

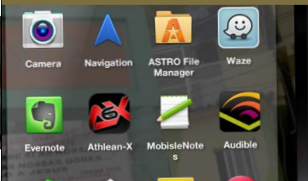
Suur test: kelle nutiteler on parim?



Esimesena Eestis: nutikas kell Pebble



Kui hea või halb on Facebook Home?



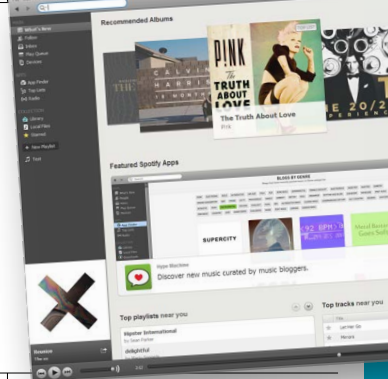
Kas LG enda Nexus 4 kõlbab kasutada?



Nr 97, mai 2013 ■ Hind 3,49 €

[digi]

Tere, tulevik: testis Rdio, Spotify ja Deezer

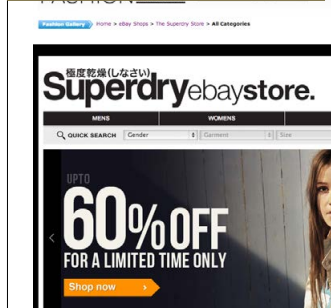


See telefon müüakse sulle jõuga



- ? Samsung kiidab oma uut Galaxy S4 taevani, aga kuidas asi tegelikult on?
- ? Mis puutuvad Galaxy S4 ostmisse beezid lühikesed püksid?
- ? Kas telefon silmadega juhtimine on hea mõte?

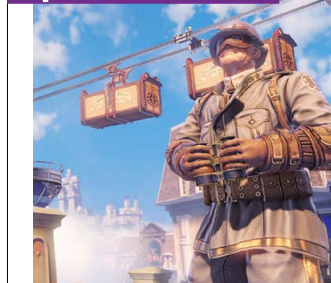
Kuidas eBay's ohutult osta ja kaupa müüa?



Proovime kahe SIM-iga telefoni



Sel kuul mängime lõputut Bioshocki



Kuidas liiga tumedaid fotosid päästa?

ISSN: 9771736269016



FUJIFILM

X



On aeg vaadata, millest sa seni oled ilma olnud. X20

X20 Fusing optilise tehnoloogiaga pilditsija on tehnika uusim sõna, mis kuvab kogu vajaliku info reaajas ja tagab täpsema ning kirkama pildi, kui see varem võimalik on olnud. Maailma kiireima 0,06-sekundilise autofookusega ja suur 2/3 tolline X-Trans CMOS II sensor ning uus EXR Processor II toovad su pildid faasituvastuse autofookuse abil üliteravasse fookusesse ning jäädvustavad sinu poolt soovitu enneolematu detailsusega. Kiiremini, kaunimalt ja mis kõige olulisem - fotona, millist ainult sina suudad teha. Selline on X20'c elamus. Just selle pilditsija taga avaneb su eest täiesti uus maailm.



www.photopoint.ee



valgustab Sind fotoalal

www.fotoluks.ee

X20

fujifilm-x.com/x20/

Sensor : 2/3-inch X-Trans CMOS II / Lens : Fujinon 4x optical zoom lens [f=7.1-28.4mm/28-112mm (35mm format equivalent)/F2.0(Wide)-F2.8(Telephoto)] / Aperture : F2.0-F11(Wide) F2.8-F11(Telephoto)
1/3 EV step / Sensitivity : ISO 100-12800 (AUTO:Control available up to ISO 3200) /
Viewfinder : Advanced Optical Viewfinder



TOIMETAJA VEERG

Pilt on veel puudu



Henrik Roonemaa
peatoimetaja

Päris hea aasta on siia maani olnud. Meil on nüüd Eestis olemas Spotify ja Rdio, samuti Google Mapi navigatsioon ja varsti laieneb meile siia ka Amazoni Androidi-rakenduste pood, kui seda kellelgi miskipärast vaja peaks minema. Kohe nagu päris Lääne inimese tunne on ausaltöeldes. Isegi Ryanair hakkas uuesti Tallinnast lendama ja Nexus 4 jõudis poodi müüki.

Üks osa täielikust pildist on siiski puudu ja see on pilt ise. Telepilt, ma mõtlen. Seriaalid, saated, filmid. Meil ei ole Netflix'i ega Hulut ega isegi mitte Euroopa enda filmiteenust Lovefilm, mis tegelikult Amazoni oma. Kõik toredad teenused me oleme ära oodanud, nüüd siis on järg ilmselt kõige keerukamate ehk Netflix'i ja sarnaste käes.

Kardetavasti on siit häid uudiseid vähe tulemas. Isegi, kui näiteks Netflix end Eestis lahti peaks tegema (Soomes ju näiteks on),

Üks osa täielikust pildist on siiski puudu ja see on pilt ise. Telepilt, ma mõtlen

jääb sisu valik võrreldes USAga meil kindlasti väga lahjaks. Ka Soome Netflix ei ole kuidagi oma sisu rikkuselt USA-ga võrreldav. Kes on proovinud Eesti iTunesist kordki mingit filmi leida, mida ka päriselt vaadata tahaks, see saab aru, millest ma räägin.

Mind huvitaks aga veel rohkem mõni selline koht, kust saaks vaadata häid Euroopa filme, ka vanemaid. USAst pärit teenused on tihti väga Hollywoodi-kesksed ja see on ka tore, aga kui ikka tahaks mõnd head hispaania või prantsuse filmi vaadata, siis ei ole internetis kuhugi pöörduda.

Aga küll need videoteenused ka ära tulevad. Me oleme ju kannatlik rahvas.



28
Kas nutikas kell Pebble päästab sind telefonisõltuvusest või mitte?

VÄRSKE KRAAM

7 ■ Uudised

Uus eliitkompakt

10 ■ Mängu-uudised

Kaunis lahinguväli

12 ■ Tulevik / Minevik

Pilvituse oht / Walkman ja Usenet

14 ■ Top

10 muutust, mida Spotify toob

16 ■ Mida peidab endas...

Blackmagic Pocket Cinema Camera?

18 ■ Arvamus

Homme õudusunenägu

20 ■ Naistekas

Suveks karvutuks!

24 ■ Veiko Tamme imeline maailm

Antec saabus Eestisse / Äriklassi SSD Samsungilt

JÄRELE PROOVITUD

26 ■ Samsung Galaxy S4

Telefon isevärki meestele

28 ■ Pebble

#firstworldproblems

30 ■ LG Optimus G

Kuulsuse kaksikvend

32 ■ Samsung NX300 ja 18-55 kit-objektiiv

Nutikas fotokas

34 ■ Facebook Home

Facebook Home invaliidistab su telefoni

36 ■ HP ElitePad 900

Tahvel lauaarvuti asemele

37 ■ LG Pocket Photo Smart

Printer taskusse!

38 ■ Sony Xperia ZL

Kestab ja kestab

40 ■ Prestigio MultiPhone 4500 DUO

Hoiab töö ja lõbu lahus

42 ■ Archos 97 Titanium HD

Kolm miljonit pikslit

43 ■ Logitech'i Keyboard Folio

Stiilne, aga ebapraktiline

44 ■ Google Keep

Paar märkust märkmete kohta

44 ■ DragonBox+ Algebra

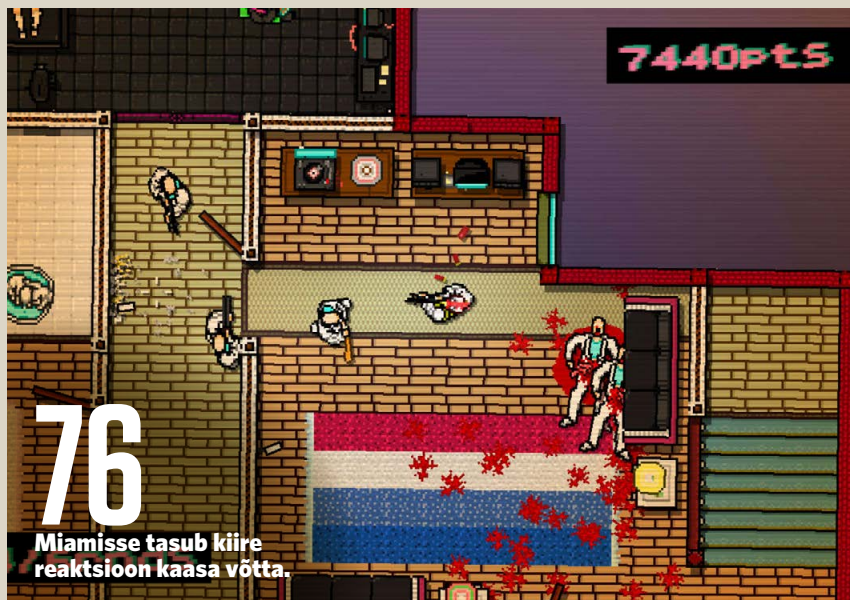
Ruutvõrrand - see on imelihtne

45 ■ RoundR

Nurgad kumeraks!

45 ■ StatusAgenda (beta)

Kiirkalender



76

Miamisse tasub kiire reaktsioon kaasa võtta.

VÖRDLUSTESTID

- 49 ■ Suur test
Nutiteler hakkab valmis saama
- 54 ■ Väike test
21. sajandi raadio

KUIDAS ...

- 58 ■ ... kaubelda eBay's?
Nii et kurgid ja raha alles jääks.
- 60 ■ ... võrgukaablit poolitada?
See on lihtsam kui sa arvad.
- 62 ■ ... valida arvutile toiteplokki?
Sellest sõltub arvuti tervis.
- 64 ■ ... tumedat pilti päästa?
Kõik ei ole veel hukas.
- 66 ■ ... mobiiltelefonist printida?
Seda võib vaja minna, ausalt!

SELLEST DIGIST TAHAKSIN

Toimetaja Martini valik

Mis?
Sony Xperia ZL

Miks?
Korralik nutitelefoni, mille aku kestuse pärast ei pea iga hetk muretsema.

Mis leheküljel pikemalt kirjutatakse?
Lk 38

PLAY

- 68 ■ Bioshock Infinite
Alatiseks jääb mees, majakas, linn
- 71 ■ Lego City Undercover
Äkki Legod ei peaks rääkima?
- 72 ■ Starcraft 2: Heart of the Swarm
Tüdruk ja tema sitikad
- 74 ■ Hawken
Mechade kõrge lend
- 75 ■ The Walking Dead: Survival Instinct
Kas sombidel on piinlik?
- 76 ■ Hotline Miami
Miami vägivaldne ööelu
- 77 ■ Omerta - City of Gangsters
Minu maffia ja muud gängsterid
- 78 ■ The Dig
Kühvli olulisusest kosmoses

78 ■ Loom
Hiireklikiseiklus mööda heliredeleid

79 ■ League of Evil
Kurjad teadlased on väga kurjad

79 ■ The Organ Trail: Director's Cut
Pikslised sombid on need kõige ohtlikumad

VEEL

81 ■ Ostujuht
Suur väike kaamera

82 ■ Pikk test
Pidev häda ekraaniga

VÖITJAD

Elmisel kuul tahtsime teada, millist 1999. aastal ilmunud mängu võib pidada „Bioshock Infinite'i“ esivanemaks. Õige vastus oli muidugi, et omast ajast ees olnud rollikasugemetega FPSi „System Shock 2“.

„Bioshock Infinite'i“ võitis:

- Martin Möistus

Mängude plakatid:

- Eero Riige
- Kristjan Järv
- Allan Kastepõld
- Hans Tammekivi
- Indrek Anissimov
- Aleksander Lind
- Erlend Mägi

Auhinnad saab mai jooksul kätte [digi] toimetusest Jõe 9, Tallinn.

Tellijale ajakiri 2013

Head tellijad,

Alates juunist maksab [digi] tellimine otsekorraldusega 2,99 eurot kuus. Selleks, et Eesti parim IT- ja tehnikajakiri ka edaspidi Sinuni jõuaks, veendu, et [digi] tellimiseks sõlmitud otsekorraldusepingu limiit oleks vähemalt 2,99 eurot. Lisainfo küsi levi@presshouse.ee või 660 97 97.

Sinu [digi]

[digi]

Address: Jõe 9, 10151 Tallinn tel 661 6186 faks 661 6185 e-post digi@presshouse.ee

Toimetus

Peatoimetaja Henrik Roonemaa (henrik.roonemaa@presshouse.ee),
Toimetajad Sven Vahar (sven.vahar@presshouse.ee),
Martin Mets (martin.mets@presshouse.ee)
Kujundaja Holger Vaga (holger@presshouse.ee)
Keeletoimetaja Piret Reidla (piret.reidla@presshouse.ee)

Reklaam

Rauno Salumets (rauno.salumets@presshouse.ee, tel 5333 8989)

Fotod tootjalt, kui ei ole märgitud teisiti.
Väljaandja Presshouse OÜ Trükk Unipress

© Presshouse OÜ Digis avaldatud tekstide ja fotode avaldamine ükskõik millisel viisil on keelatud ilma väljaandja eelneva kirjaliku loata. Kõik õigused on kaitsitud.

KUU KIRI

Naistega on võimatu vaielda, aga [digi] aitab

Hei [digi]. Eelmises aprillikuu numbris testisite suures testis mõistliku hinnaga nutitelefone. Seal testisite ka Samsung Galaxy SII Plusi ja see telefon just parimate sekka ei pääsenud. Nimelt on see telefon ka mu klassioel ja ta on kohutavalt kinni arvamisel, et tal on parim telefon maailmas. Mul polnud alguses selle vastu nagu midagi, aga ta halvustab kõiki teisi telefone ja see ajas mind ikka kohutavalt närvi. Tänu teile suutsin ta paika panna, et tal pole parim telefon ja nüüd ta muidugi ei räägi minuga. See mind ei heiduta, sest võit on suur ja ka on ammu teada, et naistega on pea võimatu vaielda millegi üle. Veelkord, suured tänud

aitamast ja loodan ka järgmine kord teilt head informatsiooni saada. Ken

[DIGI] VASTUS: Suurepärane, lõpuks ometi on meie ajakirjast ka midagi kasu. Samas on meil nüüd natuke halb tunne, et su klassioede ei räägi sinuga. Tegelikult on ikkagi nii, et naistega on alati tark hästi läbi saada ja me mõtlesime vist välja, kuidas sind aidata. Me anname sulle kuu parima lugejate kirja eest auhinna selles numbris testitud LG kaasaskantava fotoprinteri ja, nagu öeldakse, edasine on juba sinu enda kätes. Auhind ootab sind meie toimetuses, tule sellele järgi!

Kirjutage rohkem videost

Tegelen ise igapäevaselt filmimise ja monteerimisega. Praegu järjest rohkem ja rohkem tuleb peale noori ja ka vanemaid huvilisi, kes tegelevad hobi korras filmindusega – filmivad näiteks lumelauasõitu ja muid hobitegevusi. Tihtipeale on neil soetatud selleks peegelkaamerad või muud fotoaparaadid, millega filmida. Eks osadel on soetatud ka videokaamerad, aga praegu tõesti tundub mõtekam osta mõni parem fotoaparaat või peegelkaamera, kui rahakott lubab. Monteerimiseks kasutavad siis kes mida, on olemas ehk ka natuke opsioonisüsteemist.

Seni ma pole mitte kordagi näinud ühtegi filminduse alast artiklit, videokaamerate arvustusi, monteerimisprogrammide arvustusi, et kas saab tasuta ja kui palju maksavad odavamaid paremaid programme. Mille järgi valida videokaamerat? Miks eelistada peegelkaamerat või *handycam*'i? Videoülekannetest võiks ka juttu teha, et kuidas striimi teha veebi. Ja palju muud sellist. Olen kindel, et antud valdkond huvitaks väga paljusid, sest tänu tehnikale arengule ja kättesaadavusele on filmindus muutunud kättesaadavaks igaühele ja hea oleks selle kohta lugeda mõnest heast ajakirjast. Parimat, Andre

[DIGI] VASTUS: Õige tähelepanek, Andre. Me oleme juba mõnda aega arutanud, et peaks video poole ka veidi vaatama, nii et lootust on.

Pettusin NFC-märgistest

Kirjutasite oma viimases numbris NFC-märgistest. Ma olin ise ka nii vaimustatud nendest ning tellisin EMT e-poest endale. Täielik

pettumus on aga see, et märgis saab ühenduse telefoniga ainult siis, kui telefoniga märgist puudutada ning mis kõige hullem, selle jaoks peab telefoni aktiivseks tegema (nn lukust lahti võtma). Või teate te võimalust, et ei peaks? Teiseks oleks ettepanek: uuri, kuidas telefonist muusika läbi autokõlarite mängida panna. Ja just silmas pidada ka vanemaid autosid, näiteks 2001. aasta oma (täitsa ajakohane teema ka seoses Spotify Eestisse tulekuga). Tervitades, Kaisa

[DIGI] VASTUS: NFC mõte ongi ju selles, et sa paned telefoni märgi vastu ja siis juhtub midagi. Või saime me valesti su probleemi aru? Mis aga klahvilukku puudutab, siis tõesti, see tuleb enne maha võtta. Põhjus on turvalisuses, muidu võib teoreetiliselt keegi suvaline inimene su telefoni vastu märgise korraks panna ja sellega palju kurja teha. Mingite häkkidega saab seda maha võtta ka, aga seda me ei soovita teha. Mis aga Spotify ja autode teemat puudutab, siis sellest haaramest küll kinni.

Ootan värvilaserite testi

Aprillinumbris lubasite testida printereid, see oli vastuses lugeja Guido kirjale. Ehk anname sinna hulka mahutada ka midagi odavamast värvilaseri grupist. Tihti on kodukasutajal vaja midagi netist või ise koostatud materjalist välja printida just värviliselt: mitu eri joont graafikul, diagrammid jne. Mustvalgena kaoks ülevaatlikkus ja materjali mõista oleks kasutajal raskem. Selline printimine ei vaja parimat fotokvaliteeti ja nii võiks selles osas leppida veidi madalama tasemega ja võita hinnas. Parimad soovid, Elmo

Sony Centeris on uued telerid kohal!

High quality, smart connectivity



Värvid, mis ärkavad ellu



Sony unikaalne Triluminos ekraan loob uskumatult elutruu loomulike värvidega pildi. Laiem värvispekter annab sügavuse ja värvigamma, mida ei ole varem teleris nähtud.

Mobiiltelefoni pilt teleris



Puuduta vaid korraks NFC toega mobiiltelefoni või tahvelarvutiga teleri pulti ja mobiili ekraan kuvatakse hetkega teleri suurel ekraanil.

Juhtmevaba ühendus



Tänu sisseehitatud wi-fi'le saad uue teleri juhtmevabalt ühendada bluetooth mängija, sülearvuti, HiFi seadme või nutitelefoni.

Uus meediapleier



Uus meediapleier mängib kõiki levinumaid multimeedia faile (MKV, AVI, MPEG, H264, MOV)

Sony Center

www.sonycenter.ee

Kristiine Solaris Tasku

JOOKSE MIS SA JOOKSED, **ZOOM** ON IKKA KIIREM!



Tamron AF 18-270mm
F3,5-6,3 DI II VC PZD

SOODUSHIND:

399€ ~~599€~~

Järelmaks: **18€** (24 kuud, kokku 432€)

Tamroni universaalne 15× megazoom seljab kõik teised objektiiivid ja on suve lõpuni Photopointis müügil enneolematult soodsa hinnaga!

18–270mm zoomivahemik pakub sulle kõike, mida pildistaja võiks tahta – pildista ühe objektiviiga portreesid, kauneid lainurk maastikuvõtteid või hoopis makro lähipilt. Rohkelt auhinnatud kompaktsel 15× zoomobjektiviile lisavad erilist väärtust Tamroni uus PZD piesoelektriline autofookus ning VC värinastabilisaator!

TAMRON
New eyes for industry

**5 AASTAT
GARANTIID**

Photo Point

www.photopoint.ee
Tasuta infotelefon **800 FOTO** (3686)

UUS JA VANAD

Uus eliitkompakt

Panasonicu uus kompaktkamera LUMIX DMC-LF1 toob heade kompaktkamerate edetabelisse eluvust, sest sel on pakkuda selliseid funktsioone, mida konkurentidel pole. WiFi ja NFC teevad kaamera sidumise nutitelefoniga lihtsaks ja piltide arvutisse saamiseks pole vaja mälukaardi või kaabliga jahmerdada. 12megapiksline sensor on suurem kui kompaktkameratel tavaliselt, kuid väiksem kui Nikon 1 seerial. 7kordne suumobjektiiv võimaldab pilte teha kaugemalt kui väikeste kaamerate puhul tavaliselt.



Canon PowerShot S110

Samuti 12megapiksline S110-l on sama suur sensor ja kaamera ise on ka üsna täpselt sama mõõtu ja kaalu, kuid objektiivi suumiulatuse on väiksem, see on vaid 5kordne, LF1 7kordse vastu. Ekraan on S110-l viletsam, 461 000 piksli 920 000 vastu. Ka säriajast ja videorežiimi võimekuses jääb Canon uuele tulijale alla.



Fujifilm XF-1

[digi] käest kiitva hinnangu saanud XF1 12megapiksline sensor on õige natuke suurem kui LF1 oma, kuid tänu sellele on kaamera ise ka pool sentimeetrit laiem ja 60 grammi raskem. XF1 4kordse suumiga objektiiv on valgusjõulisem, olles laiemas otsas avaga F1,8. Ekraani poolest jääb ka XF1 oma 461 000 piksli-ga LF1-le alla.



Samsung Galaxy Camera

Galaxy Camera on LF1st tunduvalt suurem ja enam kui 100 grammi raskem, kuid ka sellel on sisseehitatud WiFi. Galaxy Camera kasuks räägib objektiiv, mis pakub uskumatut 21kordset suumi. Sensor on LF1 omast väiksem, mis annab LF1-le eelise pildikvaliteedis. Eri-nevalt LF1st ei mahu Galaxy Camera ka ei särgi- ega püksitaskusse.

VÄRSKED KÜSIMUSED

3 küsimust Google Navigationsi kohta



Ma kuulsin, et see tehti ka nüüd Eestis lahti. Mis see täpselt on?



Tegemist on Google Mapi tasuta lisavõimalusega, mis teeb su telefonist navigaatori ehk sama suguse seadme, nagu on näiteks Tomtomi või Garmin GPSid. On kaart, on sinu sisestatud sihtpunkt ja on häälega juhised, kust täpselt kuhupoole keerata ja kuidas sõita, et soovitud sihtpunkti kohale jõuda.



Ahaa. Seega mul ei ole enam autosse eraldi suurt navigaatorit vaja?



Võimalik tõesti, et ei ole, aga mõne asjaga peab arvestama. Esiteks vajab Google navigeerimiseks netiühendust ja seda isegi juhul, kui sa oled kaardi muidu seadmesse sünkinud. Mingil põhjusel ei oska ta navigatsiooni ilma netiühendusega teha. Eestis pole sellest eriti midagi, aga välismaal teatavasti võib andmeside päris kalliks minna. Teiseks, päris navigaatorite juhised on tihti täpsemad, näiteks Tallinnas on juhtunud, et Google Maps on käskinud ühesuunalisele tänavale pöörata vms. Samas on Google'i liiklusinfo päris hea ja näed kohe kiiresti ära, kui mõni tänav väga umbes on ja saad teise marsruudi valida. Seega üldiselt on see täiesti toimiv.



Kas see töötab mu telefoniga?



Ülimalt tõenäoliselt jah, ka iPhone'idega. Aga proovi järele, sest see kõik on ju tasuta. Tõmba uusim Google Maps või leia oma telefoni menüüst Navigation ja katseta.

Kolm nutitelefoni alla saja euro

Viskame pilgu peale, kui hea Androidiga nutitelefoni võiks hetkel kätte saada saja eu- roga.



	ZTE Skate 4.3	LG Optimus L3	Samsung Galaxy Y
Ekraan	4,3 tolli (800 x 480), TFT ★★★★★	3,2 tolli (320 x 240), TFT ★★★★★	3 tolli (320 x 240), TFT ★★★★★
Protsessor	ühetuumaline 800 MHz ★★★★★	ühetuumaline 800 MHz ★★★★★	ühetuumaline 832 MHz ★★★★★
Mälu	512 MB muutmälu, 512 MB and- meruumi ★★★★★	384 muutmälu, 1 GB andmeruumi ★★★★★	384 muutmälu, 160 MB andme- ruumi ★★★★★
Kaamera	5 Mpix ★★★★★	3,2 Mpix ★★★★	2 Mpix ★★
Ühendused	3,5G, WiFi, GPS ★★★★★	3,5G, WiFi, GPS ★★★★★	3G, WiFi, GPS ★★★★★
Hind	99 € ★★★★★	89 € ★★★★★	99 € ★★★★★
Hinne kokku	★★★★★	★★★★★	★★★★★

NUMBRID KASTIS

9 500 000 000

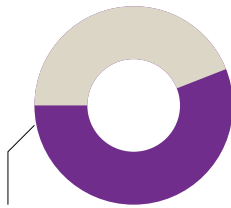
dollarit kasumit sai Apple tänavu aasta esi-
meses kvartalis

2 000 000 000

dollarit vähem on see kui mullu samal ajal

7

protsenti kasvas võrreldese mullusega
iPhone'ide müük



65 protsenti iPadide müük

7 900 000 000

dollarit kasumit teenis samal ajal Samsung

50

protsenti rohkem kui mullu samal ajal

1.

korda ajaloos müüdi tänavu esimeses kvar-
talis üle maailma nutitelefone rohkem kui to-
tufone

418 600 000

telefoni müüdi üldse kokku

216 200 000

neist olid nutitelefoniid

Kõik-ühes 27 tolli

Arvutid, mille kõik komponendid on peidetud kuvari sisse, muutuvad aina populaarsemaks, sest need võtavad vähe ruumi. MSI on teinud aga maailma esimese 27tollise ekraaniga kõik-ühes mänguarvu- ti AG2712. Kõlab skeptiliselt, kuid FullHD ekraani jooksutab mobiilne versioon Inteli Core i7-st ja graa- fikakaardiks on Nvidia GeForce 670MX. Mälu on 12 GB ja andmete hoidmine on jagatud 128 GB SSD- kaardi ja 1 TB kõvaketta vahel ära.



4K pole probleemiks

Graafikakaartide tootjad toovad turule kaarte, mis saaksid hak- kama 4K eraldusvõimega. AMD teatas äsja HD 7990 graafika- kaardi valmistamisest, mis peaks hakkama saama kõikide män- gudega 4K eraldusvõime juures. 8 TFLOPSi toorest arvutusjõud- lust peaks ju olema piisav? See peaks olema neli korda rohkem kui Sony PS4-l. Hind on vastav, 6 GB graafikamäluga kaardi eest tahetakse umbes 1000 eurot.





Disney filmikompanii, kes hiljuti „Star Warsi“ filmide õigused ära ostis, plaanib kuuldavasti alates 2015. aastast igal suvel ühe uue „Tähesõdade“ filmi välja tuua. Kui kaua selline asi kestab, ei ole teada, aga tundub, et lähemal ajal saame me hakata suurtes kogustes valgusmöökadega vehkimist vaatama.
Foto: Scanpix

1. kohal müüdnud nutitelefoni arvu poolest on Samsung

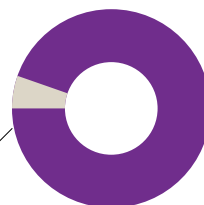
2. kohal ja umbes poolega maas Apple

3. kohal ja umbes neli korda maas on LG

128 aasta vanuselt plaadilt suutsid USA teadlased uue tehnoloogia abil kätte saada telefoni leiutaja Alexander Graham Belli häält

1. korda ajaloos kuuleme selle suurmehe enda häält

96 protsendi küberspionaaži juhtumite taga on Hiina, väidab uus Verizoni uuring



95 protsenti häkkimisjuhtumitest algas phising'uga, mille abil ohvri süsteemides jalguks vahele saadi

1 500 000 000 dollari eest ehitab Facebook USAsse Iowa osariiki uue andmekeskuse

Täisklaviatuuriga Nokia

QWERTY-klaviatuuriga telefonid on muutunud tõeliseks harulduseks ja kui veel paar aastat tagasi võis selliseid nutitelefone kohata üksjagu, siis nüüd enam mitte. Nokia proovib seda auku täita värske Asha 210 ehk poolnutitelefoni. Alla saja euro maksval Symbiani telefonil on 2,4tolline (320x240) ekraan, 64 MB sisemälu (mälukaardi pesa on olemas) ja WiFi ühendus. Viimase sisse-välja lülitamiseks on lausa nupp klahv olemas. Arenevatel turgudel võib sellise telefoniga veel edu saavutada.



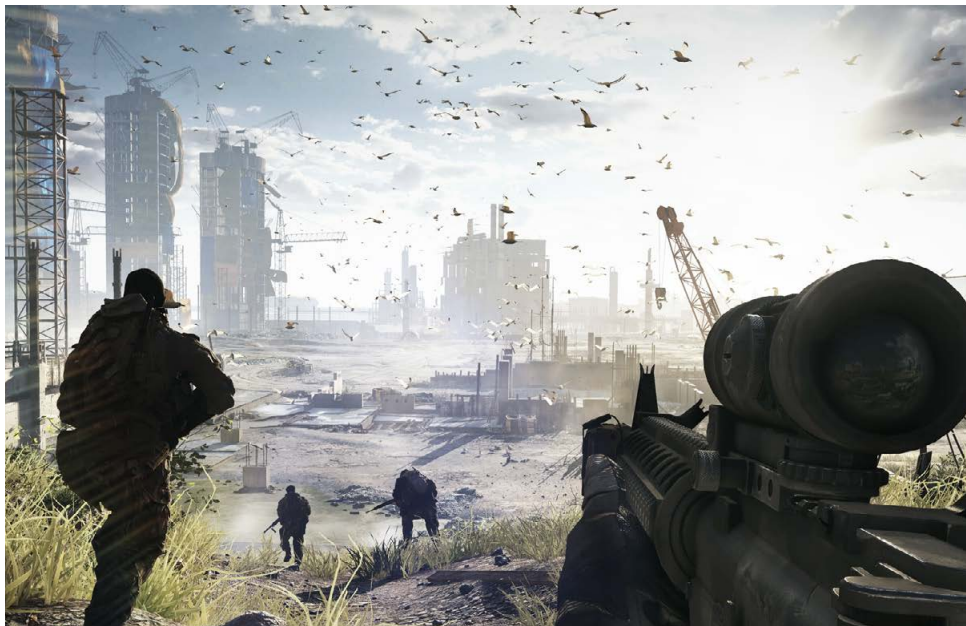
Suur ja suurem

Samsungil on eesmärk, et neil oleks pakud seade iga võimaliku ekraanidiagonaalliga, alates kuskil kahest tollist ja lõpetades kümnega. Nüüd kuulutati välja 5,8- ja 6,3-tollise ekraanidega Galaxy Megad ehk 5,5-tollise ekraaniga Galaxy Note 2 tundub nende kõrval juba päris pisike. Ekraani eraldusvõimed on tagasihoidlikumad, vastavalt 960 x 540 ja 1280 x 780, protsessorid on kahetuimalised 1,4 GHz ja 1,7 GHz ning sisemälu on mõlemad 8 GB. Müügile peaksid need ei liha ega kala telefonid jõudma mais.



Aprill 2013

- 1 Bioshock Infinite
- 2 Starcraft2: Heart of the Swarm
- 3 Tomb Raider
- 4 Far Cry 3
- 5 Crysis 3
- 6 Assassin's Creed 3
- 7 Gear of War: Judgment
- 8 Battlefield 3: End Game
- 9 Guild Wars 2
- 10 Gof of War: Ascension



Selline on uue generatsiooni FPSi pilt, nüüd on taevast kahe linnu asemel neid sadu ja sadu.

Kaunis lahinguväli

See, et „Battlefield 4” sel sügisel välja tuleb, ei olnud nüüd küll kellelegi mingi üllatus – „Battlefield 3” mitmikmäng on siiani ülipopulaarne ja mäng lõi kaks aastat tagasi arvutil ka raevukalt laineid silmipaitava graafikaga. Täpne ilmumiskuupäev pole veel teada, kuid FPS ilmub nii arvutile, selle generatsiooni kon-

soolidele kui ka järgmise põlve omadele. Ainsana suurtest jääb sellest ilma Nintendo Wii U.

Mõnes mõttes on isegi üllatav, et mängul on endiselt üksikosa, viimastel „Battlefieldidel” pole see suurem asi olnud, kuid juba on väljas 17minutilise video reaalsest üksikmängust. Oleks võinud ikkagi üksnes rõ-

huda oma tugevustele ja suunata kogu energia mitmikmängu peale, sest see video näeb küll väga kena välja ja valgusefektid on silmipimestavad, kuid mängitavus on sama. Tõsi, tänu uutele ja võimekatele konsoolidele pole ehk keskkonnad nii kitsad tunnelid ja pakutakse ka avaramat lahinguvälja.

ÜHE LAUSEGA

„METAL GEAR SOLID V” ilmub teadmata ajal PS3-le ja Xbox 360-le, koosnedes „MGS: Ground Zeroesist” proloogina ja „The Phantom Painist” põhimänguna.

„BATMAN: ARKHAM ORIGINS” on järgmine „Batman Arkham” sarja mäng, mis ilmub arvutile ja kõigile selle põlve konsoolidele.

„ALIENS: COLONIAL MARINES” WiiU versioon, mis pidi tänu puldi kasutamisele radarina olema kõige lähedam versioon, ei ilmu kunagi... arvake ise, miks?

DISNEY SULGES 1990ndatel kuldseid seiklusi teinud Lucas-Arsti, mis viimasel ajal on keskendunud „Star Warsile”.

TELLTALE ei teegi enam Sierra kunagisel seiklussarjal „Kings Quest” põhinevat mängu.

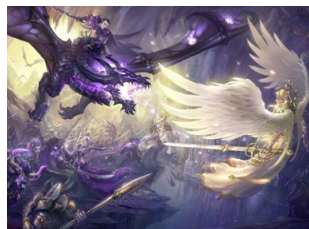
KALENDER

Kiired autod, kurjad mutandid ja küberdraakonid



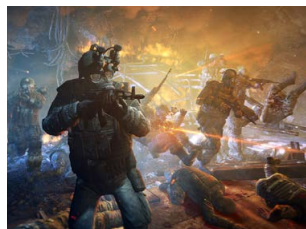
1 Far Cry 3: Blood Dragon

„Far Cry 3” eraldiseisev lisa, mis on inspireeritud 1980ndate märulifilmidest ja tolle aja arusaamast tulevikust, mil võideldakse küberdraakonitega. Mõnus!



2 Might & Magic Heroes VI: Shades of Darkness

Käigustrateegia „HOMM 6” esimene eraldiseisev lisa. Kas see suudab pärast nõrka põhimängu midagi positiivset pakkuda?



14 Metro: Last Light

Pärast THQ pankrotti ositis põhimõtteliselt juba valmis mängu õigused ära Deep Silver ning nüüd lastakse see apokalüptiline FPS taas Moskva metroomesse valla.



28 Grid 2

Järg ühele lõbusamale kihutamismängule, 2008. aasta „Race Driver: Gridile”, võrreldes millega on kaotatud roolivaade, kuna Codemastersi sõnul 5% mänguritest kasutades seda.



KLICK
SINU DIGIPOOD

FOR A GOOD
REASON
GRUNDIG

46"
117cm

LÕPUMÜÜK

**Suur telerite soodusmüük,
hinnad all kuni -50%**

LED LCD-TV 46FLE9170SH

GRUNDIG

-50%

SmartTV

Uus lisavõimalus, mille abil teleri kasutusvõimalused veelgi laienevad. Vaikimisi on paigaldatud sisuteenuste või sotsiaalmeedia veebirendused nagu Youtube, Facebook, Twitter, ilmateade, uudised jpm.

3D

Võimaldab saada kolmedimensioonilist vaatamiselaust. Teleril on ka 3D konverter, mis muudab tavalise 2D pildi 3D pildiks. Kaasas on 2 paari 3D prille.

**USB
SALVESTUS**

Saab salvestada parasjagu vaadatavat kanalit või taimeriga (EPG kaudu). Time shift funktsioon – saab panna saate pausi peale, käia võileiva järel või vastata telefonile ning jätkata samast kohast vaatamist. Reklaamipausi ajal saab näitkes kerida edasi reaalaja vaate juurde.

**LAN
WIFI**

Teleri saab interneti ja koduvõrguga ühendada juhtmega või juhtmevabalt ning kasutada Smart TV võimalusi või jagada erinevat meelelahutust DLNA abil.

LED

Full HD
1920x1080p

USB VIDEO
MKV DivX HD
MP3 JPG

400Hz
PPR

A
energiaklass

DVB-T/C
digituunerid

LISAPULT

699.-

kuumakse alates 17.69€
48 kuud

~~1399€~~

Müügil ka 55" mudel hinnaga: **1149.-**

www.klick.ee osta kodust lahkumata.
Kaup kätte 2-7 tööpäevaga. Kiire ja mugav järelmaks.

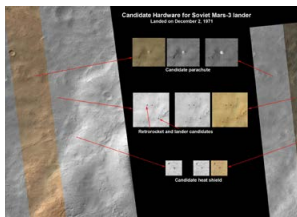
Mahatõmmatud hindade näol on tegemist toodete tavahindadega.
Kampaania kestab 03.05.2013 - 30.05.2013. Kaupa on piiratud koguses.
Kõik pildid on illustratiivsed.



Tähelepanu: Järelmaks on finantskohustus. Enne järelmaksu lepingu sõlmimist tutvuge vastava teenuse tingimustega ning vajaduse korral konsulteerige asjatundjaga. Järelmaksu pakkujaks on Swedbank Liising AS. Krediidi kulukuse määr on 15,01% aastas järgmistel näidistingimustel: järelmaksu summa 500 €, sisemakse 10%, tagastamise tähtaeg 2 aastat, intress 9,9% aastas, lepingutasu 19 €. Määr on arvestatud eeldusel, et põhiosa ja intress makstakse tagasi igakuiste annuiteetmaksetena. Arvutus on ligikaudne ja võib erineda Teile pakutavatest tingimustest. Soovitame tutvuda järelmaksu infoga aadressil www.klick.ee/jarelmaks.



LÜHIDALT



Virtuaalsed avastusretked purpurpunaste pilvede maal

Sedavõrd kuidas globaalsete satelliidifotode kvaliteet paraneb, paraneb ka detailide hulk ning nõnda saab Amazonase vihmametsades ringi uida-ta ilma Brasiliasse minemata ning suure tõenäosusega on lähitulevikus meie planeet nõnda hästi taevast kaetud, et virtuaalset avastamisrõõmu jätkub veel päris mitmeks aastakümneks (näiteks hiljuti leiti Lõuna-Ameerika džunglist sel viisil varem avastamata indiaanlaste tempel).

Kuid nagu selgub: sellest pole veel küllalt. Juba mõnda aega on meie naaberplaneedi ümber tiirlemas järjest kasvava plejaad tehistaevakehi, mis pilte Marsi pinnast usinasti tagasi Maale saadavad. Sestap on uued virtuaalrändurid pilgud taeva poole suunanud.

Viimane avastus selles valdkonnas paistab olevat 1970-ndatel kaotsi läinud NSVL-i marsimaandur. Nüüd tuleb vaid välja uurida, kas see aparaat kukkus sodiks õnnetu juhuse tõttu või tallasid selle laiaks transformeerid.



Kas ameeriklased paneksid Suure Liidri Facebooki-konto kinni?

Pilvituse oht kurjuse kohal

Tänapäeval on pea kõik olulised teenused pilve kolinud, asudes kusagil ebamäärasel internetiavaruses. Pilv, see on ohutu ja alati kättesaadav – info on paljudes kohtades laiali, kopeeritud ja igakülgsest turvatud. Või kas ikka on?

Mis juhtub näiteks siis kui firma, mis teenust pakub, läheb pankrotti? Tuletame siinkohal meelde, et praegu rahakuhilas pikitav Apple vaakus veel üsna hiljuti hinge ning ajalool on kalduvus korduda. Mis saab teie iTunesi-muusikast, Google Drive'ist ja Gmailist, kui need tee-

nuseid haldav firma peaks mingil põhjusel kokku varisema? Mis saab teie Facebooki kontost siis, kui USA mingis ebamäärasel tulevikus satub Euroopaga sõjajalale? Mis saab su lapsepõlvepiltidest, kui Yahoo! loobub Flickrist (nagu Google hiljuti Readeri kinni otsustas panna)?

Tegelikult võib selles küsimuses peituda ka vastus – kui piisavalt paljude tegelaste munad on ühes korvis, siis pole keegi huvitunud selle raputamisest. Suurfirmad on muutumas reaalselt rahvusvaheliseks, olemata tegelikult ühegi riigi kontrolli all ja paljud

teenused muutuvad lähitulevikus sisuliselt infopankadeks, olles kokkukukkumiseks liiga suured. Ükski riik ei saa lubada seda, et teenus, mida lõviosa ta kodanikest kasutab, ühel heal päeval lihtsalt olematuks muutub.

Küllap need vajalikud päästemiljardid leitakse. Ning raskevõitu on sõidida vastastega, kes kasutab oma asjade ajamiseks samu teenuseid.

Võib-olla ei tasugi seda pilve karta, sest äkki see virtuaalne pilvitus tegelikus elus. Pealegi, millised on alternatiivid?

Kellavärk

Pärast Pebble'it ja uudist, et Apple kavatses tulla turule oma telefoniga seotud kellaga, on enamus selle valdkonna tegijaid avastanud, et taoline kell võib olla järgmine Suur Asi, kus miljardeid keerutada. Ehk teisisõnu: sarnaste seadmetega plaanivad lähimal ajal lagedale tulla ka Sony, Samsung, Microsoft ja ilmselt kõik ülejäänud mobiilitootjad. Eks varsti näeme, kuidas neil turul läheb.



Pildil tööline, kes õpetab autot kellaga rääkima.

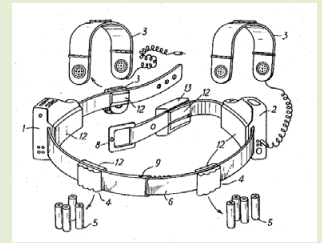
Psühhoajalugu meie moodi

Kes on lugenud Isaac Asimovi „Asumi“ sarja, see mäletab suurt teooriat, millest kogu lugu alguse sai: Hari Seldon leiutas teaduse nimega psühhoajalugu, mille abil sai inimkonna tulevikku ennustada. Paraku selgus kohe, et tulevik on rohkem kui tume. Connecticuti ülikooli rahvastikudünaamika teadur Pjotr Turtšin (inglise kirjanik Peter Turchin) on loonud sarnase teadusvaldkonna nimega kleiodünaamika, mis on saanud oma nime ühest üheksast muusast (Kleio), kes oli ajaloo patroon. Selgub, et kui eraldi võttes on minevikus aset leidnud protsessid dünaamilised ja prognoosimatud, taandavad erandid ennast välja ning suure plaanis on tingimuste tekkides tulevik peaaegu vääramatult sama. Näiteks ennustab mees aastaks 2020 suuremat rahutuste lainet Läänemaailmas. Kas kleiodünaamikat saab päristeaduseks nimetada, on loomulikult küsitav.



KAS TEADSID, ET ...

Fakte Walkmani kohta



Stereobelt

Sony Walkman oli esimene kaasaskantav muusikamängija, mida saatis kommertsedu, kuid esimese kaasaskantava muusikamängija Stereobelt leiutas Andreas Pavel, kes selle 1977. aastal ka patenteeris. Pärast aastatepikkusi kohtuvaidlusi soostus Sony talle 2003. aastal maksma kompensatsiooni. Summa täpset suurus ei avalikustatud, kuid kuulduste järgi olevat see olnud enam kui 10 miljonit dollarit.

Walkmani efekt

1984. aastal kirjeldas professor Shuhei Hosokawa esimesena seda, kuidas kaasaskantav muusikamängija võimaldab selle kasutajal ümbrisevast keskkonnast meelegra eralduda. Muusika kuulamine võimaldab oma privaatse ruumi kaasa võtta avalikesse kohtadesse. Hosokawa nimetas selle fenomeni Walkmani efektiks.



Video Walkman

Kaasaskantavaid muusikamängijaid on olnud meil kõigil, või kui pole olnud, siis vähemalt näinud oleme neid ikka. Vähesed aga teavad, et on olnud olemas ka kaasaskantavad videomängijad. Enne portatiivsete DVD-mängijate tulekut katsus Sony õnne Video Walkmaniga, mis mängis maha 8 mm kassette ja näitas videot tillukesel 3tolisel ekraanil.

Walkman ja Usenet

1979. aasta oli meelelahutuse jaoks hea aasta. Sel aastal hakkas ilmuma koomiks Hulk, ilmalgust nägi briti huumorisaari „Not the Nine O’Clock News“, linastus film „Alien“ ja - kõige olulisema sündmusena - tuli müügile kaasaskantav muusikamängija Sony Walkman. Walkman töötati algselt välja Sony juhtivtöötaja Akio Morita jaoks, kes soovis pikkadel lennureisidel oma lemmikmuusikat kuulata, kuid kuna seade osutus nii muagavaks ja õnnestunuks, siis paisati see ka müügile.

Esimene müügile tulnud Walkmani mudel TPS-L2 oli mõeldud kassetide kuulamiseks, kuid hiljem laiendas Sony tootevalikut ja hakkas pakkuma CD-mängijaid ja MP3-mängijaid ning isegi seadet MiniDisc-plaa-

tide mahamängimiseks.

Walkman sai tohutult populaarseks ning kuigi teised firmad hakkasid samuti tootma väikesi taskusse mahtuvaid või võõle kinnitatavaid muusikamängijaid, sai tootenimetusest Walkman inglise keeles üldnimetus, millega hakati tähistama kõiki väikesi kaasaskantavaid muusikamängijaid, millele sai kõrvaklapid külge ühendada.

Teine 1979. aasta oluline sündmus oli Useneti käivitamine. Usenet on tuttav sellele põlvkonnale, kes tegid internetiga tutvust 80ndail ja 90ndail ning kuigi see toimib veel tänapäevalgi, on selle kasutajaskond jäänud suhteliselt väikeseks. Useneti näol on tegemist vestluskeskonnaga, mis on mõnes mõttes eelkäijaks praegustele

internetifoorumitele. Usenet on teemade järgi jaotatud hierarhiline uudistegruppide süsteem, mida aga erinevalt internetifoorumitest ei majutata ühes kindlas serveris või ühel kindlal veebilehel, vaid mida sünkroonitakse tuhandete serveritega üle maailma. Detsentraliseeritud ülesehitus tähendab ka seda, et kui ühes uudisteserveris positiivsus või teemalõim kustutada, võib see teises serveris endiselt veel alles olla.

Useneti vestluste lugemiseks on vaja spetsiaalset tarkvara, brauseriga seda teha ei saa, kuid näiteks mitmetel e-posti klientrakendustel (MS Outlook, Mozilla Thunderbird jt) on uudistegruppide tugi sisse ehitatud. 90ndail oli Usenet populaarne suhtlusvahend ka Eestis.

1979: Lisaks Walkmanile andsid kõneainet veel ka nii segi läinud ilmastik kui ka loomariik

ILMASTIK



Lumi kõrbes

18. veebruaril sadas Lõuna-Ameerikas Sahara kõrbes lund. Lu-metuisk seiskab liikluse pooleks tunniks, kuid paari tunniga oli lumi jälle kadunud.

LOOMARIIK



President ja jänes

Ameerika Ühendriikide president Jimmy Carter püüdis jõel paadiga kala, kui tema poole ujus ähmis jänes. President pidi jänese aeruga eemale peletama.

SÜNDIVUS



Hiina ühe lapse poliitika

Hiinas kasvava rahvaarvu ohjeldamiseks jõustatakse seadus, kus igale perekonnale on lubatud vaid üks laps. Iga järgmise eest tuleb trahvi maksta.



10 muutust, mida Spotify toob

SCANPIX

1 Sul on vaja osta endale nutitelefoni

Muidugi võib

Spotify'd ja teisi striiminguteenuseid ka arvatist kuulata, aga kui sa toast välja astud, on väga raske harjuda mõttega, et pead lugusid oma vanasse iPodi sünkima ja kõik polegi korraga kättesaadav. Muusika kuulamine kolib kiiresti mingisse nutiseadmesse ümber.

2 Sul on vaja andmesidepaketti

Kui sa kavatsed muusikat telefonist striimida ehk mitte sõltuda telefoni süngitud *playlist*'idest, pead edaspidi välja käima mõned väärtuslikud eurod kuus andmesidepaketi eest. Suurt kiirust vaja pole, aga arvestades, kui hea 3G-levi on Eestis, oleks patt seda mitte kasutada.

3 Telefoni laadija on kogu aeg kaasas

Telefoni aku kulub nüüd muidugi üsna kiiresti, sest su telefonil on ju kogu aeg vaja midagi teha. Seega, võta laadija alati hommikul kodust kaasa või, veel parem, osta telefonile kaaskantav lisaaku.

4 Sa hakkad muusika eest igakuiselt maksma

Võib-olla pole paljud meist enam selle mõttega harjunud, aga muusika maksab. Tark on ka Spotify eest maksta, saad parema kvaliteedi ja mobiilirakenduse.

5 Sul on vaja telefonit autoga ühendada

Kiiresti saad sa aru, et plaadid autos on ikka erilisel

kiviaegne tehnoloogia. Seega on sul nüüd vaja telefonist muusika autokõlaritesse saada. Kui autol on AUX-sisend, on see lihtne. Kui autol on kassetimakk, saad adapteri osta. Kui autol on Bluetooth, kaotad märgatavalt heli kvaliteedis.

6 Sa ei kuula enam nii palju Eesti artiste

Sest neid lihtsalt ei ole Spotify's ega teistes teenustes nii palju, vähemalt mitte veel. Kardetavasti hakkab kehtima reegel, et kui sind pole striiminguks, pole sind mitte kusagil.

7 Sa ei kuula enam albumeid

Albumist kui terviklikust kontseptuaalsest kunstiteosest on muidugi kahju. Albumist kui muusikabisnesi ideest su käest 15 eurot korraga kätte saada ei ole kahju.

8 Su Facebook läheb lolliks

Palun, palun ära lase Spotify'l ega teistel teenustel kogu aeg Facebooki postitada, mida sa parajasti kuulad. See ei huvita mitte kedagi!

9 Muusika tuju järgi

Kuna *playlist*'id on otsitavad, võid edaspidi muusikat kuulata olukorra või tuju järgi. Muusika hommiuks, muusika töötamise taustaks, muusika selleks puhuks, kui sa kurb oled. Kõik on olemas, leia ainult sobiv tuju.

10 Sul pole enam riiuleid vaja

Riiuilisse pole tänapäeval enam üldse mitte midagi ju panna. Raamatud on Kindle'is ja muusika on kusagil netis. Riiuilid on surnud, elagu riiuilid!

10 küsimust Bitcoin kohta



1 Mis see on?

Bitcoin on detsentraliseeritud iseloomuga virtuaalne raha. Ühelgi valitsusel ega pangal pole Bitcoinil üle kontrolli. Bitcoin väärtus kujuneb selle kasutajate vastastikuste kokkulepete tulemusena. Bitcoin on üle elanud nii buume kui ka krahhe.

2 Kust see raha tuleb?

Bitcoin virtuaalseid rahaühikuid toodavad inimesed, kes on oma arvutisse installinud vastava programmi. Raha tootmiseks tuleb programmil teostada aeganõudvaid keerulisi matemaatilisi arvutusi. Arvutuste raskusastet kohandatakse automaatselt vastavalt arvutusvõimsuse kasvule.

3 Kas seda saab toota lõpmatul hulgal?

Ei. Bitcoin algoritm on loodud selliselt, et iga teatud aja tagant programmi arvutuste tagajärjel autasuks antud raha hulk väheneb. Bitcoin ülempiiriks on 21 miljonit rahaühikut. Selle piirini jõutakse aastaks 2140.

4 Kas seda raha saab varastada?

Saab. Bitcoin virtuaalsed rahakotid on kaitstud privaatsusega, mis kujutavad endast faili kõvakettal. Kui varas sinu privaatsuse kätte saab, saab ta sinu nime all tehinguid teha. Privaatsuseid saab kaitsta parooliga, kuid ka parooli saab näpata.

5 Mida ma selle raha eest osta saan?

Bitcoin raha saab vahetada päris raha vastu, selleks on olemas spetsiaalsed veebisaidid. Bitcoin makseid aktsepteerivad mitmed teenusepakkujad, veebipoed ja eraettevõtjad.

6 Kas see on anonüümne?

Ei. Iga raha liikumine raha omanike aadresside vahel on avalik info ning kuigi omanikul on võimalus iga operatsiooni jaoks uus aadress genereerida, on see ikkagi pigem nagu varjunimi, sest kõik sinu tehingud on ikkagi autoriseeritud sinu poolt ja seotud sinu kontoga. Kui mõnda tehingut õnnestub siduda sinu isikuga, võib saada jälitada ka teisi sinu tehinguid.

7 Kas sellelt peab makse maksma?

Bitcoin virtuaalraha pealt makse maksma ei pea, kuid sa pead makse maksma sissetulekute pealt vastavalt sinu elukohariigi seadustele. Kui sa teenid Bitcoiniga päris raha, siis on see ikkagi reaalne rahaline tulu.

8 Kas sellega võib rikkaks saada?

Bitcoin börsid toimivad aktiivselt ja seal kehtivad kõik tavalise börsi reeglid. Kui sa oled osav mängija, siis võid sa Bitcoin börsil raha teenida ja seda päris ra-

haks vahetada. Niisama lihtsalt arvuti sisselülitamisega rikkaks ei saa.

9 Kas see on ebaseaduslik?

Teadaolevat ei riku Bitcoin ühtegi seadust, sest põhineb vaid kasutajate vastastikusel usaldusel ja seda ei saa ära keelata. Samuti ei ole Bitcoin näol tegemist püramiidskeemiga, rahapesuga

ega raha väljapetmisega.

10 Kuidas sellega pihta hakata?

Mine veebisaidile bitcoin.org ja loe tutvustust, laadi alla programm ja hakka oma virtuaalset rahakotti kasvatama. Kindlasti heida pilk ka vikisse aadressil en.bitcoin.it/wiki. Bitcoin maailmas toimuvast saad ülevaate bitcoinmagazine.com abil.

TOP 5

5 kuulujuttu Windows 8.1 kohta

1 Kuulutatakse välja juunis

Uus Windows Blue, õigemini versiooniuuendus 8.1, mis peaks olema selle ametlik nimi, kuulutatakse välja kõigi eelduste kohaselt juunis ja kättesaadavaks saab see aasta lõpuks. Sellel seoses võib tulla ka Windows Phone 8 uuendus, mida ju väga vaja on.

2 Start-nupp tuleb tagasi

Jah, Microsoft tunnistab oma viga ja Start-nupp tuleb tagasi, kuid tõenäoliselt mitte päris sama funktsionaalsusega nagu meile vanast ajast on tuttav.

3 Uued rakendused

Ja mitte ainult, Windows 8 vajab kindlasti hädasti juurde

korralikke rakendusi, kuid lisaks peaks versiooniuuendus muutama mugavamaks rakenduste sarnasema ekraanidel, ja võimalus panna neid 50:50 vaatesse.

4 Sünkimine

Veelgi rohkem funktsionaalsust peaks tulema juurde erinevate Windows 8 kontode

sünkimisega eri arvutite vahel. Juba praegu on see oma kasutajaga sisselogides olemas, kuid võimalused peaksid laienema.

5 Tagasi töölauale?

Mõnede kuulujuttude järgi on võimalik ka ametlikult otse töölauale buutimine, ilma et peaks kohtuma suurte ikoonide ja Metroga.

UUDISTE EDETABEL

1 Nexus 4 jõuab Eestisse müügile!

Lõpuks on see hetk käes! Google Nexus 4 jõudis lõpuks ametlikult Eestisse müügile aprilli keskel. Seni on see veel teadmata, kas Eestisse jõuavad ametlikult müügile ka LG Nexuse lisatarvikud (juhtmevabad laadijad jms).

2 Uus pahavara ohustab Skype'i ja Bitcoin kasutajaid

Levimas on uut tüüpi pahavara, mis levib läbi Skype'i ja võib ohustada ka Bitcoin kasutajaid. Arvuti nakatumine võib alguse saada võttes vastu sõnumi sõbralt, kes võib näiteks öelda „Sinu foto ei ole tegelikult nii hea“ või „Ma ei usu, et ma pärast selle foto vaatamist kunagi enam magada saan“. Viiruse sõnum võib varieeruda.

3 The Piratebay uus domeen võeti juba kiiresti maha

Gröönimaa .gl domeeni haldaja võttis thepiratebay.gl nime maha kohe, kui said teada, et seda aadressi kasutatakse illegaalsete failide jagamiseks. Praegusel hetkel töötab thepiratebay.se aadress jälle edasi.

4 Wikileaks avalikustab 1,7 miljonit USA dokumenti

Salajaste dokumentide paljastamisele keskendunud veebisait Wikileaks avaldas ligi 1,7 miljonit dokumenti, mis puudutavad USA välispoliitikat 1970ndatel aastatel.

5 Sigmalt maailma esimene F1.8 püsi- ja valgusjõuga lainurksuum!

Sigma teatas uuest Art-ree-ria objektiivist, Sigma 18-35mm F1.8 DC HSM Art mudelist. Tegemist on DC-seeria objektiiviga (ühildub APS-C sensoriga kaameratele), mis on ühe märkimisväärse omaduse poolest kõikidest varemtoodetud lainurksuumidest maailmas erilisem ja parem: nagu näete, on objektiivil kirjas püsiava F1.8! Sellise valgusjõuga suumobjektiiv on ajaloos esmakordne.

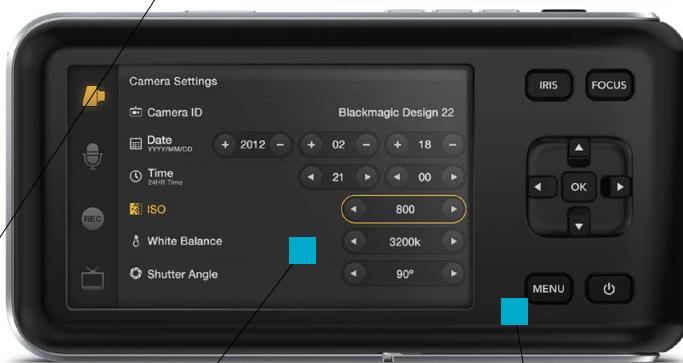
Mida peidab endas Blackmagic Pocket Cinema Camera?

Super 16

Super 16 mm on filmilindi standard, mis on laialt kasutusel alternatiivina kallimale 35 mm filmile. Pocket Cinema Camera sensor on täpselt Super 16 mm kaadri suurune, sestap kutsub Blackmagic seda Super 16 digitaalseks filmikaameraks. Sensor on veidi väiksem kui m4/3 süsteemi sensor, kuid sensori pikslid on suuremad, seega on pildikvaliteet parem.

Suur dünaamiline ulatus

Blackmagicu väitel on sensori dünaamiline ulatus 13 astet, mis on tuhandeeurose kaamera kohta enenägematult palju. Nii sensor kui ka tarkvara on spetsiaalselt optimeeritud videopildi võimalikult suure dünaamilise ulatuse saavutamise jaoks. Videokvaliteet on sarnane kordi kallimate videokaamerate pildikvaliteedile.



Mustmiljon objektiivi

Kaamerale on m4/3 bajonett, mis võimaldab seal ees kasutada kõiki Olympuse ja Panasonicu m4/3 objektiive. Kui neist ei piisa, siis saab adapteri abil kaamerale ette keerata peaaegu ükskõik millise teise bajonettiga objektiivi. Täiesti võimalik, et sa saad kaamera ees kasutada oma praeguse peegelkaamera objektiive.

Väike ja kerge

Pikimast küljest vaid 12,8 sentimeetri pikkune videokaamera kaalub 355 grammi. Lisades sinna juurde mõne kerge ja väikese m4/3 objektiivi, näiteks Panasonicu 20 mm F1,7 objektiivi, saab sellest väga kerge ja tähelepanematu videokaamera. Väikese kere puuduseks on väike aku, mis pakub umbes tunni jagu salvestusaega.

Avatud failivorming

Videot saab salvestada ProRes 422 või kadudeta pakkimist kasutavas CinemaDNG vormingus. Avatud vorming tagab, et selle faili ülesehituse info on vabalt saadaval kõigile tarkvaratootjatele. See välistab selle, et oled sunnitud videofaile redigeerima ainult ühe tootja spetsiifilise tarkvaraga.

Adobe® Creative Cloud™

Nüüd ka asutustele ja ettevõtetele

Täielik loovate tööriistade komplekt, mis sisaldab kõiki* Adobe Creative Suite® 6 tooteid ning lisatooted — töörühmadele sobiva paketinga **ainult 79 € eest kuus****.



- ✓ Maailma parimad tööriistad ja teenused, mille abil saab teha koostööd ning luua ja avaldada enda loomingut kõikjal.
- ✓ Üks soodne ja lihtsalt hallatav liikmelisus annab juurdepääsu kõikidele† Adobe Creative Suite 6 rakendustele ning ka lisatööriistadele nagu Adobe Muse™, Adobe Acrobat® XI, Adobe Photoshop® Lightroom® 4 ja Adobe Edge ning erinevatele lisateenustele.
- ✓ Adobe Business Catalyst® veebilehtede avaldamiseks ja majutuseks.
- ✓ Adobe Digital Publishing Suite Single Edition abil saab luua hämmastavaid digitaalseid väljaandeid iPad seadmesse ilma koodi kirjutamata.
- ✓ Kõik see koos tasuta uuendustega.
- ✓ Igale töörühma liikmele 100 GB pilvepõhist salvestusruumi, jagamis- ja koostöövõimalused ning seadmete sünkroniseerimine.

Paindlik. Nagu Sinu töörühm.

Adobe Creative Cloud for Teams lihtsustab loovtöök vajaliku tarkvara hankimist ja haldamist, võimaldades määrata kasutusõigusi lihtsalt kui töörühma liikmed vahetuvad. Litsentside haldus ja arveldus on täielikult keskmestatud. Parim selle kõige juures on, et uuenduste pärast ei ole vaja muretseda — töörühmadele mõeldud Creative Cloud abil saab kasutada kõiki uusi võimalusi kohe, kui need valmivad, et töörühm püsiks kaasaegne.

Eripakkumine: Omades Creative Suite 3 või uuemaid üksiktooteid või komplekte saab Creative Cloud liikmelisusega liituda rohkem kui **25% soodsamalt, ainult 57 € eest kuus*****.

Endiselt on saadaval ka tavalised Adobe Creative Suite 6 tooted ja nende uuendused versioonidelt CS5 ja CS5.5 ning saadaval on ka piiratud kogus versiooniuuendusi CS3 ja CS4 üksiktoodetelt.

Liitu või küsi lisa sertifitseeritud edasimüjatelt või registreeru Adobe CS6 tooteid ja Creative Cloud pakkumist tutvustavale seminarile Tallinnas, Tartus või veebis: www.gttarkvara.ee/CreativeCloud

* Adobe InDesign® Server CS6 ja InCopy® CS6 kasutusõigus ei kaasne Creative Cloud liikmelisusega.

** Creative Cloud liitumisel on vajalik aastane leping koos kogu lepinguperioodi eest tasumisega lepingu sõlmimisel.

*** Pakkumine kehtib esimese aasta liikmelisuse kohta, aastase lepinguperioodi puhul, tasumine lepingu sõlmimisel.

Kõik hinnad sisaldavad käibemaksu.



Soft.ee

tel. 609 0361; e-post: e-pood@e-pood.ee
www.soft.ee

gttarkvara

tel. 669 1120; e-post: soft@soft.ee
www.gttarkvara.ee

Homme õudusunenägu

Võimulolijate jaoks on kõige hirmsam tulevikustsenaarium see, kus nad enam olukorda ei kontrolli. Internet võtab neilt tükk-tüki haaval võimu järjest vähemaks.

Maailma suurvõimudele internet üldiselt eriti ei meeldi. Jah, sõnades ülistatakse internetti sõnavabaduse imerelvana, kuid samal ajal on Wikileaks üks võtmefiguuridest eluks ajaks vangi minemas, samas kui teine üritab sama saatust vältida aastaid väikeses saatkonnahoones redutades.

Jah, sõnades ülistatakse internetti uue majanduse hüppelauna, kuid samal ajal proovitakse kärpida internetis tekkivaid uusi ärimudeleid kõikvõimalike ACTA-dega.

Jah, muutused teevad alati veidike närviliseks - eriti neid, kellel on *status quo*'st enim kasu. Poliitikud on harjunud, et koos sõbralike meediakontsernidega hoitav infomonopol võimaldab näidata maailma valijatele just sellisena, nagu parajasti tundub kasulik. Internetajastul on see muidugi sootuks raskem. Lisaks sünnitab internet senitundmatuid kuritegevusliike ja kahjustab filmitöösturitest kampa-

seni oli nišiveidruseks peetud ning leigelt ignoreeritud - Bitcoin. Tegemist on virtuaalse valuutaga ja elevust põhjustas asjaolu, et selle kurss tõusis paari kuuga 600%.

Majandusspetside ja meedia üllatuseks selgus, et Bitcoini ei kontrolligi tegelikult mitte keegi, sest puuduvad nii ühtne haldaja (keskpank) kui kesksed serverid. Olgu sa kes tahes ning asugu sa kus iganes - kui sul on arvuti või nutitelefoni, saad sa vastu võtta ja sooritada makseid ükskõik kuhu maailma otsa, tasuta, ning mitte keegi ei saa raha liikumist takistada või jälgida.

Raha, see on riikide jaoks aga kõige olulisem võimu teostamise vahend - alustades kas või sellest, et ilma maksukogumiseta pole üldse võimalik mingit riiki pidada. Milline näeks välja maksukogumine maailmas, kus ei rahaülekandeid ega kellegi kontojääkigi pole võimalik jälgida, seda ei kujuta täna ilmselt veel mitte keegi ette. Kui see üldse võimalik on.

Ja kõik algab otsast peale. Tullakse lagedale seaduseelnõudega, mis kuulutaks virtuaalraha kuriteoks. Peetakse miitinguid ja protestitakse. Kuid lõpuks jääb progress alati peale ning vana asjakorraldus kolib torisedes põõningule.

Võib-olla ei ole selleks lahenduseks, millest asja saab, Bitcoin. Kindlasti ei hakka me homme Bitcoinides palka saama. Kuid eri valuutade ja pankade omavaheline maailm on täna lootusetult puntras, ja just selliseid sogaheid valdkondi armastab internet reformida. Krüptovaluuta, nagu Bitcoini on nimetatud, on veel pigem ulme kui tarbeasi, kuid näiteks internetipõhist P2P laenamist-laenuandmist saab ka Eestis juba täna vabalt kasutada.



Võib-olla ei ole Bitcoin lahendus, kuid see on indikaator, et probleem on olemas ja lahendust on vaja.

niatoetajate huvivid. Ning üleüldse on tegemist raskesti kontrollitava ja seetõttu omajagu vastiku nähtusega.

Kuid see kõik võib osutada kõiki-mõikis võrreldes võimurite uusima hirmuunenäoga, millest nad ise küll veel tõenäoliselt teadlikudki ei ole. Nimelt tõusis läinud kuul kogu maailma majandushuviliste huviorbiiti nähtus, mida

KUU PLUSSID

+ **Start-nupp tuleb tagasi**
Microsofti plaanide kohta siseinfot valdavad isikud väidavad, et Windows 8.1 toob tagasi Windows 8 ära kaotatud Start-nupu ja -menüü. Oli ka aeg mõistust pähe võtta.



+ **Bittorrent Sync**
Avalikuks testimiseks avati rakendus Bittorrent Sync, mille abil saab igaüks faile oma arvutite vahel sünkroonida. Nagu Dropbox, ainult ilma kohustusliku pilvesalvestuseta.

+ **Õhuke kõvaketas**
WD tõi müügile vaid 5 mm paksu ultrabookide jaoks mõeldud kõvaketta WD Blue UltraSlim. Nüüd saavad tootjad arvuti sisemuses veel 2 mm ruumi kokku hoida.

Mart Parve
kolumnist

TSITAADID

„Chrome, Opera ja Safari on riigi infosüsteemide jaoks liiga uued brauserid.“

Statistikaameti klienditoe selgitus selle kohta, miks ei saa Statistikaameti elektroonilist andmete sisestamise keskkonda eSTAT kasutada Google Chrome'iga.

„Me ei näe põhjust pakkuda klientidele gigabitist internetti.“

Niimoodi vastas Ameerika Ühendriikide teenusepakkuja Times Warner Cable küsimusele, et kas neil on plaanis hakata pakkuma oma klientidele kiiret internetiühendust. Seda, et teised otsustusvõimetult uimerdavad, kasutab ära Google, kes ehitab praegu välja oma valguskaablivõrku ning pakub gigabitist ühenduskiirust juba mitmes linnas, lüües teistelt teenusepakkujatelt kliente üle.

Suurus on suhteline



Sven Vahar
toimetaja

praegused suured nutitelefoniid, ehk 13 cm, kuid kaks korda paksem, 2 cm praeguste telefonide 1 cm asemel. Või võtame eestlaste lemmiku Nokia 3510, mis oli 12 cm pikk, 2 cm paks ja 5 cm lai. Ometi kandsime me neid ka siis taskus või kotis ja saime hakkama. Vahepeal harjusime ära väiksemate telefonidega ja nüüd tundub suur juba selline telefon, mis kümne aasta eest oleks paistnud imetilluke. „Kes nii väikest telefoni tahab,“ oleksid paljud sel ajal kindlasti küsinud, „seda ei saa ju õieti käeski hoida!“

Suurte telefonide aeg on käes. Ärge kartke, harjute ära. Mida suurem telefon, seda vähem on teil vaja arvuti taga istuda, sest telefoniga saab paljud asjad aetud. Ja see on juba oluliselt suurem võit kui sentimeeter lisaruumi taskus.

Kuidagi juhtus nii, et käesoleva kuu ajakirja sattus meil korraga kolm suure ekraaniga nutitelefoni: Samsung Galaxy S4, Sony Xperia ZL ja LG Optimus G. Külalaps küsivad paljud lugejad, et no kes selliseid labidaid kasutada tahab? Tean mitmeid inimesi, kes ütlevad, et nii suurt telefoni ei osta nad endale kunagi.

12 aastat tagasi oli populaarne äriksutaja telefon Nokia 6310, mis oli sama pikk kui

TAGASISIDE

Mida arvatakse Ouya Androidi-konsoolist?

– Mängude valik on tagasihoidlik

Engadgeti Kickstarteri Ouya toetaja kirjutab (aprillis said enda Ouya konsooli kätte Kickstarteri toetajad, teised peavad ootama juunini), et Ouya ei ole veel valmis, tegemist on veel beeta-versiooniga. Kõige kallal oleks veel vaja tööd teha, kuigi mängu peaks olema kohe algselt saadaval üle saja, siis valik on esialgu tagasihoidlik, lisaks on enamik nendest teistel platvormidel juba varem mängitavad olnud. Lisaks vajab tugevat tööd veel kasutajaliides ja ka pult ei ole kõige parem.

– Suurtel pole põhjust karta

The Verge andis Ouyale 3,5 punkti kümnest võimalikust ja kirjutab, et Microsoftil, Sony'l ja Nintendol pole midagi karta, sada dollarit maksev Ouya nende mängumaale veel ei trügi, tegemist on pigem konkurendiga Raspberry Pi'le. Ka The Verge heidab ette kõiki samu probleeme: kehv kasutajaliides, vähe mängu ja nende nõrk kvaliteet ning väga piiratud funktsionaalsus, ka filmide vaatamiseks pole see karp, kuni seda pole veel korralikult häkitud (mida saab ametlikult teha), veel valmis. Peale selle on see ka lärmakas.

+ Ei peagi veel valmis olema?

GamelIndustry.biz avaldas Ouya ametliku avalduse seoses negatiivsete varajaste arvustustega ning selles öeldakse, et 4. juuniks, kui konsool ametlikult müüki tuleb, lahendatakse kõik probleemid ära ning nendest ollakse teadlikud. Samuti öeldakse, et ajakirjandusele pole veel arvustamiseks Ouya näidiseid saadetud ja Kickstarteri toetajate eksemplarid polevatki selleks mõeldud olnud. Kõlab sedamoodi, nagu oleks pidanud väljatuleku lihtsalt natuke edasi lükkama.



KUU MIINUSED

– **Bitcoini kriis**
Aprillis kukkus digitaalse raha Bitcoini väärtus kuue tunni jooksul poole võrra. Mõned analüütikud kahtlustavad, et see oli pärisrahaga arveldavate pankade tellimustöö.



– **Apple kaotab sära**
Apple esimese kvartali kasum langes esimest korda kümne aasta jooksul. Apple'i aktsiaid ei tasu veel müüma tormata, kuid mõtteainet annab see analüütikutele omajagu.

– **Turvateadlikkuse puudumine**
Suurbritannias läbi viidud uuringu järgi kasutab 55% internetikasutajast ühte ja sedasama parooli kõikidel autentimist nõudvatel veebisaitidel. Kas sina oled sama rumal? Ära ole.

Suveks karvutuks!

Naistekas võrdleb sel korral kolme erinevat epilaatorit, et teada saada, millised on ilusalongidesse raha matmise ja tülika vahatamise kõrval võimalused suveks jalad (ja muud piirkonnad) karvutuks saada.



Philips SatinPerfect HP6570



Beurer 2-in-1 HLE60



Braun SP3270

Mis see on?	Ahvatleva nimega SkinPerfect tehnoloogiaga epilaator, mida saab kasutada ka duši all. Komplektis kaasas täppisepilaa- tor märg- ja kuivepileerimiseks, kammiga raseerimispea ja nuti- kad pinsetid.	Kaks-ühes: lisaks depileerimise- le masin ka ühtlasi koorib nah- ka. Tundlike piirkondade jaoks on spetsiaalne peenotsik. Märg- ja kuivfunktsioon.	Lubab naha sileda hoida kuni neli nädalat, komplektis on kaasas eriti õrnad neljas suunas pöörle- vad kettad, mis lõdvestavad nah- ka, lisaks nahka jahutav efekt.
Lisainfo	Hüpoallergeensed hõbeioonket- tad, lai otsak ühe tõmbega roh- kemate karvade eemaldamiseks, karvu tõstev ja nahka masseer- riv otsak.	LED-valgustus, kaks kiirust, kaas- sas neli otsikut (raseerimispea, koorimis-, täpsusotsik ja epilaa- tor), töötab akult ja vooluvõrgust.	Võrgutoide, epileerimispea 20 pinsetiga. Raseerimispea Opti- T- rim otsikuga. Karvu tõstev Soft- Lift süsteem. Kaks kiirust.
Hind	79 €, Prisma	55.90 €, Euronics	55.90 €, Euronics

Vaip, mis sunnib hommikul ärkama

Ma ei tea ühtegi inimest, kelle-
le meeldiks äratuskellad. Ilm-
selt tundsid sama kaks disainerit
– Sofie Collin ja Gustav Lanber.
Nad panid pead kokku ja meis-
terdasid valmis äratuskella, mis
on peidetud vaiba sisse. Nii oled
sa sunnitud hommikul voodist
püsti tõusma ja vaibale astuma,
et kell vaikima sundida. Muidugi
on vaipkellal ka LED-ekraan ja
numbrid – nagu päris kelladelgi.



Samsung S3 kevadvärvides

Ma olen margitruu inimene ja
kui Nokias lõplikult pettununa
Samsungi peale üle läksin, ei ole
ma pidanud kordagi kahetsema.
Rääkimata külmikust-pesuma-
sinast ja muust kõikvõimalikust,
mis Samsungi märki kannab, ei
suuda ma S3 ära kiita. Ja nüüd
on S3 end riietanud kevadvärv-
idesse ning on turule tulnud vio-
letses kestas, sobitudes kenasti
erksavärviliste Samsungite ritta.





Ajakirjanik Viktoria Ladõnskaja

Ajakirjanik Viktoria Ladõnskaja, kelle äsja ilmus raamat „Lassnamäe valge laev“, tunnistab, et on tehnilises plaanis blondiin ja Facebookis teda kah pole. Oma viis asendamatu tehnikavidinat on siiski ka temal.

1

Ustav Nokia

Mind ei ole võimalik kohata rõõmuküllastel üritustel, millega tähistatakse järjekordse iPhone'i turuletulekut. Ma ei alistu ažiotaazile. Olen juba pikki aastaid olnud truu Nokiale, seda ka uute telefonide osas, ilma igasuguste „viimaste sõnadeta“. Minu jaoks on telefoni juures tähtsad kolm asja: lihtne käsitsemine, löögikindlus ja mõistlik hind (kui löögikindlus mõnikord alt veab). Praegu on minu laual Nokia C2-01.

2

HP sülearvuti

Ka siin on valikukriteerium sama mis telefoni puhul. Esikohal on kasutajasõbralikkus. Ja ekraani kvaliteet. Peale selle olen ma väga truu klient. Selles mõttes, et kui ma saan arvuti, ei reeda ma teda kuni tema kõrge vanuseni. Sest selles riistapuu on peaaegu kogu mu elu, kõik tekstid!

3

Takso!

Tõenäoliselt eeldatakse, et kolmandal kohal peab olema transpordivahend, millega ma liigun. Siis ma vastan, et käin palju jala, aga kui on vaja kusagile sõita – sõidan taksoga! Ja siin ei ole tegemist mingi ärahellitusega. Kui võtta kokku auto igakuine liisingmaks, bensiin, garaaž, parkimistasu, hooldus jms, siis tuleb välja, et meie ajal tuleb takso kasutamine odavam.

4

Maclareni lastekäru

Meie peres on lapseteema väga aktuaalne, kuna perekonna tähtsaim liige on kaheaastane Uma-Sofia. Ja peab ütleva, et nimetatud firma on tõesti väga hea. Käru on mugav juhtida, kerge kokku panna, hästi pestavast materjalist. Ning selle juures on tõesti kõik, mis puudutab lapse mugavust, peensusteni läbi mõeldud.

5

Philipsi aurukeetja

Palju ütlevad, et aurukeetjas tehtud toit olevat maitsetu. Minu meelest on just vastupidi: kasutatud toiduainete rikkalik ehe maitse.



KÖÖK

Peoteod annavad grillipeole vunki juurde

PartySnails ehk maakeeli peoteod on geniaalsed tilgukesed jullad, mis sobivad märgistama veiniklaase (et ei läheks segi, kumb on sinu ja kumb Jüri oma), hoidma paigas teekotikest, toetama söögipulki jne. Lisaks on nad nii vahvad ja toredad vadata, et mina kasutaks neid vabalt ka dekoratsioonielemendina, kuhjates kõik ühte kaussi kokku ja asetaks lilleseade asemel lauale värvi ja meeleolu looma. Peoteod tulevad disainifirmast Soul-Fun Design ja kuuene komplekt tigusid maksab umbes 12 eurot.



KUU NUMBER

2

korda tõenäolisemalt haigestuvad diabeeti naised, kelle melatoniinitase on madal. Melatoniin on hormoon, mis reguleerib und. Bostoni teadlased viisid läbi 12 aastat kestnud uuringu, mis tõi päevavalgele, et madal melatoniinitase kahekordistab naiste riski haigestuda diabeeti. Uuringus osales kokku 740 naist, kes kõik alustasid ilma suhkruhaigusega. Testperioodi lõpuks haigestunud ja terveid naisi võrreldes selguski, et melatoniin mõjutab naiste tervist ja insuliinootmist väga suurel määral.

KUU RAKENDUS

Kõigist lugematutest rakendustest, mis on mõeldud lõbustama väsinud vanemate üliaktiivseid paariaastasi nii pikkadel auto-sõitudel kui ka venivas poesabas, on kõige kasulikumaks osutunud **ToddlerLock**. Tegu on ülilihtsa äpiga, mis on sisuliselt ekraanilukk, mida pisikesed sõrmekesed aga kuidagimoodi ise avada ei saa. Selle asemel saavad nad sõrmega joonistada kujundeid või toksida ekraanile ja voila! Imetabaselt ilmuvad sinna värvilised tähed, ringid, kuubid... PS. On tõestatud, et ToddlerLock pakub pikaks ajaks lõbu ka isadele.



Rumalad valged kastid

LG korraldas aprillis Berliinis enda innovaatilistele toodetele pühendatud pisimesi InnoFest 2013, kus näidati kõige põnevamaid seadmeid, mis Lõuna-Korea firmal hetkel turul on pakkuda. Lettidele olid üles seatud nii LG imepeenikesed OLED-telerid, mida küljelt vaadates polegi näha, kõige uuemad nutitelefoniid, ro-

bottolmuimejad kui ka laias valikus valget kodutehnikat: külmkapid, pesumasinad, nõudepesumasinad ja muu säärane. Viimase kohalt ongi huvitav, et Euroopas müügile jõudev kodutehnika ei ole veel nii tark kui arvata ja loota võiks. Kuigi firma kodumaal pakutakse juba targa maa-ga ühilduvaid kodutooteid, siis meie tu-

rule jõudvad kodumasinad on endiselt rumalad valged kastid. Tõsi küll, need on väga energiasäästlikud ja vaiksed, kuid endiselt sellised tooted, nagu need juba paarkümmend aastat on olnud. Isegi lihtne telefoni rakendustega ühildatavus veel päris massidesse ei jõua, vähemalt mitte Euroopas.

Nurkade hirm

Messi üheks staariks oli LG uus robottolmuimeja HomBot Square, mis erinevalt enamikest turul olevatest tolmu imevatest robotseadeldistest ei ole ringikujuline, vaid hoopis meenutab rohkem ruutu, sellest mõistagi ka nimi. Põhjus on lihtne, LG sõnul ei saa ringikujulised tolmuimejad hakkama tubade nurkadest tolmu kättesaamisega ja seal töötab nurklikumate külgedega ja spetsiaalsete nurgaharjastega LG tolmuimeja paremini. Lisaks on see veel intelligentsem ja väidetavalt tolmuimeja, mis tuleb toime põleva küünla testiga ehk ei aja seda põrandal ümber.



Uus LG tipptelefon

LG praeguse tipptelefoni Optimus G ülevaate võib leida sellest numbrist, kuid juba on väljas uus lipulaev nimega Optimus G Pro. Tegemine on telefoniga, mis võiks parameetrite poolest olla konkurent Samsungi Note 2-le, kuid tuleb tõdeda, et selle 5,5tolline ekraan mahub üllatavalt hästi kätte, kuigi 172 grammi tundub käes tõsise raskusena. Ekraan on muidugi FullHD ja ekraani tehnoloogikas on väga heade värvide ja vaatenurkade-ga True IPS Plus. Kiibistikuks on värske Qualcommi Snapdragon 600, protsessor on neljatuuma-line 1,7 GHz.



Koge Prestigio kahe SIM kaardi pesaga nutitelefoni paindlikke võimalusi ning naudi Prestigio Multipadiga muusikat, videoid, pilte ja e-raamatuid.



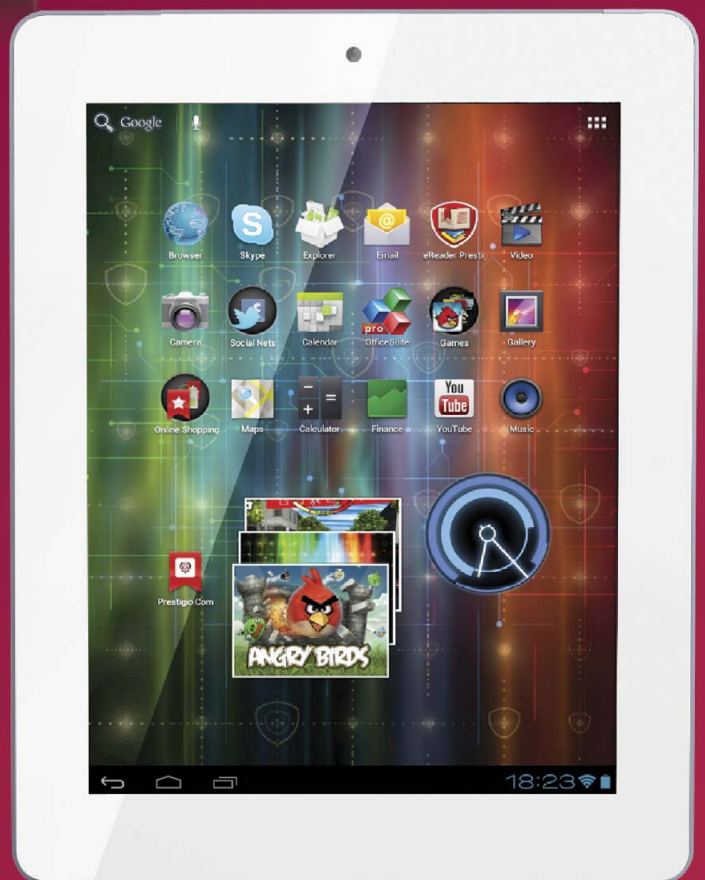
**Prestigio MultiPhone
PAP4500DUOWHITE/BLACK**
4,5" IPS Corning® Gorilla® ekraan
I Android 4.0 Ice Cream Sandwich I
Dual SIM I 8MP AF kaamera I 3G
Kaasas kott!

**Prestigio MultiPad
PMP7280CWHDUO**

8" IPS ekraan I Android 4.1
Jelly Bean I Dual Core I 2MP
tagumine kaamera + 0.3MP
eesmine kaamera
Kaasas kott!

**Prestigio Multipad
PMP7280C3GDUO**

8" IPS ekraan I Android 4.1 Jelly
Bean I Dual Core I 2MP tagumine
kaamera + 0.3MP eesmine
kaamera I Bluetooth I 3G
Kaasas kott!



www.prestigio.com

Anteci kallis kaup saabus Eestisse



Me oleme pidevalt testinud küll graafikakaarte, küll protsessoreid, uurinud kõvakettaid ja SSD-sid ja piinanud mälusid, kuid lisaks neile on olemas veel miskit, milleta me arvutit kokku ei pane: korpus ning toiteplokk.

Just viimasel ajal on hakanud ka tarbi- ja sellest aru saama (sageli pärast olulisi uuendusi toiteplokki vahetamata pidevat kokkujooksmist taludes või isegi olulisi komponente läbi põletades). Ning korpus - see pole mitte ainult väline ilu ja disain. Korralik korpus tagab hea ventilatsiooni ja jahutuse, mugava juurdepääsu ja hõlpsa laiendatavuse.

Koos multimeediaarvutite kolimise-ga elutuppa on saanud tähtsaks teguriks vaikus. Lärmakat ja suurel koormusel tolmuimeja kisa tegevat masinat me seal küll näha ei sooviks.

Toiteplokkid on olnud Anteci leivanumber läbi aegade ja need on suunatud pisut taibukamale ja valivamale tarbijale. Nad ei püüa lüüa odava hinnaga

Üheks tipptootjaks siin vallas on peakorteriga USAs Fremontis asuv Antec, mis on asutatud juba 1986. aastal. Antec pole ka meil tundmatu nimi, seda eriti rauaentusiastide ja ülekiirendajate seas, kuid senini toodi tema tooteid Euroopa suurte hulgiladude kaudu siia nii nagu jumal juhatab.

Vanake pidas hästi vastu

Toiteplokkid on olnud Anteci leivanumber läbi aegade ja need on suunatud taibukamale ja valivamale tarbijale. Firma ei püüa lüüa ainult odava hinnaga, vaid ka soodsad tooted on kõrgetasemelised.



Mul on siiani meeles, kui me tegime suurt toiteplokkide testi 30 osalejaga ning kuidas seal 600 W „saastootja“ plokk kargas juba pideva 500 W koormuse all laual ringi ning ajas „amprihaisu“ välja. Samas 420 W Antec, mis oli aastaid koormuse all töös olnud, ei näidanud mingit ülekoormuse märki.

Kuigi see jäi seal absoluutsele tipule (tollal Seasonic) alla, olid Anteci plokid ühed parimad hinna ja kvaliteedi suhte poolest.

Hetkel pakub Antec viies alaklassis: nn Enthusiast on suunatud tavatarbijale ning

sisaldab Ultimate Performance, Performance Gaming ja Casual Gaming / Office tooteliini ja Business, nagu nimi ütleb, on oma kahe tooteliiniga System Integrator ja Business Servers mõeldud äriühenduste tarbeks.

Kallid, aga head

Muidugi peab Anteci tooteid ostes silmas pidama, et nende odav pole odav tavali-ses mõttes - odavaim BMW maksab ju ka oi-kui-palju rohkem kui Ladad või Fiatid.

Hetkel meil kohapeal pakutatavatest leiame kaks plokki 73 euro eest - Antec High



Current Gamer HCG-520 ja Antec EA-500 Green EC, ent mõlemad vastavad 80+ Bronze kvaliteediklassile.

Kui otsime reaalselt odavaid mudeleid, leiame neid isegi alla 20 euro, ent kes vähegi enda ja oma arvutiga sõber tahab olla, sinna auku ei piilu ka mitte.

Meil saadaval olevatest tippudest troonib kalleimal kohal 1200 W Antec High Current Pro HCP-1200, mille eest tuleks juba lauale laduda tervelt 260 eurot ehk rohkem kui mõne mehe terve arvuti maksub, aga nagu öeldud, Antec on kõrgema klassi tootja ja tema tooted on igati enda

eest küsitavat raha väärt.

Aga see on ka suurte nõudmistega friigile vajalik, kes oma masinasse soovib laduda kaks ja enam tippgraafikakaarti ja kõiki oma komponente veel lisaks korralikult üle kiirendada.

Teine ja isegi suurema valikuga tootegrupp on Antecil korpused, mida leiab seitsmest tooteliinist. Taas Enthusiast alajaotustega Performance User, Gamer ja Lifestyle, siis Specialty jaotustega Quiet Computing ja Mini ITX ning viimaks Corporate System Integrator ja Business Servers valikutega.

LÜHIPROOV



Samsung SM843

Hind: 229 € (0,95 €/GB)

Müügil: Arvutikeskus

Maht: 240 GB

Liides: SATA-3

Kaal: 56 g

Eluiga: 2 000 000 h MTBF

Garantii: 2 aastat

Äriklasi SSD Samsungilt

Viimasel ajal oleme pidevalt kätt pulsil hoidnud SSD-maailmal ja seal on tihe rebimine, kust meie viimaste testide tulemusel on võitjana väljunud Samsung 840 Pro, mida ma ka ise kasutan ning mis on väärt oma kesktasemest veidi kõrgemat hinda.

Nüüd on Samsungilt turul uus üllitis ehk SM843 SSD. See seade astub juba sammu kaugemale tavalisest tarbijaniisist ning nagu seeria nimest näha, on see suunatud andmekeskuste (*Data Center*) klassi, kus esinevad tugevalt näiteks Intel DC S3700 ja Micron P400m seeria kettad.

Sisu poolest on ta pea sama kui 840 Pro – sama kontrolleri, samad 21 nm NAND-välkmälud, kuid püsivara on täiesti teine ning arvestatud suuremate mahtude jaoks.

Samsung pakub seadme elueaks 1080 TBW (*terabytes written*) juhuslikul kirjutamisel ja 4120 TBW lineaarsel kirjutamisel ehk kas üks või neli täielikku DWPD (*Full Drive Write per Day*) viie aasta jooksul.

Kuigi Intelil ja Micronil on need arvud suuremad, maksavad need rohkem. Samsungil on aga hind vaid veidi üle tavatarbijaseadme 840 Pro omast (256 GB tavaline 215 eurot, SM842 229 eurot). Teoreetilised lugemis- ja kirjutamiskiirused on 520/410 MB/s, IOPS vastavalt 70000 ja 11500. Nendes jääb ta kiireimatele tarbijaklassi esindajatele alla, kuid on samas klassis kui tuntud ja kiidetud OCZ Vertex 4.

MEIE HINDED



Fantastiline. Uskumatu toode, praktiliselt veatu ning pakub rohkem, kui oleksime osanud oodata.



Tippklass. Väga hea toode, oma klassi tipp ja tõuseb teiste seast kindlalt esile.



Harju keskmine. Plussid kaaluvad miinused üles, kuid samas ei midagi erilist.



Kolmepoiss. Midagi temas nagu on, ent miinuseid on selgelt rohkem kui plusse ning ostusoovitust talle anda ei saa.



Hoia eemale! See toode on nii halb, et poleks mitte kunagi tohtinud sündidagi.



«[digi] testi võitja» märki kannavad tooted, mis on võitnud [digi] võrdlustesti.



Selle märgi lisame soodsaima hinnaga toodetele.

Totaalne igavus S4

Mõned inimesed kohe ei suuda elust rõõmu tunda. Auto, see on minu jaoks lihtsalt tarbeese, ütlevad nad. Parim puhkus on suvel oma maamaja kõpitseda ja seal võsa teha, leiavad nad.

Ühesõnaga, elu tuleb elada mõistlikult. Ei minneid ekstravagantsusi, ei mingit teiste hulgest silma paistmist ega edevust.

Ka tehnoloogia peab olema mõistlik. Apple'i tooted on rõõvimine päise päeva ajal ning neid ükski mõistlik inimene kohe kindlasti ei vaatagi. Mis iPad? Mis iPhone? Või miks see üldse oluline on, et uus HTC One näeb oma meisterlikult tehtud alumiiniumist korpuses fantastilise välja. Mobiiltelefon, see on ju tarbeese, mitte mingi kekutamise vahend!

Vidinate paraad

Milline õnn siis, et just vastu seda kauaoodatud Eesti suve, kui sääsed ja puugid maamajade ümber juba plaani peavad ning tuuritamiseks valmistuvad komöödiatrupid agaralt proove teevad, jõuab müügile Samsung Galaxy S4 mobiiltelefon. Pange tähelele, kõik beežide lühikeste pükste ja sandaalidega mehed!

Jah, just mehed, sest raske on ette kujutada, et mõni naine seda 5-tollise ekraaniga hiiglast vabatahtlikult ostaks. Samas, esimest korda karpri avades pidin lausa kontrollima, kas mulle anti testi ikka uus Galaxy S4, mitte kogemata vana S3. Nad on väljumisel äravahetamiseni sarnased ja ka umbes täpselt sama suured. Samsung on suutnud teha kõige väiksemana tunduva 5-tollise telefoni, mida ma seni näinud olen. Täpselt sama suure ekraaniga Sony Xperia Z tundub S4 kõrval lausa hiiglane. Ega selleks palju vaja polegi - Sony on natuke pikem ja kandiline, Samsung aga ümarate servadega ning tagant kumera korpusega. Reaalselt neil suuruses praktiliselt vahet polegi, aga silmale tundub S4 oluliselt väiksemana.

Tehniliselt on tegu täiesti viimasepeal telefoniga. Nagu Samsung ikka, on nad sinna sisse kuhjanud kõik kõige moodsama tehnika, mis hetkel üldse saada on. Loomulikult on seal 4G. Full HD AMOLED-ekraan. 13-megapikselse sensoriga kaamera. NFC. Juhtmeta laadimine. Ja see pole veel kõik, sest erinevalt umbes kõigest teistest telefonidest maailmas on seal ka temperatuuri ja õhuniiskuse mõõtja. Ja aku peab vastu hämmastavalt kaua. Üks päev ei ole mingi küsimus, aga sa võid ka avastada, et venitad temaga rahulikult kaks päeva välja. Nii suure Androidi-telefoni kohta on see väga kõva saavutus.

AMOLED-ekraanil on oma puudused ja kuigi

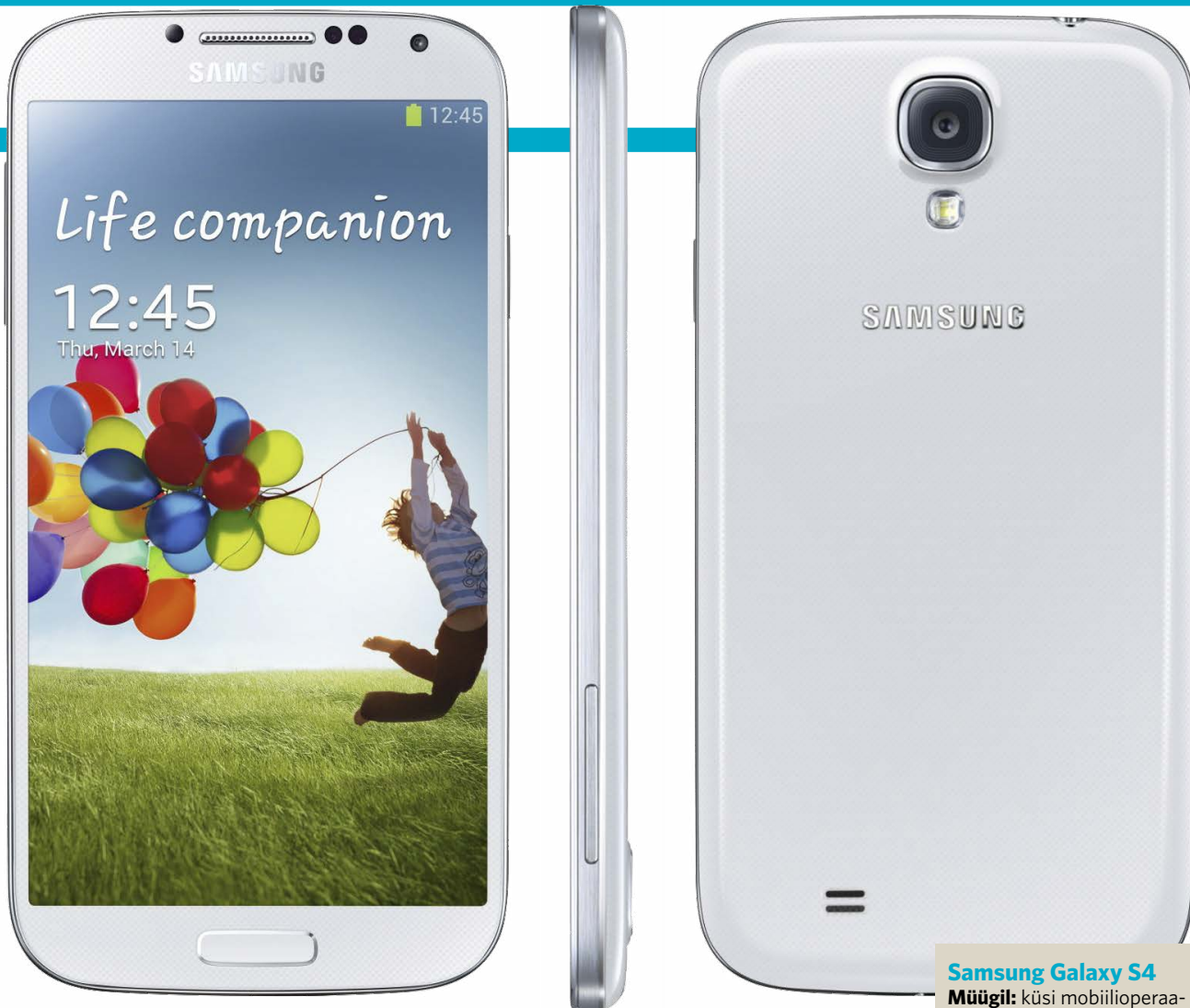
Samsungi kurikuulsaid üle võlli keeratud värve saab nüüd vaiksemaks võtta, jäävad näiteks punased ikkagi absurdelt punasteks ja roheli- sed absurdelt rohelisteks. Samas aga on selle ekraani vaatenurgad ülimalt head ning pilt tundub oma selguses ja kontrastsuses nagu vaataks väga hästi trükitud kallist värvilist raamatut, mitte elektroonilist ekraani.

Samasugune vidinate paraad jätkub tarkvaras. S4-s on sammulugeja ning sinu isiklik tervisevalvur, mis peab arvet selle üle, mida sa sööd ning kas sind ümbritseva keskkonna temperatuur ja õhuniiskus on sulle ikka sobiv. Kui videot vaadates pilgu ekraanilt ära pöörad, pannakse see automaatselt pausile. Kui sa mõnd veebilehte näpuga allapoole kerida ei viitsi, tee seda silmadega. Kui su hoolikalt plaanitud fotole kooserdab viimasel hetkel mõni võõras, saad ta kerge vaevaga pärast pildilt eemaldada. Kui sul on käed märjad, ei pea telefoni kasutamiseks ekraani puudutama, vaid võid viibata paari sentimeetri kõrgusel selle kohal. Ja see pole veel kõik, oh ei, see pole kaugeltki kõik. Ma lihtsalt olen need ülejäänud asjad ära unustanud, sest sellist maagiat on telefonis igal sammul.

Tehniliselt on tegu viimasepeal telefoniga. Nagu Samsung ikka, on nad sinna kuhjanud kokku kõik tehnoloogia, mis saada on

Enamus sellest isegi töötab, mõned asjad paremini ja mõned halvemini, aga pärast päri päeva sa enam suuremat osa neist ei kasuta, sest ega nad eriti mugavad tegelikkuses ei ole ja toimivad ainult Samsungi enda tarkvaras. Tahad Chrome'i brauseri lehti silmadega kerida? Unista edasi. Peamiselt tunduvad need olevat mõeldud selleks, et müügimehel oleks, mille abil poes S4 konkurentidest üle kiita ja sind ostma panna.

Aga ikkagi on S4 ülimalt tõenäoliselt hetkel maailma kõige parem mobiiltelefon. Võrreldes konkurentidega on tal kõige parem kaamera, kõige parem aku, kõige kiirem protsessor, kõige rohkem telefoni sisse ehitatud lisavõimalu-



si ja -vidinaid.

Nüüd võib aga tekkida küsimus, et mis need beežide lühikeste pükstega mehed siia puutuvad? Asi on selles, et S4 on ühtlasi maailma kõige igavam telefon. Ta näeb välja nagu S3 ja see ei ole mitte hea asi, vaid väga, väga halb. Vormitu ja isikupäratu, õhukesest plastmassist ese, mille ekraani ääristab ilmselt alumiiniumit imiteerima pidav plastmassist võre. Sama lugu on tarkvaraga. Samsungi kujundatud Android on vaimuvaene ja isegi kole, nupud ja kirjad täidavad oma funktsiooni, aga igasugune esteetiline mõõde ja iseloom on täiesti puudu.

See ei pea nii minema

S4 disaini ei ole läinud mitte grammigi ideed, ambitsiooni ega hoogu. Ta ei tekita mitte mingeid tundeid, ta ei pane vaimustuma ega ärrita, vaid ta lihtsalt on olemas. Mõistlik. Ta on sama igav nagu valge plastmassist pakettaken.

Kahjuks on aga valged plastmassist pakettaknad endiselt väga populaarsed. Ma ei kahtle, et samamoodi saab olema S4-ga. Sellest saab turul üledukas telefon. Sa mitte niivõrd ei osta

sesta, kui võrd see müüakse sulle, jõuga. Ühel hetkel ei suuda sa enam vastu panna suurtele reklaamidele ning mobiilioperaatorite ahvatlevatele sooduspakkumistele ja lähed maksad oma 650 eurot Galaxy S4 eest ära.

Aga see ei pea nii olema. Võib-olla on siiski täiesti okei, kui su asjad räägivad midagi sinu kohta. Seega, kui sa tead, kus asub NO99 teater, mis vahet on sashimil ja hashishil ning mida tähendab *après-ski*, siis osta iPhone, HTC One või Sony Xperia Z. Kui sul on punaste raamidega prillid ja inimesed sind ikkagi oma sünnipäevale kutsuvad, võid osta valget värvi telefoni. Aga kui su kõige armsam riietusese on sind aastaid truult teeninud teksatagi, mine osta Galaxy S4 ja sa ei kahetse seda mitte kunagi.

Kui ma ise talle hinde annaks, oleks see 2 või 3. Kuna ma aga pean kõnelema ajakirja nimel, siis on raske S4-le muud hinnet panna kui maksimaalne. Tegemist on ju ikkagi maailma parima mobiiltelefoniga. Nagu kartul ja kaste on maailma parim toit, sest ta täidab ju kõige paremini kõhtu.

HENRIK ROONEMAA

Samsung Galaxy S4

Müügil: küsi mobiilioperaatoritelt

Hind: umbes 650 €

Võrgud: 4G 800/850/900/1800/2100/2600 3,5G 850/900/1900/2100 GSM 850/900/1800/1900 MHz

Protsessor: 1,9 GHz neljatuumaline Snapdragon

Ekraan: 5 tolli 1920 x 1080 pikselit AMOLED, Gorilla Glass 3

Mälu: 2 GB, flash-mälu 16 GB, SD-kaardi pesa kuni 64 GB

Kaamera: 13 Mpx, autofookus, väik, esipaneelil 2 Mpx kaamera

Ühendused: WiFi (a/ac/b/g/n), Bluetooth 4.0, GPS, GLONASS, NFC, termomeeter, hügrimeeter

OS: Android 4.2 Samsung TouchWiz-iga

Mõõtmed: 13,7 x 7 x 0,79 cm

Kaal: 130 g

KOKKUVÕTE

Ilmselt parim nutitefon, mis praegu saada. Kiire, Full HD ekraan, ülimalt hea kaamera, tarkvaras suur hulk igasuguseid lisavõimalusi, mida teistel pole.

HINNE



#firstworldproblems

Sul on kõht tühi, aga sa ei viitsi teleri eest püsti tõusta, et kööki minna. Poes ei ole sinu suurusele sobivat siniste triipudega kampsunit. Sa ei suuda otsustada, mida Spotify'st kuulata. Jah, elu siin läänemaailmas võib olla kuratlikult tüütu ja keeruline.

Oma kannatuste väljendamiseks oleme me loonud interneti, sealt edasi e-posti, Facebooki, Twitteri ja Instagrami ning mõelnud välja kuulsa *hashtag*'i #firstworldproblems. Sealt leiame mõistmist ja lohutust, seal on inimesed, kellel on ka esimese maailma probleemid.

Ja nii ongi, et taskus olev nutitelefoni teeb mõnedel meist iga minuti tagant „plõnn“ ning siis tuleb erutusest värisvate kätega see taskust välja kookida ja vaadata, kas jälle keegi on mind Facebookis laikinud või Instagramis mu pilti kommenteerinud.

Sõltlaste armee

Mõnikord juhtub ka, et saabunud on SMS või e-kiri, aga üldiselt on see siis lennufirmalt, kes tuleb meelde, et sa pead oma homse lennu *check-in*'i ära tegema või United Motorsilt, kes palub sul mitte ära unustada, et homme on su BMW hoolduse aeg. Esimese maailma probleemid, noh.

Meie aju on dopamiinisõltlasteks treenitud. Iga selline „plõnn“ tähendab, et keegi pani sind tähele, see aga tekitab mikrorahulolu ja see omakorda toodab ajule nii meeldivat mõnuainet dopamiini.

Pebble on selle keti järgmine lüli. Bluetoothi kaudu su telefoniga ühenduses olev käekell, kuhu need dopamiinist laetud sõnumid laekuvad ja vabastavad sind vajadusest kogu aeg telefoni taskust välja kookida. See on täiesti ebavajalik, naeruväärselt tsiviliseeritud vidin. Seda kasutada on nagu käia autoga kõrvaltänavas poes ja siis ummikus seista. Nagu rassida jõusaalis jooksulindil, käes kaheliitri-ne Coca Cola pudel ning vaadata läbi suure klaasakna sinu ees laiuvat päikeselist männimetsa.

Hedonism su randmel

Seega, Pebble on tegelikult väga lahe. 150 dollarit puhast esimese maailma hedonismi su randmel, mis vabastab sind tüütust kohustusest kogu aeg oma telefoni näppida. Sõnumid, e-kirjad, sotsiaalvõrgustike teated ja kõik muu säärane tulevadki nüüd su randmele, „plõnne“ ei ole, kell väristab end korra viisakalt, kui tal midagi



Pebble on selle keti järgmine lüli, telefoniga ühenduses olev käekell, kuhu dopamiinist laetud sõnumid tulevad

öelda on ja sina saad selle ekraanilt oma dopamiiniteated läbi lugeda. Isegi kõnest annab Pebble vaikse värinaga märku ja siis ise tead, kas võtad taskust telefoni välja või mitte. Kui *playlist*'is mängib parajasti mõni kehvem lugu, pole midagi lihtsamat kui kellal ühte nuppu vajutada ja juba tulebki järgmine, loodetavasti parem.

Kõige selle juures näeb Pebble oma üleni mustas rüüs välja tagasihoidlik ja märkamatu, mitte mingi küberkell, mille kandmine iseenesest sulle juba IT Kolledzisse prii koha tagab.

Võimalusi tuleb juurde

Täna pole isegi mõtet üles lugeda, mida Pebble teeb, sest tarkvara areneb nii kiiresti. Lubatakse ratta- ja jooksukompuut-

Pebble

Müügil: getpebble.com

Hind: 150 USD (115 €)

Ekraan: 144 x 160 pikselit must-valge LCD

Ühendused: Bluetooth 2.1 ja 4.0, USB

Toetatud OS: iOS, Android alates 2.3.3

Mõõtmed: 5 x 3,2 x 0,8 cm

Kaal: 36 g (koos rihmaga)

rit ja muud säärast ja küllap need miljalgi tulevad ka. Androidiga on lihtsam, sest Androidi ülesehitus võimaldab väga täpselt konfigureerida, milliseid teateid Pebble'i peale lükkatakse ja milliseid mitte ning selleks on saadaval on ka sõltumatute arendajate kirjutatud päris head tarkvara. iOS, teadagi, on rohkem lukus ja erilist konfigureerimisvõimalust ei ole, aga kõik põhilise teeb Pebble ka seal ära. Kella akut tuleb laadida kord-paar nädalas ja seda saab teha kaasapandud USB-juhtmega.

Kellelgi ei ole Pebble'it vaja, aga pärast nädalast kasutamist on selge, et ilma selleta ka enam väga olla ei taha. Lihtsalt nii pagana mugav on.

HENRIK ROONEMAA

KOKKUVÕTE

Pebble on hästi märki tabanud: kerge, tavalise kella välimusega, hea tarkvara-toega töötav kell. Kellelgi seda vaja pole, aga väga tore on.

HINNE





LAI VALIK ANTEC-I KVALITEETSEID ARVUTIKORPUSEID

One	Three Hundred	Eleven Hundred	Performance One P183 V3	Three Hundred Two
2xUSB3.0, 2x120mm jahutid kaasas	2xUSB2.0, 120mm+140mm jahutid kaasas, pestavad tolmufiltrid	2xUSB3.0+ 2xUSB2.0 120+200mm jahutid ja pestavad tolmufiltrid kaasas	2xUSB2.0 +USB 3.0, 2x120mm jahutid kaasas, mürasummutus	2xUSB3.0, 120+140mm jahutid ja pestavad tolmufiltrid kaasas
57.90 €	68.25 €	115.20 €	142.80 €	73.80 €
0-761345-15970-8	0-761345-08300-3	0-761345-15950-0	0-761345-81834-6	0-761345-08300-3

VÖIMSAD ANTEC-I TOITEPLOKID NÕUDLIKULE KASUTAJALE



HCG-520	HCG-620	True Power Quattro
Võimsus: 520W	Võimsus: 620W	Võimsus: 1200W
Efektiivsus: 80+ Bronze	Efektiivsus: 80+ Bronze	Efektiivsus: 80+ Silver
73.10 €	101.40 €	229.00 €
0-761345-06204-6	0-761345-06204-6	0-761345-07996-9



HCP-750	HCP-850	HCP-1000	HCP-1200
Võimsus: 750W	Võimsus: 850W	Võimsus: 1000W	Võimsus: 1200W
Efektiivsus: 80+ Gold	Efektiivsus: 80+ Gold	Efektiivsus: 80+ Gold	Efektiivsus: 80+ Gold
169.00 €	184.20 €	247.65 €	260.10 €
0-761345-06238-1	0-761345-06242-8	0-761345-06248-0	0-761345-06254-1

Kesklinna kauplus ja garantii
Saku 15
TEL +372 636 6680
kesklinn@arvutikeskus.ee
garantii@arvutikeskus.ee
E-R 9.30 - 18.00

Magistrali kauplus
Sõpruse pst 201/203
TEL +372 661 3011
GSM +372 5553 2540
magistral@arvutikeskus.ee
E-P 10.00 - 21.00

Tartu kauplus ja garantii
Raatuse 20
TEL +372 740 2525
GSM +372 5853 0675
tartu@arvutikeskus.ee
E-R 10 - 20, L 10 - 18

Lasnamäe kauplus
J.Smuuli tee 43
TEL +372 605 4550
GSM +372 5838 0075
vesse@arvutikeskus.ee
E-R 10 - 20, L 10 - 19, P 10 - 17

Vaata teisi väga häid pakkumisi: www.arvutikeskus.ee

Kuulsuse kaksikvend

Hiljuti müügile jõudnud LG Optimus G on populaarse Google Nexus 4 kaksikvend, sest tehnilistes andmetes on vahe minimaalne, pigem on erinevus isegi Optimus G kasuks. Kas Nexus 4 on leidnud endale väärilise ja võrdse hinnaga konkurendi?

Tõepoolest, erinevus seisneb vaid mõnedes detailides: Optimus G-l on sisemälu 32 GB (Nexus 4-l kas 8 või 16 GB), 13megapiksline kaamera (Nexus 4-l 8megapiksline), kuid tulevikule mõeldes on vast kõige olulisem erinevus siiski selles, et Optimus G on 4G võimekusega, Nexus 4 aga mitte.

Konkurentide kõige uuematest tippudelitest, nagu Galaxy S4, Xperia Z või HTC One on Optimus G poole põlvkonna jagu maas, aga see ei anna põhjust nina kirtsutada, sest pole rakendusi, millega see telefon hakkama ei saaks.

Kõik lausa lendab käes

Mängud, videod, keeruka ülesehitusega veebilehed - kõik liigub ekraanil kiirelt ja sujuvalt. „Dungeon Hunter 4“ mängimine ajab telefoni üsna kuumaks, kuid mängu enesega probleeme pole. AnTuTu jõudlustesti skoor 17 666 teeb Optimus G-st kuni 400 euroste telefonide hinnaklassi kindla liidri.

Mängudest ja videotest rääkides ei saa jätta mainimata, et 25 GB sisemälu, mis kasutaja andmete jaoks vabaks on jätud, kulub vägagi marjaks ära, eriti kui tahta installida korralikke 3D-seiklusmänge, mis igaüks sadu megabaite ruumi võtavad.

Ekraan on telefonil suurepärase, tänu heale kontrastsusele on värvid kirkad, must värv on must, mitte hall ja värvid on tasakaalus, ükski toon ei domineeri ning ekraanil puudub segav rohekas või sinine värvivarjund.

Kaasas korralik tarkvara

Automaatne ekraanihelenduse muutmine toimib samuti väga hästi ning sekundi-poolteisega muutub taskust väljavõetud telefoni ekraan loetavaks ka päikese käes.

Minu jaoks oli üllatuseks, et telefoniga tuleb kaasas täiesti pädeva eesti keele sõnaennustusega LG kohandatud klaviatuur, millel saab kirjutamiseks nii tippida kui ka sõrmega üle tähtede libistada. SwiftKey on endiselt parem, kuid väga paljudele kasutajatele peaks LG klaviatuurist piisama.

LG kohandatud Androidi versioonile ei ole kuigi palju ette heita, aeglasemaks see



Vaadake telefoni andmelehte ja siis vaadake hinda. Selle raha eest on paremat pakkumist raske leida

telefoni ei tee ja lisatud täiendused teevad haldamist mugavamaks. QSlide rakendused, mida saab ekraanile korraka mitu avada, on üsna mõttetud, kuid spetsiaalne energiasäästurežiim ja protsessori taksageduse automaatse ümberlülitamise tööriist on igati abiks, kui on vaja telefoni aku kestvust viimase piirini venitada.

Telefoni nõrgaks kohaks on keskpärane kaamera. Pildistada sellega muidugi saab ja ega see halvem ole kui sinu vana telefoni kaamera, kuid midagi erilist siin tõesti paraku pole.

LG kallimatel mudelitel on alati olnud see probleem, et need on üleliia pretensioonikad ja hind ei kipu vastama telefoni

LG Optimus G

Hind: kliendihind umbes 400 €

Müügil: EMT, Elisa, Tele2

Võrgud: 2G / 3G / 3,5G / 4G

Protsessor: Qualcomm Snapdragon 1,5 GHz, neljatuumaline

Mälu: 2 GB operatiivmälu, 32 GB sisemälu (kasutaja rakenduste jaoks 25 GB), mälu-kaardipesa puudub

Ekraan: 4,7 tolli, 768 x 1280 pikslit, IPS Plus LCD, 318 ppi

Kaamera: 13 Mpx, autofookus, LED-välg, esipaneelil 1,3 Mpx

Ühendused: USB, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS, GLONASS

Operatsioonisüsteem: Android 4.1.2

Mõõtmed: 13,2 x 6,9 x 0,9 cm

Kaal: 145 g

võimalustele, kuid Optimus G on erand. 400 euro eest pole võimalik poest teist nii võimekat telefoni saada.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

4G võimekusega, väga hea jõudlusega ja suure mälumahuga Optimus G on hetkel parim valik hinnatundlikule, kuid nõudlikule kasutajale.

HINNE



Tööstuslikud lahendused

Arvutivõrgud / WiFi / Arvutid / USB / IP kaamerad / RS-232 / 422 / 485



MOXA[®]
YE International
FINLAND ESTONIA LATVIA LITHUANIA RUSSIA UKRAINE

TALLINN: Sõpruse pst 259
E-R 9.00 - 18.00; Tel +372 659 3612
TARTU: Kivi 23
E-R 8.30 - 17.00; Tel +372 740 9380

E- pood: www.yeint.ee



Dünaamika on hea nii valguses kui varjus. Katuseakna liistud pole põlenud, samas on varjus detailid nähtavad.



Loomutruud toonid ka keerukas se-gavalguses, kus korruga nii aknast tulev kui ka luminofoorvalgus.

Nutikas fotokas

Samsung nimetab NX300 nutikaks kaameraks. Põhjusega. Kasutajale on antud paljud uued viisid fotosid internetti üles laadida ja jagada, omadus, mis mobiiltelefonidest ammu tuttav. Ei pea enam ootama, kuni kodus läbi arvuti saad pildid oma lemmiksaidile laadida.

Jah, seda kõike saab WiFi-levialas teha viivitamatult, lisaks saab fotosid kohe ka oma mobiiltelefoni saata. Huvitavaid lisavõimalusi pakub Androidi või iPhone'i allalaetav Samsung Smart Camera App, selle abil saab eemalt pilti teha, kasutades mobiiliekraani pildiotsijana.

Kasulikud nutifunktsioonid

Smart-funktsioonide kasutamine on tänu puutetundlikule ekraanile lihtne ja mugav. Tundub, et mobiilseadmete protsessori valmistajana pole Samsung siin arvutusvõimsusega kokku hoidnud. Kaamera suudab pildistada jälgiva autofookusega 8,6 fotot sekundis ning filmida lausa HD1080/60 k/s režiimis! Paljud sama suure sensoriga peegelkaamerad pole kaugeltki nii suutlikud.

NX300 sensor on täiesti uus ja samuti innovaatiline, tänu sensorisse integreeritud 105 faasituvastus-teravustamispunktile. Tuletame meelde, et siiani kasutasid mitte-peegelkaamerad peamiselt vaid kontrastituvastus-teravustamist. See on aga aeglasem ja ebatäpsem kui faasituvastus, eriti hämaras. Pean siiski ütleva, et praktikas oli Samsung küll väga hea hübrid oma teravustamiskiiruselt, kuid kaugeltki mitte võrreldav kiirete DSLR-kaameratega.

Kui 20 aastat tagasi ei pandud Samsungi ja kõrge kvaliteedi vahele võrdusmärki, siis tänaseks on see muutunud. NX300 kannab seda väärtust hästi. Tegu on ühe viimistletuima kaameraga üldse, kui Leica välja jätta. Üla- ja alatasapinnad on alumiiniumplokist välja freesitud, esipind kaetud nahataolise materjaliga. Käte võttes on aparaat raske ja soliidne.

Vale puha, et häid kaameraid oskavad teha ainult Canon ja Nikon. Samsung oskab samuti

Erakordselt hea ekraan

Aparaadi tagaküljel on 3,3-tolline 90 kraadi üles ja 45 kraadi allapoole pöörduv AMOLED-ekraan. Ekraan on erakordselt neutraalsete ja loomutruude värvidega, mitte nagu ülikireval Galaxy S telefonil. Puutetundlik ekraan võimaldab lisaks teravustamispunkti valikule erinevaid tarku funktsioone hõlpsalt kasutada, näiteks valida WiFi-võrku, tippida salasõnasid, logida Facebooki jne. Fotode vaatamine taas-

esitusrežiimis on samuti iPhone'ilikult intuiitvne.

Samas, nii kõva potentsiaaliga kaamerale (20,3 Mpix, 8,6 pilti sekundis sarivõtte, 1/6000 kiireim säriaeg jne) ei tohiks panna ette tagasihoidlikku 18-55 mm F3,4-5,6 suumobjektiivi. Näiteks Panasonic paneb samalaadsele *prosumer* kaamerale 20 mm üliterava fiksoobjektiivi, mille kvaliteeti eksperdid hindavad. Las siis igaüks ostab juurde selliseid torusid, nagu tahab.

Vaheta objektiiv välja

Samsungil on muideks valikus ka 20 mm ja 30 mm NX-seeria *pancake*-objektiivid.

Mis mind selle 18-55 toru puhul häiris? Peamiselt see, et tegu on pimedas ja aeglase objektiiviga, juba 55 mm asendis on maksimumava f5,6, mis ei anna ei DOF-i ega võimalda hämaras pildistada, ilma et ISO taevasse lendaks. Lisaks vaevas objektiivi kromaatilise aberratsiooni probleem, kontrastsete objektide ääred muutusid teatud tingimustes värviliseks.

NX300 ostab tõenäoliselt keegi tehnoloogiahuviline, kes pole ennast kinnistanud Canon-Nikoni leeri. Keegi, kes suudab uskuda, et ka teised suudavad hästi pildistavaid kaameraid teha. Samsung oskab küll.

JAAK ENNUSTE



Kätte võttes on tunda korralikku kvaliteeti, kaamera on tugev ja usaldusväärne

Samsung NX300 ja 18-55 kit-objektiiv

Hind: alate umbes 700 €

Müügil: küsi poodidest

Sensor: 20,3 megapiksli APS-C CMOS

Tundlikkus: ISO 100 - 25 600

Säriaja vahemik: kuni 1/6000 sekundit

Sarivõte: kuni 8,6 k/s

Ekraan: 3,31 tolli AMOLED 800 x 480 pikselit

Failivormingud: RAW (SRW 2.0.0), JPEG, MPO (3D), DCF, DPOF

Videosalvestus: MP4 (H.264) kuni Full HD 60 k/s

Mälukaardid: SD, SDHC, SDXC, UHS-1 tugi

Muu: WiFi

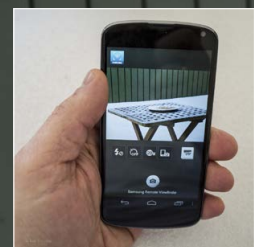
Mootmed: 12,2 x 6,4 x 4,1 cm

Kaal: 284 g (kere ilma akuta)

KAAMERA



18-55 OBJEKTIIV



Paiguta kaamera sobivasse kohta ja installeerige telefonirakendus. Edasist saad jälgida ja pilti teha juba telefoni ekraanilt.

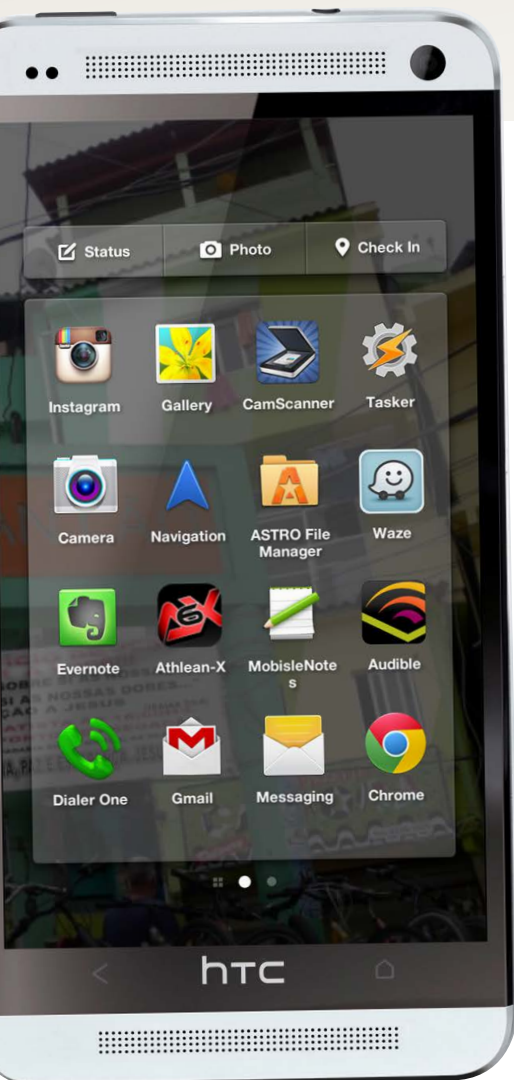


KOKKUVÕTE

Uue põlvkonna kaamera Samsungilt, mis murrab hästi müüti, et häid kaame-raid oskavad teha vaid paar firmat. Komplektobjektiiv on siiski täielik jama.

Facebook Home invaliidistab su telefoni

Facebook tahab nutitelefoni ekraanil senisest veel võimsamalt ruulida, kuid ei pidanud otstarbekaks oma operatsioonisüsteemi teha. Selle asemel näitas firma aprillis Facebook Home'i - tapeti, mis katab Androidi ekraani, tehes nutitelefoni Facebookile keskenduva totufoni.



Uus Facebook Messenger koos Chat Headsiga on tõesti ilus ja mugav.

Nullnullindate alguses, ligikaudu kümme aastat tagasi, tõusid tehnoloogiamaailma huviorbiiti pisikesed, helistamisfunktsiooniga arvutid. Kiiresti sai selgeks, et need nn nutitelefoniid, nagu neid nime-tama hakati, on tulnud selleks, et jääda - ning järgneva dekaadi keskseks teemaks ongi olnud võidujooks mobiilsuse suunas.

Arenenud maailmas on nutitelefoni nüüdseks praktiliselt igaühel ning mobiililt tarbitakse juba väga suurt osakaalu veebilehtedest ja -teenustest, samuti kasutatakse mobiili ostlemiseks. Rääkimata muidugi netis suhtlemisest.

Mõistagi on ka kõigi tehnoloogiaettevõtete tähelepanu just seal, kus kasutajategi oma - mobiiltelefonil. Juba 1999. aastal Massachusettsi tehnikaülikooli informaatiku David Clarki vermitud väljend „post-PC era“ (arvutijärgne ajastu) kraamiti uuesti välja ning ettevõtete jaoks muutus kesksks küsimuseks, kuidas mitte revolutsioonist maha jääda. Arvutid sellistena nagu oleme neid seni tundnud, surevad varem või hiljem välja ... ja pigem varem kui hiljem. Kuidas olla mobiilajastul sama mõjukas või mõjukamgi?

Ambitsioonikas projekt

Suured tegijad pidasid mobiilse edu garantiiks ägedate telefonide valmistamise kõrval mobiilsete keskkondade loomist. Nii Nokia, Microsoft, Google kui ka Apple tegid suure panuse enda operatsioonisüsteemidele. Selgus aga, et operatsioo-

nisüsteem on justkui planeet ning seal ei ole elu ilma ökosüsteemita (mobiilne ökosüsteem tähendab seda, et teatud platvormil pakutakse igasuguseid teenuseid alates rakendustest kuni muusika või kas või ostlemiseni). Täna näeme, et mobiiliäris osutusid võitjaks need kaks firmat, kes panustasid tugevale ökosüsteemile.

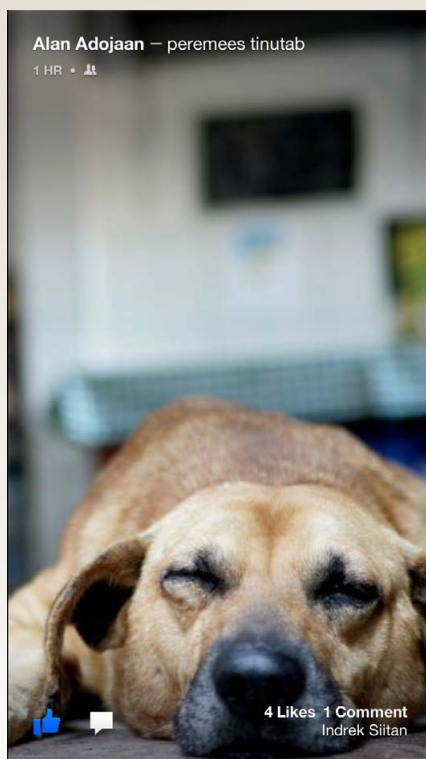
Kuivõrd Facebook on enimkasutatud mobiilirakendus, on see firma mobiiliäris väga kõva tegija, aga ometi pole neil ei oma operatsioonisüsteemi ning ka tõselt võetavat ökosüsteemi. See ilmne ebakõla on kütnud juba aastaid kuulujutte, et Facebook tuleb kohe-kohe välja oma tootava telefoniga või siis vähemalt oma operatsioonisüsteemiga.

Tehnoloogiamaailmas on olnud kaks tuntud juhti, kes ei tundu mitte kunagi tegevat seda, mida publik neilt ootab. Peale Steve Jobsi surma on alles jäänud üks - Facebooki juht Mark Zuckerberg. Nii ei olegi tegelikult eriti üllatav, et Facebooki seni suurim mobiilipingutus Home valmistas pettumuse kõigile neile, kes ootasid, et firma läheb sissetallatud rada pidi edasi.

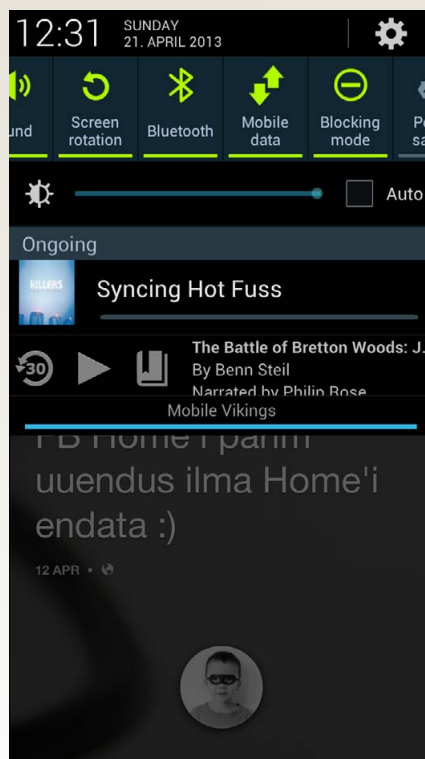
„Zuckerbook“ on temale nii loomumomase arrogantsiga leidnud, et kuna operatsioonisüsteem on juba olemas (Android), siis miks mitte see lihtsalt kaaperdada. Lubage esitleda, teie ees on Facebook Home. Facebooki-värvides tappeet, mis katab su Androidi-telefoni ekraani.



Kommenteerima-laikima pääseb nüüd otse lukuekraanilt.



Sõprade fotolooming su telefoni lukuekraanil? Hea mõte ainult siis, kui su sõbrad on Brasiilias reisivad fotoentusiastid.



Õnneks saab ekraani ülaservast sikutada välja Androidi tegumiriba ning sealt oma lemmikrakendusi juhtida ja seadeid muuta.

Home'i aktiveerimiseks tuleb uuendada Facebook värskemal versioonile ning siis paigaldada eraldi Home'i rakendus. Home on esialgu mõeldud vaid paarile uuemale tipptelefonile, kuid netis on rohkelt õpetusi, kuidas mõlemast takistusest mööda pääseda.

Kõike muud peale helistamise

Kui Home on aktiveeritud, asenduvad telefoni luku- ja koduekraan Facebook Home'iga. Lukuekraanil vahelduvad sõprade staatuseuuendused ja pildid, mida saab sealt samast ka laikida ja kommenteerida.

Ekraani allosas on telefoniomaniku näo-pilt, mida lohistades saab ekraani lahti lukustada ning siirduda koduekraanile, kus on ikoonidena kuvatud kõik rakendused, või Facebooki sõnumiprogrammi. Koduekraanist pole põhjust pikalt rääkida. Piisab, kui öelda, et see on nagu ajareis nutitelefonide algusaega.

Uus sõnumiprogramm on aga tõsiselt hea ning seda saab kasutada ka ilma Home'ita. Uue nähtusena tutvustas Facebook „chat heads“ ehk „jutukapad“, mis tähendab seda, et ekraanile tekivad mullikestena nende inimeste pildid, kellega sa sõnumeid vahetad. Kuni sa pole

neid sulgenud, püsivad need mullikesed ekraanil sõltumata sellest, mis rakenduses sa telefoniga oled. Lahe on seegi, et uus sõnumiprogramm toetab Facebooki sõnumite kõrval ka tavalisi SMS-e.

Home'i esitledes pidas Zuckerberg pika loengu teemal, kuidas nutitelefonid

Facebook Home teeb nutitelefoni vaid ühe ülaserande täitmiseks mõeldud riistapuu. Mis selle mõte on?

de kasutajaliidese keskmeks peaks olema inimesed, mitte rakendused. Et tema ei soovivat suhelda mitte rakendustega, vaid ikka inimestega ja sestap peaks ekraanil olema esmalt inimesed. Loogiline, mis? Seda arvestades on ülimalt kummaline, et Home ei võimalda helistada. Telefon on kogu aeg Facebookis ning helistamiseks pead esmalt Facebooki sulgema. Üsna ironiline.

Tegelikult on Zuckerbergi jutt üldse paras demagoogia. Nutitelefoni on „telefon“ tänapäeval ainult nime poolest. Te-

Facebook Home
Hind: tasuta
Saadaval: Google Play, vaid mõnedele uuematele nutiseadmetele

gelikult on see sama palju ka fotokaamera, muusikamängija, raamatuluger või kas või sammumõõtja - ning nende seadmete keskmes ei pea ju ometi olema su Facebooki sõbrad. Nii ongi üsna ebanõuetav, et Home'i kasutades ei saa näiteks enam vidinate (widget) kaudu audioraamatut mängima panna või kas või ilma teadet vaadata.

Teeb telefonist laikimismasin

Kui sul pole huvi telefoniga muud teha kui Facebookis surfida, siis on Home just täpselt sinu jaoks. Pane see käima ning kogu tüütu virr-varr kaob ekraanilt, asendudes kassipiltide, põial-püsti ikoonide ja muu Facebooki-fännile nii südamelähedasega. Need, kes soovivad nutitelefoni nutikalt kasutada, võivad pärast mõningast katsetamist tänada Zucki selle eest, et ta Home'i väljalülitamisnupu ei ole kuhugi menüüde sügavusse peitnud.

MART PARVE

KOKKUVÕTE

Facebook Home on lahendus totakale probleemile. Totakatele on see nagu rusikas silmaauku, kuid tehnoloogiafänn sirutab käe väljalülitamisnupu poole.

HINNE



Tahvel lauaarvuti asemele

Laua- ja sülearvutite kasutajate hulgas pole Windows 8 loodetud tuult tiibadesse saanud ja ega tahvelarvutite osas lugu paremgi pole. Sellest hoolimata tuleb müügil üha uusi mudeleid. HP ElitePad 900 on üks neist, mis loodab lisavõimaluste abiga edu saavutada.

Windows 8 Pro tahvelarvutid kipuvad üldiselt olema parema koostekvaliteediga kui keskmised Androidi tahvelarvutid ja HP ElitePad 900 pole erand. Alumiiniumist korpus on tugev, nupud-klapid on kindlad ega logise.

Liideseid on korpusel vaid kaks: HP oma pistiku jaoks mõeldud pesa ja kõrvaklapipistikupesa. USB-liidest pole, kuid ülemineku saab arvutiga kaasa. Selline süsteem on vajalik selleks, et arvutit saaks kasutada dokis, mis tuleks eraldi juurde osta.

Salvestusruumi on ohtralt

ElitePad 900 ekraan on hea kontrastsuse ja laia vaatenurgaga, kuid eraldusvõime on kõigest 1280 x 800 pikslit. Veebi sirvimiseks ja filmide vaatamiseks sellest täiesti piisab, kuid Windows 8 pakutavat võimalust rakendusi külgsaanina ekraani serval hoida selle tahvelarvutiga kasutada ei saa, sest see eeldab ekraani laiust vähemalt 1366 pikslit.

Kasutaja andmete jaoks on vaba umbes 54 GB kettamahtu. Tahvelarvuti jaoks on seda parajalt palju. Arvestades seda, et siia saab installida täiesti tavalisi Windowsi rakendusi, on seda ruumi kindlasti ka vaja. Mure on pigem selles, et tavalisi Windowsi töölaarakendusi on sul ebamugav kasutada, sest erinevalt ekraan+klaviatuur hübriidkombinatsioonidest, millest me mõned kuud tagasi kirjutasime, siin ju klaviatuuri pole ja sõrmega ekraanil toimetada on keeruline. Oleks siis kaasas puutepliatski, aga ka seda pole.

Osta koos dokiga

See tahvelarvuti muutub mõttekaks siis, kui osta sinna juurde eraldi müüdiv ümbris või dokk. Spetsiaalne ümbris, kuhu mahub ka veel üks õhuke lisaaku teeb tahvli veidi laiemaks, kuid annab juurde kaks USB-liidest, HDMI-liidese ja SD-mälukaardi pesa.

Dokil on lausa neli USB-liidest, HDMI, VGA, võrgukaablipesa ja heliväljund. Dokki ühendatud ElitePad 900 omandab täiesti arvestatava funktsionaalsuse ja seda saab kasutada tavalise lauaarvutina. Klaviatuur ja väline kuvar külge ja sul



Koos dokiga asendab see lauaarvuti. Ilma dokita on see tavaline, kuid liiga kallis tahvelarvuti

on olemas tööjaam, mille sa saad iga kell koosolekule tormates kaasa krahmata.

Sellise portatiivse tööjaamana kasutamise võimaluse pakkumine on tegelikult päris nutikas, sest kuigi kahetuumaline 1,8 GHz taktsagedusega Atom protsessor pole just eriline härg, ei jää see MS Office'i rakenduste kasutamisel, 1080p video vaatamisel või lihtsamal pilditöötlusel sugugi hätta.

See kombinatsioon võiks nii mõnegi inimese laual praeguse tööjaamana kasutatava sülearvuti välja vahetada veelgi kergema ja mugavama variandi vastu, kui kogu komplekti hind nii kõrge ei oleks.

64 GB kõvakettakamahuga 3G-võimekusega mudel maksab ligi 900 eurot ja kui sinna lisada veel doki ja ümbrise hind,

HP ElitePad 900

Hind: 869 €

Müügil: Flex

Protsessor: kahetuumaline 1,8 GHz, Atom Z2760

Graafika: Intel GMA 900

Mälu: 2 GB operatiivmälu, 64 GB sisemälu (kasutaja jaoks vaba umbes 54 GB)

Ekraan: 10,1 tolli, 1280 x 800, IPS

Kaamera: esipaneelil 2 Mpx, tagapaneelil 8 Mpx

Ühendused: Wi-Fi 802.11b/g/n, 4G, Bluetooth, micro-SD mälukaardipesa, 3,5 mm kõrvaklapipistikupesa

Operatsioonisüsteem: Windows 8 Pro

Mõõtmed: 26,1 x 17,8 x 0,9 cm

Kaal: 680 g

kerkib kogusumma julgelt üle 1200 euro. Isegi 32 GB mahuga ainult WiFi-ühendusega mudeli eest tuleb välja käia 700 eurot. Tahvelarvuti eest on seda ikka väga palju.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Suurepärase paindlik lahendus, kui sul selle jaoks ainult raha leidub. Pelgalt tahvelarvutina on ElitePad neetult kallis.

HINNE





Printer taskusse!

Kas sulle vahepeal tundub, et sa võiksid oma telefoniga tehtud pilte sagedamini välja printida? Või ei tee sa seda üldse? Lahendus võib olla siin, sest LG on teinud väikese NFC-toega printeri, mis prindib sinu Androidiga telefonist välja miniatuurseid fotosid.

Meile testi sattus roosat värvi printer, kuid südamestruktuurilise reljeefiga on kaetud ka hall ja oranž versioon ning see ütleb selle vidina kohta nii mõndagi, eks? LG kodumaal Lõuna-Koreas olevat need printerid, mis suudavad printida 2 korda 3 tolli (5,1 x 7,6 cm) fotosid, ülikiiresti väga populaarseks saanud.

Kuidas see töötab? Hämmastavalt lihtsalt, võtad oma Androidiga telefoni (iPhone, kus on NFC?!) ja puudutad printerit. Sulle pakutakse Google Play'st alla laadida LG Pocket Photo rakendust, mida avades valid telefonist pildi, see saadetakse automaatselt üle Bluetoothi printerisse ja trükitakse välja. Kui jätta välja esmakordne rakenduse paigaldamine, siis saatmise-printimise peale kulub umbes 20 sekundit.

Prindib ilma tindita

Printer töötab ZINK ehk Zero Ink tehnoloogial, mis tähendab, et mingeid tooneid-kassette ei ole, vaid värvid on juba spetsiaalse ZINK-paberi sees. Printer soojendab paberit, mis käes tundub täiesti tavaline läikiv fotopaber, ja toob esile värvid. Korruga mahub printerisse kümme paberit ja selleks kõljab üksnes LG oma ZINK-paber.

Ühelt poolt olin ma selles üllatanud, kui head pildid välja näevad, teisalt on

pärast paarikümne pildi printimist norimisruumi küllaga. Fotodel võivad olla isegi rohkem kui aimatavad printimistriibud mõningates piirkondades, terve foto serv võib olla poole millimeetri jagu sinakas ning mõnede toonidega käivad paber ja printer ümber enam kui loominguliselt: roheline jope muutub kollakaks, roheline müts sinakaks, ka valge võib kohati sinakaks muutuda ja nii edasi.

Pildi omahind on kõrge

Hulga fotode peale tuleb selliseid detailide välja üksjagu, kuigi samas paljud pildid eraldi võetuna näevad välja täiesti kenad. Eriti must-valged pildid.

Neid on lihtne teha, sest Androidi-rakendus on tegelikult väike Instagram, sest sellega saab kõiki neid tuntud trikke teha ja enamgi veel. Peale värvide keeramise, efektide lisamise ja kroppimise saab piltidele lisada ka kuupäeva ja ise genereeritud QR-koodi, mis võib siis viidata veebilehele või olla sinu visiitkaardiks või ükskõik millist infot sinna kirjutada.

Nüüd hinna juurde. Eestisse see printer ametlikult müüki ei jõua, aga Amazon pakub seda umbes 180 euroga. Kuid see pole veel kõik, kaasa tuleb ainult kümme ZINK-paberit ja juurde ostes maksab 30 ZINK-paberit umbes 22 eurot pluss veel saatmiskulu, mis teeb kokku ühe foto

LG Pocket Photo Smart

Hind: umbes 180 €

Müügil: Amazon.co.uk

Trükitehnoloogia: ZINK

Ühendused: NFC, Bluetooth, USB, micro-USB

Pildi mõõtmed: 2 x 3 tolli (5,1 x 7,6 cm)

Ühilduv operatsioonisüsteem: Android

ZINK-paber on päris kallis ja ühe pildi omahinnaks pärast printeri soetamist tuleb umbes üks euro

hinnaks pärast printeri soetamist ligi ühe euro. Piskese pildi eest on seda päris palju, väiksemate formaatide hinnad fototeenusepakujate juures on umbes 20 senti.

LG pisiprinterit testida oli põnev, kuid kas ma kaaluksin sellise asja ise ostmist? Vaevalt. Tegemist on põneva vidinaga, kuid praktikas on selle pidamine kallis ja pildikvaliteet kõigub. Aga kui on soov teha põnevaid sünnipäevakutseid, visiitkaarte või peol lõbusaid pilte kohe välja printida, siis miks mitte.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

LG Pocket Photo Smart on pisike tindivaba printer, mis teeb väikseid kõikuva kvaliteediga pilte kalli raha eest. Aga lõbu on laialt!

HINNE



Kestab ja kestab

Xperia Z on Sony selle hooaja tippmudel ja võib-olla kõige parem telefon üldse, mis on saada. Selle tuules tuli aga müügile Xperia ZL, mis on sõltuvalt operaatorist 50-80 eurot odavam, kuid tehniliselt näitajatelt praktiliselt sama võimekas.

Xperia Z ja ZL on suures osas identsed: sama on nii Full HD viietolline ekraan, Snapdragon S4 Pro kiibitsik, neljatuumaline protsessor kui ka 2 GB muutmälu. Seevastu mõõtetelt on telefonid erinevad, Xperia ZL on natuke lühem ja natuke kitsam, kuid oluliselt paksem. Xperia Z-i jämedus on 79 mm, Xperia ZL-il aga 98 mm.

Veekindlust Xperia ZL-il pole ja mõne-

le kasutajale võib see ka paremini sobida, sest Xperia Z ühenduspordid on kaetud ja kui veekindlust tõesti vaja pole, siis võib olla Xperia ZL mugavam valik, mõnusam on laadida, kõrvaklappe ühendada jne.

Hämmastavalt hea aku

Samas meie kliimas tuleb kokkuvõttes veekindlus ikkagi kasuks, ei pea just telefoniga ujumas käima, et see töötamise lõpetaks, nagu mu enda kogemus eelmisest viimasest sügisest ütleb võib USB-pordi töö lõpetamiseks piisata ka sellest, kui telefon on viimasajast märjas taskus.

Üllataval kombel pole Xperia ZL siiski tippmudelist iga nurga alt vaadates nõrgem ja võimalustevaesem. Võrreldes tippmudeliga on puudu küll HDMI-port (on võimalik HDMI ühendada üle micro-USB adapteriga), kuid mõned asjad on ka liisandunud, näiteks on ZL-il infrapunasilm ja baromeeter.

Arvestades Sony varasemaid tooteid on veider, et kodutehnika juhtimist üle infra-puna pole nende tippmudelil sees, aga ju siis jäi õhukeses kestas ruumist puudu. Natukene on Xperia ZL-i puhul vähendatud kaamera tarkvaralisi võimalusi, kuid ei midagi olulist, tegu on sama kaameraga mis tippmudelil ja see on sama hea.

Suurim üllatus Xperia ZL-i puhul on akukestus. Täpselt nagu Henrik Roone-maa kirjutas eelmisel kuul tippmudeli kohta, peab ka Xperia ZL-i aku tõesti kaua vastu. Ma suutsin seda telefoni (ärgem unustagem, viis tolli ekraani ja FullHD eraldusvõime!) ühe laadimisega töös hoida pidevalt kaks, kaks-pool ja isegi kolm päeva, nii et see oli korralikus kasutuses: peale e-kirjade ja veebi veel sai kasutatud ka tunde GPSiga Endomondot, kuulatud taskuhäälingut ja muusikat ning vaadatud YouTube'ist videot.

Ei tekkinud kordagi tunnet, et kas telefon ikka peab õhtuni vastu ja seda ilma, et oleks pidanud Stamina režiimi (kui ekraan on väljas, lõigatakse kõik ühendused välismaailmaga ära) sisse lülitama.

Naljakkal kombel pakub Androidi enda toitehaldus telefoni tööajaks alati väiksemaid numbreid, pidevalt võib näha, et aega on alles alla kümne tunni, kuigi tele-

Sony Xperia ZL

Hind: kleindile 545-549 €

Müügil: EMT, Elisa, Tele2

Protsessor: Qualcomm Snapdragon S4 Pro APQ8064, neljatuumaline 1,5 GHz

Mälu: 2 GB mälu, 16 GB sisemälu, micro-SD mälukaart kuni 64 GB

Ekraan: 5tolline (1920 x 1080 pikslit, 441 ppi, TFT)

Ühendused: 3,5 mm audioväljund, micro-USB, Bluetooth 4.0, WiFi a/b/g/n/5 GHz, GPS, Glonass, DLNA, NFC, MHL, infra-puna

Kaamera: 13 Mpx, LED-välg, Full HD videosalvestus, ees 2 Mpx kaamera

Operatsioonisüsteem: Android 4.1

Aku: 2370 mAh

Muu: kompass, liikumis-, valgus-, lähedussensor, baromeeter

Mõõtmed: 131,6 x 69,8 x 9,8 mm

Kaal: 151 g

fon kestab veel sama kasutuse juures näiteks poolteist päeva. Viimane päev pole ma telefoni ülemäära palju kasutanud, kuid nende lauste kirjutamise ajal on telefon laadimata olnud 1 päev ja 1 tund ning 80% akut on alles! Mingi viguriga on Sony suutnud sellise tulemuse saavutada ja võib-olla on sellest põhjustatud ka see, et Sony Androidi kasutajaliides kohati natuke venitab, kuid selline vahetuskaup mulle sobib.

Sama hea, tunduvalt odavam

Käes tundub Xperia ZL mõnus, sisselülitusnupp on küljel ja kuigi see võiks olla suurem, siis harjub sellega kenasti. Tagakaas on libisemiskindlast plastiku-kummi materjali segust ja telefon käest ei kao. Ainsana häirib see, et tagakülje allservas olevat SIM-kaardi- ja mälukaartikatte pealt on natuke seda kummist materjali maha tulnud. Küünite ja muude abivahenditega selle avamine on teinud oma töö.

Sony Xperia ZL on sama hea kui Xperia Z ja kui oma paratamatute ebamugavustega veekindlust sinu jaoks oluline pole, siis on natukene odavam Xperia ZL sama kindel valik.

MARTIN METS



KOKKUVÕTE

Sony Xperia ZL on viietollise FullHD ekraaniga väga hea telefon, mille aku peab fenomenalselt kaua vastu ja hind on tippmudelist madalam.

HINNE





WINDORO

Puhka!

 Windoro peseb sinu eest

Selle kevade uudistood on Windoro aknapesija.
Ühe nupuvajutusega aken puhtaks!

Ava aken ja paigalda puhastusrobot.
Kui robot on paigas, vajuta nappu. Windoro puhastab akna iseseisvalt.

www.windoro.ee
Tel. +372 5345 1999
Aatel Trade OÜ

Hoiab töö ja lõbu lahus

Kahe SIM-kaardiga nutitelefone peab tikutulega taga otsima, sest neid on lihtsalt niivõrd vähe. Prestigiol on neid nüüd valikus lausa mitu ning ka kõige kallim mudel neist on siiski harukordselt odav. Kõigest 239 euro eest saab töö- ja erakõned lahus hoida.



239 eurot on selline hinnaklass, millest leiab keskmisest madalama jõudlusega nutitelefonid, kuid Prestigio on erand, sest kuigi kahetuumaline 1,2 GHz on tänapäevase nutitelefoni miinimum, on operatiivmälu telefonis 1 GB, mille saamiseks tuleb tavaliselt välja käia ligi 300 või enamgi eurot.

AnTuTu jõudlustesti tulemus 6380 siiski imet ei luba, see on samast klassist kui kaks aastat vana Samsung Galaxy SII. „Temple Run“ 2 ja „SoulCraft“ on mängitavad, kuid näiteks „Dungeon Hunter 4“ jookseb kinni.

Üllatavalt hea korpus

Teistest odavamatest nutitelefonidest eristab Prestigiot ka korralik, tugevast plastist korpus, mis ei paindu ega nagise. Telefoni taskus hoides seda tunnet ei teki, et enne istumist tuleks see katki minemise kartuses välja võtta.

Operatsioonisüsteemiks on juba vana Android 4.0.4, kuid see on üsna puhas Androidi versioon, Prestigio on teinud siia vaid need muudatused, mis on vajalikud kahe SIM-kaardi haldamiseks ning lisanud olekualale kiirlülitisriba.

SIM-kaardid on telefonis eristatud värvikoodidega - primaarne on vaikimisi oranž ja sekundaarne sinine. Valida on sinise, oranži, rohelise ja violetse vahel. Neid värvikode kuvatakse kõikjal: kõnelogis, sõnumites, telefoniraamatus (kui oled sidunud kontakti konkreetse SIM-kaardiga) ja olekuribal signaali tugevuse indikaatoril. Kui sa just värvipime pole, siis on väga lihtne alati eristada, millise kaardiga sa parasjagu toimetad.

SIMid ei lähe kunagi sassi

Kõne ja sõnumi puhul saad valida, kumba kaarti kasutada ja sissetulevate kõnede puhul näidetakse ära nii kaardi värvikood kui ka operaatore nimine. Nime saab ka muuta, nii et kui sul on näiteks kaks EMT-kaarti, või ühele anda nimeks „Kodu“ ja teisele „Töö“. Segamini SIM-kaardid ei lähe. Meeles peab pidama ainult seda, et 3G-ühendust (3,5G puudub)

Prestigio MultiPhone 4500 DUO

Hind: 239 €

Müügil: küsi elektroonikakauplustest

Võrgud: 2G / 3G

Protsessor: Kahetuumaline 1,2 GHz, ARM Cortex-A9

Mälu: 1 GB operatiivmälu, 4 GB sisemälu (kasutaja rakenduste jaoks 2 GB), mälukaartipesa

Ekraan: 4,5 tolli, 540 x 960 pikslit, IPS

Kaamera: 8 Mpx, autofookus, LED-välg, esipaneelil 0,3 Mpx

Ühendused: USB, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS, 3,5 mm kõrvaklapi-pesa

Operatsioonisüsteem: Android 4.0.4

Muu: 2 SIM-kaardi pesa

Mõõtmed: 13,5 x 6,9 x 1 cm

Kaal: 158 g

Asjalik telefon, mille puuduseks on viletsavõitu ekraan. Kõik muu on hinda arvestades tipp-topp

toetab ainult esimene SIM-kaardi pesa.

Täpselt nagu mõnedel teistel kahe SIM-kaardiga telefonidel on ka siin see probleem, et kui ühe kaardi pealt parasjagu rääkida, siis teisele numbrile helistades ei saa helistaja vastuseks mitte kinnise ega kutsuva tooni, vaid teate, et telefon on välja lülitatud või leivast väljas. See on DSS-tehnoloogia probleem, DSA on kasutuses vähestes telefonides, sest see eeldab kahe saatja-vastuvõtja mooduli olemasolu.

Pettumuse valmistab telefoni ekraan, mis on küll korraliku 540 x 960 pikslise eraldusvõimega, kuid mille kontrast on nõrk. Paremate ekraanidega võrreldes (Desire X, Galaxy SIII Mini) on värvid luitunumad, teravus jätab natuke soovida ja must ei ole päris must, vaid pigem tumehall. Kuskilt peab see hinnavahe ju tulema.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Kahe SIM-kaardi haldamine on väga mugav. Kehvapoolest ekraanist hoolimata katab 4500 DUO nutitelefoni põhivajadused ära. Hind on absurdelt soodne.

HINNE



KEVADINE PAKKUMINE KYOCERA SEADMETELE



Kyocera FS-3140MFP+

Rendimakse

39.-

koos km

2700 lk

A4 trükist hinnas!



Kyocera FS-C2126MFP+

Rendimakse

99.-

koos km

2500 lk

A4 trükist hinnas!

Kas osta või rentida ... ?

Firma arenedes ja kasvades teevad sama ka igakuised trükimahud. Väike bürookombain ja personaalne laserprinter on küll odavad osta, aga hiljem kallid üleval pidada. Liites kokku kõik jooksvad kulutused oma seadmele, võite veenduda, et seadme rentimine tuleb soetamisest odavam.

Pakume Teile võimalust teha edaspidi oma printimistööd seadmeid soetamata. Teie eelarvest lähtuvalt koostame teile ratsionaalseima pakkumise, milles on kõik hinna sees – seade, kulumaterjal, hooldus!

Meie abiga saate edaspidi keskenduda oma töödele ja tegemistele ilma, et peaksite muretsema kõrvaliste asjade pärast.

Kui kõlab hästi, siis võtke ühendust meie müügimeeskonnaga:

Ecosys

20
YEARS

RAPO AS Tallinnas, Tehnika 55 / Roopa 23
tel: 645 0345, e-post: tallinn@rapo.ee

RAPO AS Tartus, Soola 3
tel: 733 7070, e-post: tartu@rapo.ee



KYOCERA
Document Solutions

Ecosys

TASKalfa

HyPAS™

myQ

SAP® Printer Vendor Solution

Kolm miljonit pikslit

Kolm kuud tagasi oli meil ajakirjas kaheksa tahvelarvuti võrdlustest ja neist ühelgi polnud nii kõrge eraldusvõimega ekraani kui sellel uhke nimega Archose tahvelarvutil. Neist kaheksast seitse olid kallimad kui see siin.

Eraldusvõime 2048 x 1536 ehk täpselt 3 145 728 ekraanile mahutatud pikslit on see maagiline piir, milleni jõudmine annab tootjale juba õiguse hoobelda. Seda Archos tõesti ka teha võib, sest ekraanipaneeli valik on igati õnnestunud.

Fotod ärkavad ellu

Kontrast ja värviesitus on hea ning kvaliteetsed fotod ärkavad selle ekraani peal ellu. Mure on pigem selles, kust leida piisavalt kõrge kvaliteediga pilte. Veebisaitide pildid, Facebooki päise- ja profiilipildid, meemid ja muud fotod, mida su sõbrad jagavad ning mis näevad tavalise tahvelarvuti ekraanil välja normaalsed, on nüüd udused ja koledad. Ostes selle tahvelarvuti igapäevaseks veebi sirvimiseks, tuleb olla valmis taluma pilte, mis

ekraani eraldusvõime jaoks enam piisavalt kvaliteetsed pole.

Teisest küljest on tihedalt teksti täis pressitud veebilehti sirvida hea, sest väikseimgi tähesuurus on loetav ja veebilehtedel pole enam vaja nii sageli sisse-välja suumida kui varem.

Tõstsin Archosesse sirvimiseks portsu 20- ja 24megapikselseid täissuuruses fotosid ning jõudsin järeldusele, et see on just see, mille jaoks see tahvelarvuti on mõeldud. Ülimalt mõnus oli sirvida pilte ja näha ekraanil detaile, mille eristamiseks peaksin ma isegi oma Full HD kuvaril hakkama suumima. Kõiges, mis puudutab kvaliteetsete piltide vaatamist, on Archos 97 Titanium HD tipp-topp.

Lugu on hoopis teine, kui tahta kvaliteetset pilti ekraanil liigutada. Sel tahve-

Archos 97 Titanium HD

Hind: 229 €

Müügil: Photopoint

Protsessor: kahetuumaline 1,6 GHz, ARM Cortex-A9, neljatuumaline Mali 400 graafikakiip

Mälu: 1 GB operatiivmälu, 8 GB sisemälu, mälukaardipesa

Ekraan: 9,7 tolli, 2048 x 1536 pikslit, IPS

Kaamera: esipaneelil 2 Mpx, tagapaneelil 5 Mpx

Ühendused: USB, Wi-Fi 802.11b/g/n, GPS

Operatsioonisüsteem: Android 4.1.1

Mõõtmed: 24 x 18,4 x 0,9 cm

Kaal: 640 g

larvutil pole piisavalt võimsust, et sellise eraldusvõimega pilti sujuvalt liigutada. Mõnede mängudega, näiteks „Temple Run 2-ga“ on pilt korralik, aga üle ekraani venitatud „Fruit Ninja“ või „Dungeon Hunter 3“ ei ole sujuvad. Nõksutamine ja viive tuleb sisse ka Androidi kasutajaliideses, kus menüüde avamine, töölaudade vahetamine ja mõnikord ka nuppude vajutamine käib väikese viibega.

Filmide ja lugemise jaoks

Video osas pole asi sugugi nii hull, 1080p 30 k/s video mahamängimisega täisekraanil saab Archos hakkama, Mali 400 graafikakiibi jaoks pole see probleem. Samas on 720p video nii kõrge eraldusvõimega ekraanil juba udune ja seda heameelega pigem ei vaataks. Jälle häda.

Archos 97 Titanium HD sobib üsna kitsa kasutusvaldkonna jaoks: piltide ja video vaatamiseks ning PDF-dokumentide lugemiseks, sest siis on väga heast eraldusvõimest ka realselt kasu.

Tehniliste tekstidega PDF-materjalide lugemine, kus on palju suumimist vajavaid skeeme, on sellel tahvelarvutil väga mugav. Mõnus on seda kasutada ka oma kõrgekvaliteedilistest piltidest koostatud fotogalerii esitlemiseks. Selleks otstarbeks on Archose tahvelarvuti hetkel vaat et soodsaim võimalus, sest iPad Retina hind on üle kahe korra kõrgem.

SVEN VAHAR



KOKKUVÕTE

Retina-ekraanilahutus käib protsessorile üle jõu. Pilte, videoid ja PDF-faile on vaadata hea, kõike muud on teha vaevaline.

HINNE





Stiilne, aga ebapraktiline

Logitechi Folio paistab võimaldavat nii kvaliteetset ümbrist kui ka klaviatuuri. iPadiga ühildub see läbi Bluetoothi ja toitub akust, seega patareisid kaasas pole vaja kanda ning laadimine käib läbi micro-USB. Ja on ka versioon, mida saab laadida päikesepatareiga.

Väljanägemine on viisakas. Välimise osa plastmass imiteerib Moleskini riidest kaasi. Sisuosa paks ja läikiv plastmass võib esimese pilguga petta ära ja metallina tunduda. Kui iPad paigas ja kaaned avada, jääb see magnetite abiga püstiasendisse ja meenutab lahtise kaanega sülearvutit.

Klahvid on mõnusa tunnetusega, meenutades ümaramate servadega Apple'i klaviatuure. Kuigi täpitihti klahvidele joonistatud pole, on need kasutatavad ning ka kõik standardfunktsioonid nagu helitugevuse reguleerimine ja kopeerimine-klappimine töötavad ilusti.

Üldine kasutusmugavus jätab aga soovida. Caps Lock ja A-klahv on sulatatud üheks ning esimesed paar tundi kasutamist on üsna vaevalised, sest käed tahavad automaatselt klahvijagu paremale liikuda. Backspace on väga pisike üleval paremas nurgas ning seda on raske tabada.

Logitechi iPadi klaviatuuri suurimaks miinuseks on selle kaal, üle poole kilo on ikka liiga palju

Veel rohkem häirivad suurus ja raskus. Kui Folio iPadi külge ühendada, on kogu komplekt umbes keskmine *netbook*'i mõõtu. Isegi väikesed patareid oleksid olnud eelistatavamad kui aku raskus, mis annab iga kord kätte võttes tunda. Sellest pole ka mingit lisakas.

Näiteks võimalus klaviatuuri kasutada iPadi lisaakuna oleks olnud tore, nüüd aga tuleb kaasas kanda veel üht lisajuhet. Suurus teeb iPadi kasutamise voodis või muudes situatsioonides, kus klavia-

Logitechi Keyboard Folio

Hind: 111 eurot

Müügil: Ox.ee

Ühilduvus: iPadi 2., 3. ja 4. põlvkond

Ühendus: Bluetooth, USB laadimiseks

Mõõtmed: 248 x 198 x 25 mm

Kaal: 639 g

tuur pole vajalik, üsna keeruliseks ja kohe kindlasti ei ole seda enam võimalik ühe käega mugavalt hoida.

Logitechi Folio Keyboard on kindlasti mõnedes situatsioonides ideaallahendus, kvaliteetne ning mugav. Aga paljudele oleks paremaks lahenduseks osta näiteks samas hinnaklassis olev Apple'i klaviatuur või mõni muu odav kaasaskantav Bluetooth klaviatuur ja iPadi ümbris, mis laseks sellel püsti olla.

RAINER PETERSON

KOKKUVÕTE

Logitechi Keyboard Folio klaviatuur on stiilne, aga kohati ebamugav lahendus, millele on kindlasti odavamaid alternatiive.

HINNE

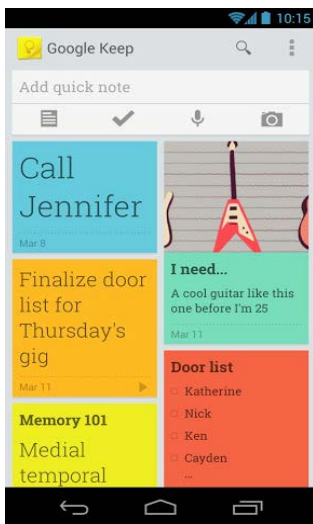


Paar märkust märkmete kohta

Google tõi välja rakenduse, mille puhul on lausa veider, et nad pole seda juba varem teinud. Keep võimaldab kiiresti teha märkmeid ja neid erinevate seadmete vahel sünkida, kuid kas sellest on vastast Evernote'ile, mis on selline kõige populaarsem rakendus?

Keep tundub suurejooneline rakendus, kuid tegelikkuses on asi märksa lihtsam ja võrreldes Evernote'iga on tegu võimaluste poolest lahja rakendusega. Samas, kui sul pole vaja märkmeid (või poenimekirju ja muud) teistega jagada ja tahta, et teised neid käigu pealt täiendaksid, siis võib sulle Keepist täiesti piisata.

Niis, Keep lubab teha värvikoodidega varustatud kiirmärkmeid ja neid sorteerida, samuti saab märkmeid sisse lugeda ja need transkribeeritakse üles. Viimane toimib ainult inglise keeles, kuid isegi minu koleda aktsendiga loetud tekstid kirjutati üles enamasti veatult. Eesti keeles võib muidugi teksti sisse lugeda, kuid need on hiljem ainult kuulamiseks, mis ei ole ka helimärkete tegemiseks halb variant.



Eriti mugav on võimalus vidin lukustusekraanile vedada, mis teeb märkmete tegemise tõesti kiireks. Lisaks saab luua linnukestega nimekirju, ideaalne poeskäimiseks, ja fotosid.

Samas on kõik minimalistlik, ka arvutist avanev veebiliides on tagasihoidlik. Pakutakse, et Google'il oli sellise toote turuletoomisega tuli takus ja seetõttu on Keep ka veel poolik ning loomulikud lisavõimalused tulevad peagi juurde.

Google Keep

OS: Android 4.0 ja kõrgem

Hind: tasuta

Testitud seadmetel: Sony Xperia ZL ja Google Nexus 7

Näiteks Evernote'i pakutavad märkmed e-kirjana, videod, märkmete jagamine, käsitsi kirjutatud tekst ja joonistatud pildid, visiitkaartide sisseskännimine jne.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

Keep on (veel) poolik märkmete tegemise rakendus, milles puudub palju funktsionaalsust, kuid hea lukustusekraanividin näitab kõrget potentsiaali.

HINNE



Ruutvõrrand – see on imelihtne

Kindlasti on maailmas olemas hulk nutitelefonidele ja tahvelarvutitele mõeldud harivaid mängu, mis ärahellitatud lastele ka kõige tüütumate ainete õppimise meeldivaks teevad, aga mina ei ole veel matemaatika jaoks näinud nii head kui DragonBox+ Algebra.

Kindlasti on siin vaidluse koht, et kas nii olulise asja nagu matemaatika või kitsamalt ruutvõrrandite õppimine peab olema mäng ja kas need tänapäeva väikesed tüütud jõmpsikad enam siis üldse mitte midagi tõsiselt teha ei oska ja kas kõike peabki niimoodi pudiks tegema ja lusikaga suhu toppima, aga las see praegu jääb.

DragonBox+ proovib lastele ruutvõrrandite lahendamise selgeks õpetada salaja, hiilides, nii, et nad ei saa arugi. See kõik algab laheda puslemänguna ja vaikselt asendatakse näiteks kimalased ikside ja kalad ig-rikitega, nii et ühel hetkel avastad sa, et



sa mitte ei mängi mängu, vaid lahendadki päriselt ruutvõrrandeid. Ja et see on tegelikult täitsa lõbus ja lihtne ka.

Kuidas siit nüüd edasi jõuda, kuidas mängust kätte õpitud nõks päris mate-

DragonBox+ Algebra

OS: iOS, Android

Hind: iOSil 5,49 €, Androidil 4,79 €

Testitud seadmetel: Sony Xperia Z

matika tundi edasi kanda ning kas sellest üldse mingit kasu tõuseb, on küsimus ilmselt õpetajatele. Fakt on aga see, et DragonBox+ trenib lapsed ruutvõrrandeid lahendama, teeb neile matemaatika huvitavaks ja lahedaks ja mingit kasu peaks sellest ju küll kindlasti olema.

Kellel koolist ka juba üksjagu aega möödas, proovige. Saate ka uuesti ruutvõrrandid meelde tuletada ja igavushetkel on see kindlasti parem ajaveetmisvorm kui niisama netis surfata.

HENRIK ROONEMAA

KOKKUVÕTE

Auhinnatud ja tõesti hästi töötav lõbus mäng, mis õpetab nii suurtele kui ka väikestele selgeks ruutvõrrandite lahendamise.

HINNE



Nurgad kumeraks!

Üldiselt ma oma telefoni mõttetut tulu-lilu ei installi. Iga rakendus olgu millekski kasulik. Üks väheseid rakendusi, mis mitte midagi kasulikku ei tee, kuid mida ma oma telefonis siiski talun, on RoundR. See on väike rakendus, mis käivitades muudab ekraanipildi nurgad kumeraks. Selleks kuvab rakendus igas nurgas väikest kattepilti, mis, kuna see paikneb ekraanil kõige pealmise kihina, katab kõikide rakenduste akende nurgad ja loob mulje kumerate nurkadega ekraanialast.

Illusioon ei ole täielik, kuna ülemist olekuriba see katta ei suuda, kuid ekraani alumise otsa teeb see igal juhul palju sõbralikumaks. Kui telefoni korpus ise on ka kumerate nurkadega, siis on efekt niivõrd loomulik, et ilma selleta tundub telefoni ekraan vastikult võõras ja ebasõbralik.

Igal telefonil RoundR kahjuks ei tööta, kuid kuna rakendus on tasuta, siis ei maksa järgi proovimine mitte midagi.

SVEN VAHAR



RoundR

OS: Android 2.1 ja kõrgem

Hind: tasuta

Testitud seadmetel: LG Optimus G

HINNE



Kiirkalender

Ma olen harjunud kõiki olulisi sündmusi Google'i kalendrisse kirja panema ja ma tahaksin, et kalender oleks mul kogu aeg silme ees. Päris ideaalset kalendrit ma veel leidnud pole, sest ekraanile lohistatavad võtavad ruumi, aga eraldi rakenduse käivitamine tundub mõtetu.

StatusAgenda on midagi vahepealset - kalendrisündmused on nähtavad teavitusosalal, seal, kus tavaliselt on teatud rakenduste installimise, uute sõnumite ja muu olulise kohta.

StatusAgenda oskab teavitusosalal kuvada nelja järgmist kalendrisündmust ning neid ei saa seal mitte ainult vaadata, vaid neil tonksates pääseb kalendrisse sündmuse üksikasjade juurde.

See on päris nutikas lahendus: kalender on kogu aeg käepärast, kuid see ei tolkne sul kogu aeg ekraanil silme ees.

Selle veel beetastaadiumis oleva rakenduse puuduseks on see, et kalendris sündmuse muutmisel või lisamisel ei värskendata sündmusi koheselt, rakendus käib lihtsalt iga mõne aja tagant kontrollimas.

SVEN VAHAR



StatusAgenda (beta)

OS: Android 4.0 või kõrgem

Hind: Tasuta

Testitud telefonil: LG Optimus G

HINNE



Ambilight tehnoloogia

Kui Philips tõi 2004. aastal turule esimeste Ambilight tehnoloogiaga teleri, oli see esimene kord ajaloos, mil telepilt laienes teleekraanilt seinale.

Ambilight tehnoloogia tuvastab ekraanil domineerivad värvid ja projitseerib need ideaalselt sobiva valguskumana televiisorit ümbritsevale seinale, luues automaatselt veatu efekti, sõltumata valgustingimustest ja igasuguse seinavärvuse puhul. Olenevalt konkreetsest televiisorist kuvatakse valguskuma kahest või kolmest küljest, avardades vaatamise kogemust. Sellega annab Ambilight tehnoloogia televiisorivaatamisele kinolaadse elamuse, kuna vaataja tunnetab pilti suuremana. Täna on päevaks on erinevad uuringud kinnitanud sellise tehnoloogia elujõulisust ning headust.

Ambilight tehnoloogia kasutab vaataja jaoks ära inimesilma omadust näha osasid objekte teravalt ning osasid objekte uduselt. Televiisorit vaadates, nagu ka raamatut lugedes, märkame just kontraste, teravust ja valgust, mis kiiresti muutub teleripildis kipub aga olema eriti väsitav silmadele. Seda eriti pimedas ruumis, kus järsud valgusemuudatused mõjuvad silmapupillidele ja lihastele väsitavalt. Ambilight tehnoloogiaga on sellised muudatused silmadele vähem väsitavad.

Ambilight tehnoloogia on eriline ka tänapäevaste 3D tehnoloogiate tarvis. Olgu siis toas oleva valgusega või ilma, annab Ambilight tehnoloogia parema kogemuse 3D programmide vaatamisel. Eriti just pimedas ruumis annab Ambilight tehnoloogia 3D filmidele erilise vaatamiselaadse elamuse.

Mitte vähetähtis pole ka energiasääst. Nimelt Ambilight tehnoloogia puhul tavaline, et inimesed ei kasuta üldse õhtusel ajal telekat vaadates toa valgust või vähendavad märgatavalt toas olevat valgust. Sellise tehnoloogiaga tavaline 46-tolline televiisori kahepoolne Ambilight valgus tarbib keskmiselt vaid 1,5W. Samal ajal kui ka säästu- või LED-lamp tarbib kuni 10W, rääkimata hõõglambi 25-100 vatist. See annab märgatava kokkuhoiu just meie pimedal ajal.

Algselt vaid kallimatel televiisoritel olnud Ambilight tehnoloogia on pidevalt arenemas ja järjest liikumas odavamate televiisorite poole. Juba sel aastal on Ambilight tehnoloogia laienemas ka Philipsi 5000 seeriastele teleritele.



Kuidas kaitsta e-postindust ning pääseda tüütust spämmist

FortiMail™ e-posti turberakendused

FortiMail on täielik e-posti turbeplatvorm ükskõik kui suurele organisatsioonile. See pakub niihästi kaitset rämpsposti (antispam), viiruste (antivirus), andmepüügi (antiphishing) ja pahavara (antimalware) vastu kui ka andmelekkete vältimist, identiteedipõhist krüpteerimist (identity based encryption IBE), sõnumite arhiveerimist ja antiblacklisting'ut – kõike ühes terviklikus lahenduses, et kaitsta sissetulevate rünnete ja väljaminevate ohtude eest.

FortiMaili sissetulevate kirjade filtreerimismootor blokeerib rämpsposti ning pahavara, enne kui see teie võrku ummistama ja kasutamaj mõjutama pääseb. Väljaminevate kirjade kontrollitehnoloogia väldib seda, et väljuv rämpspost või pahavara (sh mobiilse andmeside liiklus) annaks teistele rämpspositörjetele põhjust teie kasutajaid musta nimekirja panna.

OMADUSED JA EELISED

E-posti turve

FortiMail pakub kahepoolset tugevat ülitäpset lahendust rämps-
posti ja pahavara tõrjeks, sh erilist ohulevendust kõrgetasemeliste andmepüügi- ja traalimisrünnete, pahavara ja muude ohtude puhuks. FortiMail on võitnud 20 järjestikust VBSpam Platinum auhinda, millega tunnustati valdkonna kõige suuremaid tuvas-
tusprotsente ja kõige madalamaid valepositiivsete tulemuste protsente. FortiMaili kasutatav pahavaravastane motor on saanud VB100 auhinna 28 korda.

E-posti turvaline kohaletoitmine

FortiMail pakub kolme erinevat viisi meilide krüpteerimiseks, sh võimalust saata meil turvaliselt sellisele inimesele, kellega pole varem suheldud, avaliku võtme infrastruktuuri, võtmevahetust või klienditarkvara. Sõna otseses mõttes igäüks, kellel on veebibauser ja meilikonto, võib saada krüpteeritud kirju FortiMaililt. Selline identiteedipõhine krüpteerimine (IBE) lubab pakkuda koos meie toega TLS-ile ja SMIME-le tugevat e-posti krüpteerimist, mis rahuldab iga kliendi vajadusi.

Mainekaitse

FortiMaili kontrollitehnoloogia püüab kinni ja blokeerib sissetuleva ja väljamineva rämps-
posti ja pahavara, kindlustades sellega, et teie domeeni meiliserver ei satuks ohtu ega musta nimekirja. Olgu see allumatu SMTP-saatja ettevõtte sees või kontrolli alt väljunud spämmivõimeline viirus, FortiMail kaitseb ettevõtte infrastruktuuri ja mainet, nii et meilisuhetus on tõhus ja sujuv.

Kirjade arhiveerimine

FortiMaili võib kasutada sissetulevate ja väljaminevate e-kirjade just selliseks reeglipõhiseks arhiveerimiseks, mis ühes või teises ettevõttes on nõutud.

Andmelekkete vältimine

FortiMaili kohandatavad ja eelmääratud sõnastikud (sh regulaaravaldiste mustrid) väldivad seda, et salajane või regulaarinfo võiks tahtmatult või tahtlikult kaduda. Lekke tuvastamisel võib FortiMail blokeerida sõnumi, mis sisaldab tundlikku infot, või rakendada meili krüpteeringut ja arhiveerimist, aidates nii saavutada PCI DSS, HIPAA, GLB ja SOX regulatsioonidele vastavust.

Võrratu jõudlus

FortiMaili ainulaadne arhitektuur pakub reaajas kontrolli ja blokeerimist, et peatada e-posti kaudu levivad ohud võimalikult väikese jõuga ressurssidele, tihti juba ühenduse tasemel. See arhitektuur kaotab ka vajaduse kirjade järjekorras hoidmiseks, kui vastuvõtja meiliserver on kättesaadav, mis võimaldab tunduvalt paremat jõudlust, võrreldes konkurentide lahendustega. FortiMail on tõestanud, et vastab paljude maailma suurimate teenusepakkujate vajadustele ja on üks parema jõudlusega sõnumiturbe lahendustest turul, pakkudes sõnumiturvet rohkem kui 28 miljoni sõnumile tunnis ja seda ühes seadmes.

Juurutamise paindlikkus

FortiMaili saab juurutada pilves või kliendi juures ja lüüsi kaudu, jadamisi või serveri režiimis ning erinevate seadmete või virtuaalmasina kujul. See võrratu paindlikkus teeb FortiMailist ideaalse lahenduse, mis vastab kõikidele e-posti turbe nõuetele.

TAHAD PROOVIDA?!

FortiMail ja kõik teised Fortineti lahendused juhatab kätte Võrguvara.



the power to
control

NETWORKS



WITH FORTINET, PROTECT AND CONTROL YOUR NETWORKS,
APPLICATIONS, USERS, DATA AND DEVICES.

Vorguvara
ULMEST SAAB REAALSUS

FORTINET®

Võrguvara AS
Türi 10c, 11313 Tallinn
Harjumaa, Estonia



info@vorguvara.ee
www.vorguvara.ee
Phone: +372 671 0294

★ SUUR TEST



Nutiteler hakkab valmis saama

Kui poolteist aastat tagasi viimati nutiteleritele, just nutitelerite tarkvarapooles, pilgu peale viskasime, siis oli kogu nutindus veel üsna lapsekingades. Kas nüüd on telerid targemaks (ja kiiremaks) muutunud ja suudavad enda kõrgelennulist nime õigustada?

Meil on taskus nutitelefonid, millel on viietollised 1920 x 1080 eraldusvõimega ekraanid ja tegevus toimub nendes ülikii- resti, viivitused on enamasti silmaga vae- vu märgatavad.

Kui eelmise põlvkonna nutitelereid hindasime, siis olid need masendavalt aeglased. Mõned rohkem, mõned vähem, aga aeglased olid need kõik. Aastal 2013 peaks juba nutitelerite kasutajaliidesed olema kiired, saame näha.

Mis ühes nutiteleris olema peaks? Muidugi on seal kõik sotsiaalvõrgustikud, nagu Facebook, Twitter ja ka Skype videokõnedeks. Aga veel, mida tarka need teha oskavad? Kuidas on seis rakenduste- ga, sealhulgas kodumaiste rakendustega? Muusikastriimimisteenused? Eestis on kõik põhitegijad nüüd kohal, aga kas ka telerites? Kui mugav on koduvõrgust mee- dia esitamine?

Testis on erinevaid nutitelereid ainult neli. Muidugi on neid paaril tootjal veel, näiteks Panasonic või Thomson, kuid tes- tis on ikkagi need suured ja aktiivsed te-

gijad, mis meil Eestis ka on müügil. Suu- rimat kära enda Smart TV-de ümber on teinud Samsung ja LG ning nende firmade nutitelerite kasutajaliidesed olid ka eelmi- sel korral testis mäekõrguselt teistest pa- remad. Lisaks on testis veel Sony ja Phi-

Kas nutitelerite kasutaja- liidesed on ikka veel neile häbitegevvalt aeglased? See on selle testi põhiküsimus.

lips. Teleritootjatena on kõik tunnustatud ja vanad tegijad, kuid kui hästi on nad siis- ki uude nutiteleriajastusse sisse elanud? Vähemalt WiFi on vähegi kallimates mu- delites juba sees ja kaablitega enam jooks- ma ei pea.

Lõpetuseks, ärgem unustagem, et tes- tis vaatleme eelkõige telerite tarka poolt. Ekraanide kvaliteet, 4K, 3D, hertsid, kont-

Mis on Miracast?

Miracast on WiFi Alliance'i vaste Apple'i AirPlay Mirroringile ehk standard, mis või- maldab peegeldada üle WiFi enda nuti- seadme, tahvli või telefoni, video reaajas otse teleriekraanile. Kõikide teleritootjate uut ja kallimatel mudelitel on vastav tugi olemas, kuid saadetavaks seadmeks so- bib Android (alates versioonist 4.2 on sis- seehitatud tugi) või siis Inteli WiDi toega (alates versioonist 3.5) Windows 7/8 sea- de. Hetkel toetab Miracast ainult videot (kuni 1080p, 5.1 ruumiline heli), piltide ja heli tuge vähemalt veel ei ole, kuid suure tõenäosusega on see peagi tulemas.

rast ja muud tehnilised näitajad jäävad mõne teise testi pärusmaaks, kuid endale telerit valides on need muidugi mõista endiselt väga olulised näitajad. See test näitab eelkõige, kui targa kasutajaliidese te- leriga kaasa saab.

MEELIS VÄLJAMÄE, MARTIN METS



Mäekõrguselt teistest üle

On kaugelt näha, et Samsung on enda nutitelerite arendusse suure hulga raha pumbanud ja seda on kohe teleri kasutamise esimestest sekunditest tunda. Nende kasutajaliides, mis varemgi oli kõige parem, on läbi teinud päris suured muutused ja seda üksnes paremuse suunas.

Uus kasutajaliides on väga kiire, tõesti, nagu vanade mudelitega öö ja päev. Viivitused on vaevumärgatavad ja kindlasti need ei häiri. Kasutajaliides on jagatud eraldi ekraanideks – sotsiaalvõrgustikud, rakendused ja meedia – ja kõik on väga ülevaatlik, parajalt minimalistlik, parajalt värviline ja toimib üllatavalt hästi. Sotsiaalvõrgustike lehele saab koondada kõik Facebooki, YouTube'i, Twitteri ja need teised, rakendustemenüüs on kõik ülejäänud ning meedia all on kõik koduvõrguga seonduv. Muide, ka enda Dropboxi ja veel paari sarnase teenuse saad sellega siduda. Muusikateenustest on olemas nii Spotify kui ka Deezer, Rdio ei ole.

Rakendusi on üksjagu, sealhulgas ka kodumaiseid rakendusi, näiteks Postimees ja Delfi, kuid suurimaks edusammuks on Elioni

Samsung Smart TV

rakendus, mida kahjuks küll veel testi ajal kasutada ei saanud. Idee on aga lihtne, installid rakenduse ja lükkad kaabli telerile järele ja sul pole enam digiboksi vaja. Kõigi eelduste kohaselt peaks see lähima paari kuu jooksul uutest mudelitest olemas olema (vanemates see juba on).

Samsungi pult on pisike ja minimalistlik (kaasa saab ka suure ja paljude nuppudega tavapuldi) ning sellel on puuteplaat. Kui LG liikumistundlik pult on hea, siis ikkagi jõudsime järeldusele, et Samsungi puute-tundlik pult on parem ja täpsem. Lisaks on veel olemas viibetega juhtimine (ja võimalus Facebookis laikmiseks põial püsti tõsta, päriselt ka!) ja näotuvastus. Viimane võimaldab lihtsalt liigelda erinevate Samsungi kontode vahel, millel siis võivad olla paigaldatud erinevad rakendused. Uutel mudelitel pole enam teleri kohal ka muhku, kus kaamera asub, vaid kaamera saab lükata teleri sisse.

Brauser on üllatavalt kasutatav ja teksti sisestamine on ka enam-vähem, pärast tähe sisestamist avaneb lisamenüü, kus on eeldatavad järgmised tähed kohe pakutud. Hästi on esitatud ka käimasoleva saate kohta info ja viimaste tegevuste ajalugu. Muide, 7. ja 8. seeria telerid mitte üksnes ei suuda edastada pilti tahvlisse/telefonisse, neis saab vaadata ka teist kanalit samaaegaselt (kui üks on krüpteerimata), sest teleritesse on sisseehitatud kaks tuunerit.

Samsungi puhul on juba näha, et nutiteleril kui sellisel tulevikku küll ja nende lahendus on kõige sujuvamalt ja mugavamalt kasutatav. Muide, kui me räägime telerite kasutajaliidetest, siis tuleb mees pidada, et uued kasutajaliidesed on üksnes selle aasta mudelitel. Eelmise aasta telerite protsessorid ei tule lihtsalt uue kasutajaliidese esitamise-ga toime. Samsung on ainuke, kes pakub võimalust enda eelmise aasta mudelitele panna jooksma uus kasutajaliides. Selleks tuleb osta umbes 300 eurot maksev Smart Evolution Kit, milles on neljatuumaline protsessor, uus graafikakiip ja rohkem mälu.

KOKKUVÕTE

Samsungi Smart TV on tõesti kasutatav, see on kiire, ülevaatlik, näeb ilus välja ja selles on üksjagu palju asjalikku sisu ja Elioni rakendus on hea lisa.

HINNE





Igavene teine, aga ikka hea

LG nutitelerid olid eelmisel korral Samsungi varjus ja hoolimata sellest, et tehtud on head tööd, on nad seal endiselt. Eestikeelne kasutajaliides on LG-l põhijoontes jäänud samaks, mis eelmisel korral, meenutades natuke rohkem ehk Samsungi vana kasutajaliidest, kuid on puhtam ja ilusam.

Sarnaselt Samsungile on aga kiiruses suur samm edasi astunud, kõik toimub ekraanil kiirelt ja kuskile klõpsates ei pea minema kööki võileiba tegema.

Kasutajaliides on hästi ära jagatud, loomulikult on seal hetkel jooksva telekanali eelvaade ja ise valitud ja installitud rakenduste otsesed. Lisaks veel alumises ribas ühe klõpsuga avatavad seaded, sisendid, brauser ja muu.

Kui midu on LG teler meeldivalt kiire, siis brauser on siiski aeglane, juba Postimehe avaleht võtab selle vähemale. LG kasutajaliides juba tunduiski väga hea, kui Samsung ei näitaks, et saab veel tükk maad paremini.

LG suurimaks trumbiks on lihtne, hästi kätte istuv kumer liikumistundlik pult, millega kasutamise saab selgeks poole minutiga.

LG Smart TV

Kõik tegevused muutuvad ekraanil kiiremaks, kui lihtsa viibutusega (lihtsalt natuke suunad kätt, vehkima ja võimlema ei pea) saad kursori suunata suvalisse ekraani nurka.

See on kiirem lahendus kui Samsungi puhul, kuid ka natukene ebatäpsem. Samas, sarnaselt Philipsi samalaadse puldiga mingit ujumist või viivitust ei ole ja kasutuses tundub see tõesti midagi sellist, mida oleksime nõus iga päev kätte võtma.

Rakendustevalikus on jällegi hulgaliselt meie oma rakendusi, näiteks Postimees, Delfi, Forum Cinemas, aga muidugi mõista ka arvestatav valik muid rakendusi. Paljude rakendustega on muidugi nagu ikka, meile need kättesaadavad pole, eriti need, mis on seotud videoga, kuid olemas on kõik, mis lihtsamaid vajadusi katab, nagu YouTube, DailyMotion ja muu sarnane ning ka mõned põnevamad ja venekeelsed kanalid.

See-eest on aga olemas Deezer, Spotify

on puudu ja ka Rdio on puudu, nagu ka kõigest teistest nutiteleritest.

Muide, kes tahab muusika striimimise teenuseid teleris kasutada, see peab arvestama sellega, et tuleb valida vastava teenuse kallim pakett, sest ka teler läheb nende teenuste järgi mobiilseadmete alla.

Koduvõrgust meedia esitamine on piisavalt lihtne ja ilusti Smart TV osa ning hakama saab see LG-l (nagu ka kõigil teistel tootjatel) enamike tuntud failivormingutega, välja arvatud ISO-failid. Hääljuhtimine on olemas ja toimib kenasti, inglise keeles muidugi mõista. LG teler, sarnaselt Samsungile ja Philipsile, suudab edastada ka pilti tahvlile ja telefonile.

LG on enda nutiteleriga absoluutselt õigel teel, kasutamine kiire ja lihtne, kuid Samsungist ollakse siiski pool sammu maas (kõikidest ülejäänutest jällegi märgatavalt ees ja teist kohta keegi ei kõiguta). Kahjuks ei ole kuulda, et Elioni rakendus LG nutiteleritele lähiajal tulla võiks. See võiks olla midagi, mis annaks sellele palju lisaväärtust, just meie turul.

KOKKUVÕTE

LG on enda nutiteleri kasutajaliidese hoidnud puhta ja ilusana ja nüüd on see ka mõnusalt kiire, kuid Samsungi oma on ikkagi parem ja võimalusterohkem.

HINNE



Sony Entertainment Network



Liigub mööda oma teed

Sony nutitelerid on olnud omamoodi ja pikka aega kasutati XMB-kasutajaliidest, mis tutvav ka Blu-ray-mängijalt ja Playstation 3-st. Nüüd on aga tehtud väike muudatus ja XMB-st on sellisel kujul loobutud, kuid kasutajaliides on endiselt sellele sarnane. XMB miinuseks oli see, et kõik oli seal iseenesest küll olemas, kuid kasutajaliides oli segane ja kaugetki mitte ülevaatlik.

Nüüd on kasutusel väheke modernsem ja oluliselt ülevaatlikum kasutajaliides, mis osaliselt meenutab ka seda, mis on kasutusel Playstation 3 uues poelahenduses ja milline saab olema ka uue mängukonsooli Playstation 4 kasutajaliides.

Kasutajaliides ei ole otseselt kiire, aga see ei ole ka aeglane, natuke läheb peale vajutust reageerimisele aega, kuid see ei ole häiriv. Võrreldes varasemaga kindlasti edasimineks. Kodumedia kasutamine on mugav ja see on osa nutiteleri menüüst, erinevalt Philipsist

Sony Internet TV ja Sony Entertainment Network

kuskile mujale seda otsima minema ei pea.

Vanast kasutajaliidestest on üsna ükstele üle toodud Sony Entertainment Network. See on suurte ikoonide kogum, kuhu on koondatud rakendused ja tasulised teenused, millest, õigesti arvasite, enamik on meile kasutatud (nagu ka teistel pole Hulu, Netflix ja Pandora meil midagi teha) ja leppida tuleb YouTube'i ja DailyMotioniga. Brauser on olemas ja täiesti enam-vähem.

Olemas on ka uus pult nimega One Touch, mis teeb väga mugavaks enda Xperia tippmodelite (teiste NFC-toega Androididega see ei ühildu), näiteks Z või ZL, ühendamise üle NFC teleriga. Lihtsalt puuduta telefoni-ga pulti ja saad kohe telefonis olevat sisu üle

WiFi mugavalt telerist vaadata.

Mitte ainult videosisu, vaid võimalik on kogu ekraanil toimuvat reaajas telerist näha. Pult ise on kitsas ja väike (olemas on ka tavapult), suurte nuppudega.

Sony liigub endiselt mööda oma rada. Kui tükk aega kasutati jonnakalt XMB-d, siis nüüd on kasutajaliides küll parem, kuid hoolimata sellest on see mõeldud neile, kes põhimõtteliselt eelistavad Sony toodangut. Nii et kui sul on põhimõtteliselt Sony nutitelefoni, eeldatavasti tippmodel, siis sa peaksid vaatama ka Sony telerite poole, et sellest maksimumi võtta. Kui aga pole, siis jääd osadest võimalustest ilma ja tasub mõelda rohkem teiste telerite peale.

Võrreldes eelmise korraga on Sony selgelt edasi liikunud, aga kuna sama on teinud ka teised ja kui võrrelda Sony kasutajaliidest Samsungi või LG-ga, siis on vahe endiselt ja selgelt viimati nimetatute kasuks.

KOKKUVÕTE

Sony nutiteler on muutunud paremaks ja muutub veel paremaks, kui sul on juba olemas Sony tooteid, nagu näiteks telefon, kuid teistest on see maas.

HINNE



Teistest paar aastat maas

Philips muidugi ei ole tarkvarafirma (mitte et teised firmad siin väga oleks) ja pole seetõttu ka ime, et nende telerite tark pool on teistest kaks või rohkemgi aastat maas.

Pildikvaliteedis suudetakse eelkõige just keskmises hinnaklassis väga hästi teistega võistelda, kuid näiteks umbes samas hinnaklassis oleva LG-ga on nende Smart TV viisakalt öeldes kehv ja kui valida selle alusel, siis pole valikut vähemalt nende kahe vahel (ja ka kallima Samsungi vahel) just keeruline teha.

Teadmine, et nende telerites on kahe- tuumalised protsessorid pole just abiks, kui (eestikeelne) kasutajaliides on lihtsalt maru-aeglane ja selle järel tuleb pidevalt oodata,

Philips Smart TV

isegi menüüdes liikumine käib jõnksudega.

Kasutajaliides on ise muutunud küll paremaks, paigutus on umbes selline nagu Samsungil oli eelmisel põlvkonnal ja natuke sarnane LG-ga. Kuigi kõik põhilised asjad on kaetud, siis rakendusi on väga-väga vähe, rääkimata kasulikest rakendustest või kohalikest rakendustest. Poppe muusikastrimimisteenuseid ei ole, selle asemel tuleb leppida Tuneln Radio ja muu teisejärguliselega.

Koduvõrgust meedia esitamine on Smart TV osast eraldi ja sissehitatud brauser on

väga aeglane, kuid see eest on olemas Social TV ehk saab saatega paralleelselt jälgida sotsiaalvõrkude hetkeseisu. Kes aga tahab, siis on telekanalite eelvaate pispildi peal Twitteri ikoon, mis jah, arvasite õigesti, võimaldab teil säutsuda, et vaatate „Kälimehi“ või „Aktuaalse kaamera“ uudiseid. Kedagi kindlasti huvitab.

Philipsi suurimaks saavutuseks on pult. Pealt vaadates pikk ja nuppe täis pult nagu puldid ikka, kuid selle alt leiame QWERTY-klahvistiku ja sellega on teksti sisestada mugavam kui teiste tootjate tavapultidega. Lisaks on olemas ka liikumistundlik juhtimine, kuid LG-l töötab see sujuvamalt. Hääljuhtimist ei ole.

KOKKUVÕTE

Philipsi nutiteleri kasutajaliides on aeglane, ka Samsungi ja LG eelmise põlvkonna kasutajaliidesed on sellest oluliselt kiiremad.

HINNE



KOKKUVÕTE JA TULEMUSED

Nutitelerid on astunud suure sammu edasi, kuid huvitaval kombel on jõujooned jäänud täpselt samaks, Samsung ja LG on absoluutselt teisest klassist kui Sony ja Philips, rääkimata nendest teistest. Samuti on Samsungi ja LG omavaheline seis sama, Samsung on natukene, kuid siiski selgelt ees.

Kõige suurem edasimineku nutitelerite valdas on kasutusmugavuses. Uutes mudelites on kõigis sees WiFi, seega juhtmeid pole vaja enam vedada. Paremad nutitelerid on nii kiired või piisavalt kiired, et neid kasutades ei peaks hambaid krigistama. Lisaks on ka juh-

timine muutunud oluliselt paremaks, täpsemaks ja kiiremaks. Maitse asi on, kas eelistada Samsungi puutetundlikku pulti, kus on mõnus ühe sõrmega liigelda, või LG liikumistundlikku pulti, mis on kiire, aga natukene ebatäpsem.

Selge on see, et vanast suurest ja pikast tavapuldist pole korralikku nutiteleri juhtseadet, vaid selleks on vaja läheneda loovamalt ja eks seda on ka tehtud. Muidugi, endiselt saab telereid juhtida ka nutitelefonide vastavate rakendustega, kuid arvestades seda, kui mugavaks on puldid muutunud, siis on ra-

kendusega juhtimine muutunud üsna tarbetuks. Hea võib see olla üksnes teksti sisestamiseks.

Põhiline järeldus sellest nutitelerite testist on, et nüüd hakkavad need tõesti valmis saama ja neid on mugav kasutada. Kes varem on olnud nende suhtes skeptilised, siis vähemalt testi esimesed kaks kohta peaksid selle arvamuse ümber lükkama. Tõsi, heaks ei ole nutiteleri kasutajaliidesed muutunud kõigil ja Philipsit näiteks tasub osta teleri enda kvaliteedi, mitte selle jubeaeglase kasutajaliidesse pärast.

21. sajandi raadio on nüüd Eestis kohal

Spotify Eestisse jõudmisega astusime suure sammu edasi ja jõudsime ka muusika tarbimise alal lõpuks ometi 21. sajandisse. Aga Spotify'l on ka kaks peamist konkurenti: Rdio ja Deezer. Milline on neist kolmest kõige parem?

Ka meie saame nüüd kuulata pea kogu maailma muusikavaramut korraga, ei pea enam plaate ostma ja kodus riiulisse panema. Kui sul ikka üle 20 miljoni loo kogu aeg käeulatuses on, muudab see kahtlemata su muusika kuulamise harjumusi päris kõvasti.

20 miljonit lugu

Järsku muutuvad oluliseks sõprade soovitud ja kellegi teise koostatud *playlist*'id. Enam ei saa sa sõpradele lahe paista mitte selle järgi, mis sul plaadiriulis on, vaid selle järgi, millise *playlist*'i sa koostasid, välja jagasid ja kui populaarseks see osutus. Muusikat võid edaspidi otsida ka selle järgi, mis tuju sul on ja nii edasi ja nii edasi.

Muidugi ei ole nende 20 miljoni loo

hulgas absoluutselt kogu maailma muusikat. Valdav enamik Eesti muusikat näiteks on puudu, The Beatles on pea kogu täiega puudu ning kindlasti leiab igaüks meist terve rivi oma lemmikansambleid või lugusid, mida ei saa kusagilt striimida.

Väga keeruline on ka öelda, kellel kolmest on siis kõige parem kataloog, sest mõnel on üks tuntud ansambel puudu, teisel jälle teine. Pealegi täienevad need kataloogid ilmselt iga päev, nii et seda võrdlust me üldse tegema ei hakanudki.

Küll aga huvitas meid, milline neist kolmest siis ikkagi kasutusele tasub võtta ja millise eest maksma hakata. Jah, maksma, sest tegelikult on neil kõige rohkem mõtet ikkagi siis, kui sa maksad.

Tasuta versioonid on kõigil üsna piiratud (Spotify'l näiteks 10 tunniga kuus), ei

ole mobiilirakendusi ega *offline*-tuge ning helikvaliteet on tasulisest märkimisväärselt kehvem.

See pole ju kallis

Aga 6,99-9,99 eurot kuus ei ole ju tõsise muusikasõbra jaoks ometigi nii tohutult suur summa, et seda mingil juhul maksta ei saaks? Tuletame meelde, et juba üks plaat maksab umbes 15 eurot. Aga nüüd saad selle summa eest üle 20 miljoni loo. Meie arvates väga hea diil.

Panime kõik kolm teenust proovile tavalistes igapäevastes olukordades. Otsisime muusikat, kuulasime nii arvutist kui ka telefonist, testisime helikvaliteeti kalli *high-end* HiFi-süsteemi ja tavaliste kõrvalklappidega. Tulemused on siin.

HENRIK ROONEMAA



Võrdsem võrdsete hulgas

[digi] testides juhtub üsna tihti, et võitjat on väga raske valida, aga peamiselt on see sellepärast, et häid tooteid on mitu ja me peame vastu võtma raske otsuse, millist teistele eelistada. Seekord oli ka võitjat väga raske valida, aga pigem natuke teisel põhjusel: kaks kolmest teenusest on väga võrdsed, samal ajal on aga mõlemal iseäralikke olulisi miinuseid, mistõttu ei tahaks kumbagi võitjaks tõsta.

Seetõttu ongi nii, et viie punkti väärilist toodet ei ole, küll aga on kaks võrdset nelja punkti toodet, millest üks on võrdsem kui teine, sest emb-kumb tuleb ajakirjas ju teisest ettepoole asetada. Seekord on selleks võrdsemaks Spotify ja natuke vähem võrdsemaks Rdio.

Striiminguteenuse hindamine koosneb mitmest punktist. Üks neist on kahtlemata helikvaliteet, mille osas on Spotify ja Rdio küll üsna sarnased, aga tähelepanelikul kuulamisel selgub, et Rdio on natuke parem. Spotify on oma heli üsna agressiivseks keeranud, kõrged on päris teravad ja pikaajalisel kuulamisel see väsitab.

Muidugi tekib inimesel sellist heli kuulates tunne, et kõik on nii selge ja klaar ja detailne, aga tegelikult on heli lihtsalt terav ja

petab kõrva ära. Vahe ei ole suur ja on kuuldav vaid parema helitehnikaga, aga ta on selgelt olemas.

Samas aga on teisi asju, mis räägivad Spotify kasuks. Vähemalt hetkel on Spotify eestlastele kõige odavam, makstes 3,49 eurot kuus (piiramatu ja reklaamideta versioon). 6,99 euro eest kuus saab kõige kangema paketi, mis oskab ka lugusid alla laadida, nii et muusikat saab ka ilma netiühendusega kuulata ning kus sisalduvad ka mobiilirakendused. Deezer on täpselt sama kallis (aga tal on teised probleemid) ning Rdio maksavad sellised paketid vastavalt 4,99 eurot ja 9,99 eurot kuus.

Mõned ütlevad, et Spotify's on parem muusikavalik kui Rdios, samas võib aga ka tuua vastupidiseid näiteid (Pink Floyd näiteks Spotify's ei ole), aga fakt on see, et rohkem kui 20 miljoni loo suuruse kataloogi puhul on väga keeruline öelda, kummal see parajasti parem on. See sõltub eelkõige sinu muusikamaitsest ja niikuinii lisandub lugusid nii kiiresti, et tänane võrdlus enam homme ei pruugi kehtida.

Spotify'd ei saa kuulata läbi brauseri (veel ei saa, see võimalus peaks varsti tulema), aga see-eest on Spotify mobiilirakendused

Spotify

Hind: 3,49-6,99 € kuus

kõige kiiremad ja mõnusamad kasutada. Rdio ja Deezer komistavad natuke siin ja natuke seal, Spotify aga mitte.

Kõige olulisem on aga see, et asudes maksma 5 või 10 eurot kuus, sead sa end päris põhjalikult ühe teenusega. Sa ju ehitad oma playlist'e, kogud seal sõpru, süngid muusikat oma seadmetesse ja nii edasi. See on sinu investeering, millest sa jääd ilma, kui otsustad ühel hetkel pakkujat vahetada, nii et tark oleks teha tulevikku vaatav otsus.

Hetkel tundub, et Spotify liigub kõige kiiremini edasi, teda leiab nii näiteks Denoni ressiiveritest kui Samsungi teleritest ning Spotify'd toetavate seadmete nimekirja täieneb pidevalt. Seega on tõenäoline, et kui sa oma koju mõne uue sellise seadme ostad, on seal just Spotify tugi, mitte aga näiteks Rdio oma.

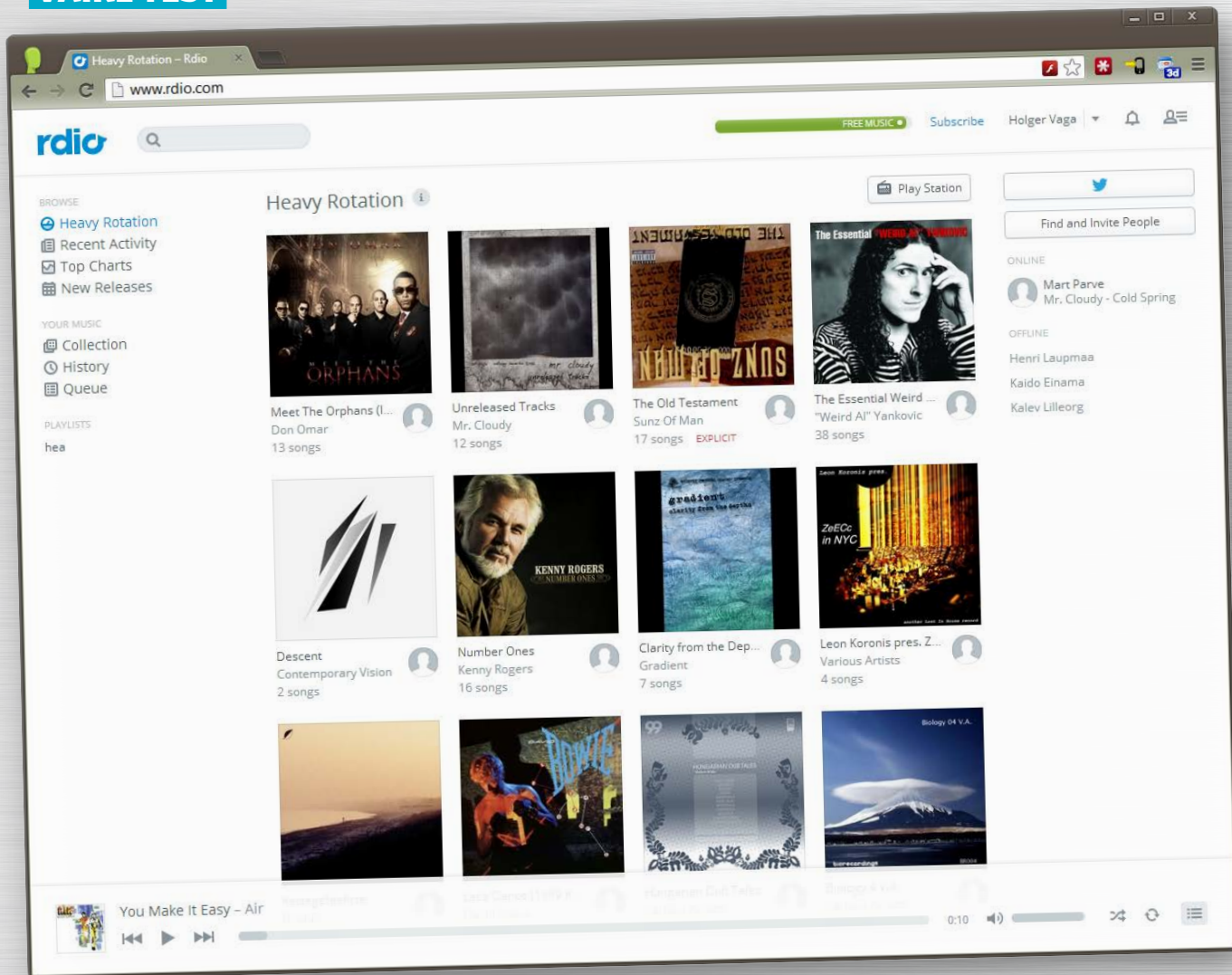
Seega - parem mobiilirakendus, odavam hind ja oluliselt suurem tugi seadmetes ja tulevikukindlus on need põhjused, miks Spotify on meie testis enne Rdio.

KOKKUVÕTE

Spotify pole veatu, aga on kõige kuulsam ja kõige populaarsem teenus, mis toimib väga hästi ja on tee leidnud ka näiteks nutiteleritesse.

HINNE





Teine esimene koht

Teisel kohal olev Rdio on mitmes mõttes siin võrreldud teenustest kõige parem.

Esiteks on ta kõige parema heliga. Spotify on terav ja agressiivne, Deezer aga liiga kahvatu ja mudane, Rdio heli on kõige lähemal sellele, mis ta olema peaks. Jah, natuke agressiivsem kui sama lugu näiteks plaadilt või lossless-failina ehk n-õ originaalversiooni kuulates, aga neist kolmest siiski kõige meeldivam.

Rdio veeb ja rakendused näevad ka kõige paremad välja. Sinise-valgega värviskeem on rahulik, ülevaatlik ja samas minimalistlik ning üldiselt on esimese hooga kohe aru saada, mis kus toimub.

Rdiot saab kuulata nii brauseri kaudu kui alla laadida töölaua-kliendi, kuigi see viimane on sisuliselt sama, mis brauseris, lihtsalt programmina su arvutis. Erinevalt Spotify'st ei võimalda Rdio klient lisada oma kogusse seda muusikat, mis on su kõvakettal. Ta küll

Rdio

Hind: 4,99-9,99 € kuus

oskab seda leida, aga ei mängi mitte sinu faile, vaid üritab neid oma valikust leida ja kui ei leia, siis neid ka kuulata ei saa.

Agas see-eest on nende kogus näiteks Pink Floyd, mida Spotify'st ei leia. See ei tähenda, et Rdio valik oleks halvem või parem kui Spotify'l, aga pigem illustreerib, et kohati võib nende vahel leida ka päris markantseid erinevusi.

Väga tore on Rdio pakutav võimalus näiteks mobiiltelefonist oma arvutis mängivat Rdio klienti juhtida või vastupidi. Kui Spotify'd erinevatel platvormidel käima panema, jääb teine seade lihtsalt vaikselt, Rdio aga pakub võimalust juhtimine üle võtta. Väga mõ-

nus, kui tahad telefoniga oma kodus arvutist muusikat valida.

Rdio mobiilirakendus aga ei ole kahjuks nii hea kui Spotify'l, vähemalt Androidil mitte. See on aeglasem ja jääb tihti mõttesse, samas kui Spotify ja Deezer jooksevad probleemideta.

Samuti ei ole Rdios käiv elu nii vilgas kui Spotify's, millest vist on paljude jaoks saanud striiminguteenuse sünonüüm.

Kõige suurem küsimärk aga ongi see, kui võrd mõistlik on end täna Rdioga pikemalt siduda. Spotify tulevik tundub kindlam ja oluliselt tõenäolisem on, et kui sa tahad oma uuest nutitelerist või ressiiverist otse muusikat kuulata, saad seda teha pigem Spotify kui Rdio või Deezeri kaudu. Rdio ei ole halb, ta on lausa väga-väga hea ja mitmes mõttes parem kui Spotify. Aga kui sulle meeldib teha panuseid kindla peale, siis eelistada pigem Spotify'd.

KOKKUVÕTE

Hea helikvaliteet, väga ilus ja lihtne kasutajaliides ning igati toimivad mobiilirakendused. Töölaua-rakendus võiks olla võimalusterohkem.

HINNE



Palume paremat helikvaliteeti

Deezeri olukord on nagu natuke veider. Ta oli Eestis ammu enne Spotify'd ja Rdio't saadaval, tema muusikavalik ei ole küll oluliselt kehvem kui konkurentidel, aga ometi peame me rõõmupidu just Spotify saabumise puhul. Mõned fännid küll kõhatavad ja ütlevad, et khm, kuulge, Deezer oli ammu siin, aga see nagu ei huvita kedagi.

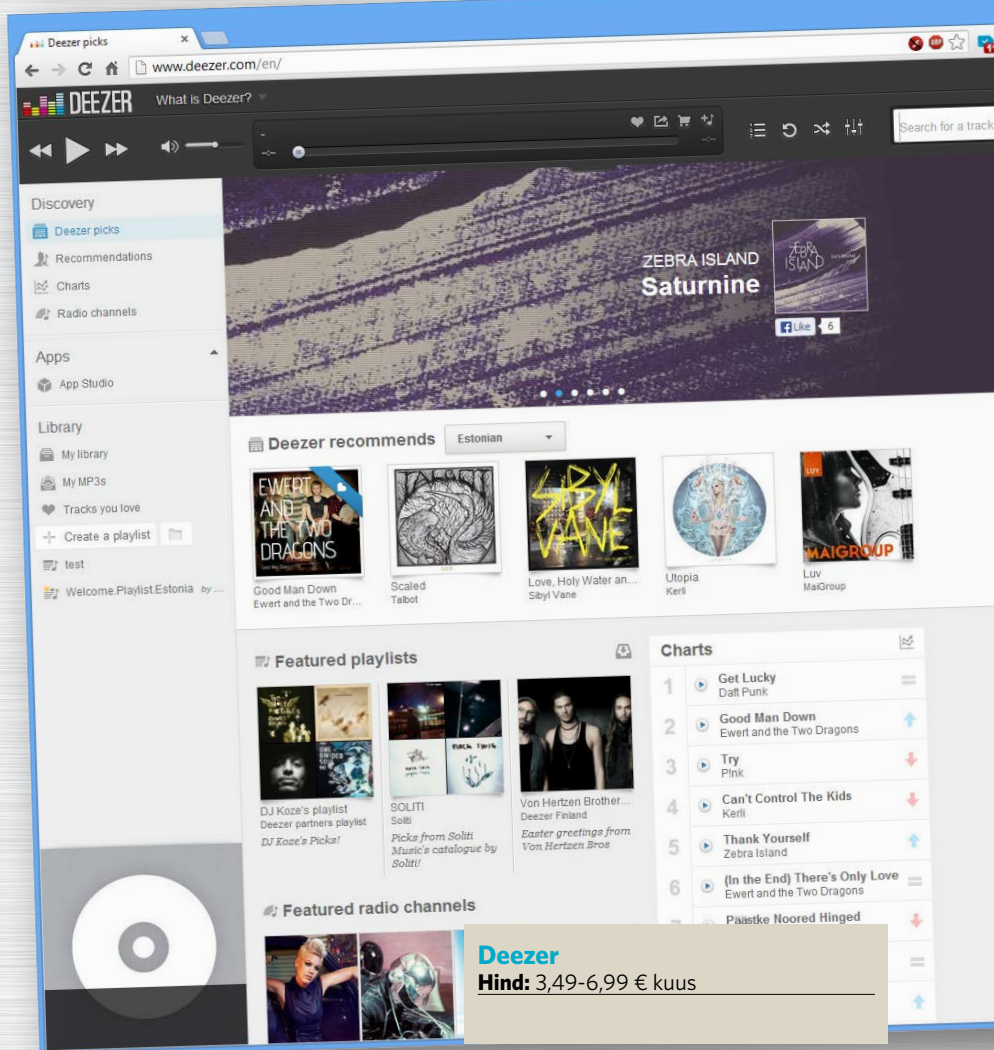
Peamine põhjus on ilmselt turunduses. Deezerist ei räägita kaugeltki nii palju, Deezerit ei leia viimase aja poppidest koduelektroonikaseadmetest ja nii edasi.

Erinevalt Spotify'st ja Rdio'st ei ole Deezeril ka allalaaditavat töölaua-klienti, kuid on olemas lisavidin brauserile, mis võimaldab muusikat kohalikku arvutisse sünkida. Samuti on olemas korralikud mobiilirakendused.

Samas aga jääb ta paaris olulises asjas konkurentidele alla. Näiteks ei leidnud me ühki, kuidas *playlist*'e otsida, mida nii Spotify's kui ka Rdio's teha saab.

Kõige suurem probleem on aga see, et Deezeri helikvaliteet on miskipärast kehvem kui konkurentidel. Kõlaritest ja võimendist kuulates oli selge, et Deezeri heli on kõige õhem ja kõige hägusum, vokaali detail kaob kiiresti ning stereopilt on kitsas. Mobiiltelefonist kõrvaklappidega kuulates oli seda vähem tunda, aga siiski oli.

Deezer ei ole üldse halb ja kui helikvaliteet ei ole su jaoks kõige olulisem asi, võib-ki seda vabalt kasutada. Aga meie ei näe selleks ühtegi head põhjust. Ta ei ole odavam, ta ei ole millegi poolest teistest parem, ta ei ole kuidagi tulevikukindlam kui Spotify või Rdio. Kui juba niikuinii maksta, siis võib ju ka maksta kõige parema eest, eriti kui see maksab sama palju.



KOKKUVÕTE

Deezer ei ole halb, aga on pea igas asjas natuke kehvem kui Spotify või Rdio ja sama kallis. Seega - miks mitte valida neist emba-kumba?

HINNE



TULEMUSED

VÕITJAD

1

Spotify

Praeguse seisuga kõige tuntum striiminguteenus, mis on sisse ehitatud ka juba mitmetesse koduelektroonikaseadmetesse. Muusikavalik on korralik ja nii töölauarakendus kui ka mobiiläpid toimivad kenasti. Heli on natuke liiga terav. Brauseripõhist klienti veel ei ole.



2

Rdio

Mitmes mõttes parem kui Spotify: parem heli, ilusam, lihtsam ja selgem kasutajaliides. Mobiilirakendus ei ole kahjuks aga nii hea ja küsimus jääb, kas nad suudavad ka end nutiteleritesse ja ressiiveritesse sisse süüa.

3

Deezer

Teistest kehvema heliga ja kohati segasema ning keerukama kasutajaliidesega. Pole otseselt teistest halvem, aga ei ole ka mitte millegi poolest parem ja maksab sama palju, seega puudub põhjus Deezeri eelistamiseks teistele.

Kuidas ...

kaubelda eBay's?

Iga [digi] lugeja tahab osta uusi vidinaid. eBay on turuplats internetis, kust neid vidinaid saab parima hinnaga ja kus saab müüa ka enda vanu vidinaid.

1

Mitte ainult oksjonid

Kui eBay alustas, siis müüsid seal eraisikud oma vana või üleliigset kraami eraisikutele, oksjonite korras. Tänapäeval moodustavad suure osa eBay'st firmad või elukutselised eBay-kaupmehed, kellel on selles keskkonnas oma poed, mis müüvad uusi, garantii ja arvega kaupu „osta kohe“ (*Buy It Now*) vormis, mitte oksjonina. Kuid alles ja täies elujõus on ka vana hea kirbuturu moodi eBay.

2

Trumbiks on suurus

Kui proovid Eestis müüa mõnd väga eripärast asja, siis läheb tohutu aeg, enne kui leiad huvilise, ning ka siis on huvilisel kõik trumbid hinda alla tingida – ta teab, et järgmist huvilist niipea ei tule. eBay's on aga pea igale veidrale esemele trobikond huvilisi ootamas, kui ainult hind on õige. Sama on ostmisega. Soovid oma 1975. aasta Harley Davidsonile tagatuld? On hea šanss, et ühel eBay 100 miljoni kasutajast on selline julge just üle jäänud.

Feedback profile

martparve (131)

Positive Feedback (last 12 months): 100%
[How is Feedback percentage calculated?]

Member since: 20-Oct-06 in Belgium

	1 month	6 months	12 months
Positive	1	23	37
Neutral	0	0	0
Negative	0	0	0

3

Usaldus maksab

Mis on eBay's kõige väärtuslikum valuuta? Dollarid? Eurod? Tegelikult mitte. Kui eBay's toimub tehing, saavad osapooled anda üksteisele positiivse või negatiivse hinde, millest moodustub tagasisidekoor (*feedback score*). Seda mõõdetakse hinnete arvus ja protsen-

tides, näiteks kui saajast tehingupartnerist 99 on andnud positiivse hinde, on kasutajanime kõrval number 100 ja märges 99%. Aeg-ajalt kuuleb juhtumitest, kus mõni kaupleja teeb vea müües kogemata liiga odava, kahjumliku hinnaga, ning saadab ikkagi klientidele kauba suurt kahjut kandes välja, et oma head skoori säilitada. Skoor ongi eBay's kõige väärtuslikum valuuta. Kui on soov eBay's müüma hakata, tuleks eelnevalt paar-kolmkümmend ostu sooritada ja seeläbi teatud skoor saavutada, vastasel korral võib juhtuda, et ostjad on nõus sulle kui ebausaldusväärsele müüjale nõus ainult väga väikest hinda maksma.

Feedback profile

vishhhhh (421) Not a registered user

Positive Feedback (last 12 months): 81.8%
[How is Feedback percentage calculated?]

Member since: Mar-02-10 in Spain
Registered as a Business Seller

	1 month	6 months	12 months
Positive	0	102	340
Neutral	0	1	1
Negative	0	62	62

	Criteria	Average rating	Number of ratings
Item as described	★★★★★	370	
Communication	★★★★★	214	
Shipping time	★★★★★	362	
Shipping and handling charges	★★★★★	360	

Feedback as a seller | Feedback as a buyer | All Feedback | Feedback left for others

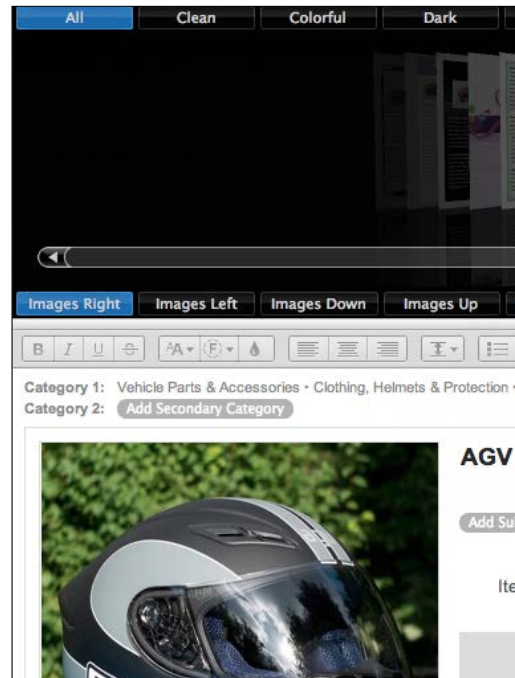
881 Feedback received (Showing 1-20)

Feedback	From/price
No response. No goods. Yes VISA deducted. Ebay ban this Seller. Waiting Refund. Receipt Heritage Heights Plain Toe Leather Men's Boots *SALE -50% OFF* (#2038422064)	Buyer: jnranco3870 (5) US \$54.99
kama will get you, you bum *****	Buyer: pssar1962 (100) *
Timberland Men's Waterproof Tuckerman Rain Jacket "SALE -70% OFF" (#200807388403)	US \$39.99
NO PRODUCT! NO CONTACT! BAD SELLER! Paypal, please, refund me, PLEASE!!!	Buyer: ogbrasi (82) *

4

Mängi detektiivi

Kui otsid eBay'st teatud kaupa, siis leiad tavaliselt, et seda pakuvad väga paljud müüjad väga erinevate hindadega. Sageli on hinnavaheed lausa kuni kahekordsed. Nüüd algabki kõige keerulisem protsess – õige müüja väljavalimine. Kahjuks puuduvad siin lihtsad vastused. Jah, esmalt tuleb vaadata müüja skoori, aga pelgalt kõrge skoor ei ole paraku tagatiseks. Levinud on petuskeem, kus petturid teevad võrgustiku kontosid ning „müüvad“ siis ühelt kontolt teisele pinksipalle või muud odavat nänni, kogudes kontodele mõjuka positiivse skoori. Siis aga müüakse nende kontode kaudu kiiresti hulk nutitelefone või muud kallimat kraami ning pannakse saadud raha-ga lihtsalt plehku. Samuti võib hea skooriga



müüja näiteks alatasa venitada kaupade väljasaatmisega või jonnida hiljem garantiiküsimustes (aga siis on hinne ju juba antud). Seestap tuleb vaadata skoorist kaugemale.

Kui teen suuremat ostu, siis alustan tavaliselt sellest, et vaatan, mis kaupade müügi eest ja kellelt müüja oma positiivsed hinded saanud on. On ta müünud samsasugust kaupa kasutajatele, kes tunduvad reaalselt inimestena, mitte varikontodena? Teiseks otsin kasutajakonto nime Google'iga – kui ta on teinud sigadusi, võib keegi olla kusagil foorumis kurnud. Kolmandaks võid saata müüjale mõne küsimuse, nt uurida toote seerianumbrit või küsida mõni sisuline küsimus toote kohta, sest vastus võib üht-teist reeta.

Tail light unit complete for Harley-Davidson

Item condition: **New**

Quantity: 3 available / 4 sold

Price: **£29.99**

[Buy it now](#)

[Add to basket](#)

[Add to Watch list](#)

Collect 30 Nectar points | Conditions | Link your Nectar card or join Nectar

Postage: May not post to Belgium - Read item description or contact seller
See details
Item location: Edinburgh, United Kingdom
Post to: United Kingdom

Delivery: Varies

Payments: **PayPal**, Postal order/Banker's draft | See payment information

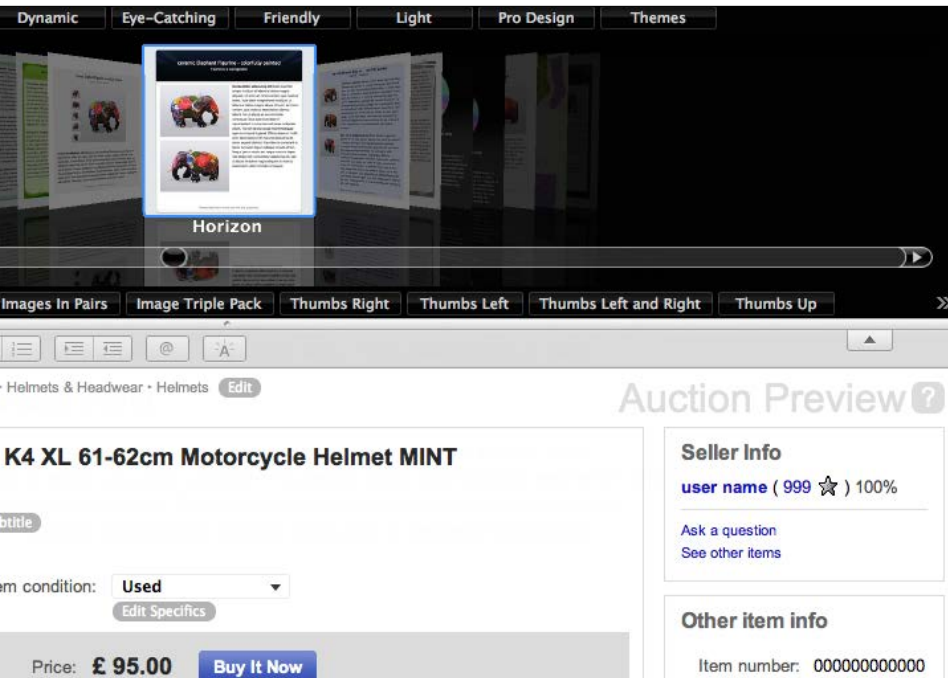
Returns: Returns accepted | Read details

You're in safe hands when you shop on eBay **eBay Buyer Protection**
Find out more >

5

Said tünga? Vahet pole!

Mõnusam on muidugi, kui leiad hea usaldusväärse müüja ning saad korras kauba aegsasti kät-



te. Mõnikord läheb aga teisiti ning kaupa ei tule ega tule või saabub iPhone'i asemel ainult kastitais kortsus ajalehti. Probleemi pole! Kui oled ostnud kauba, mille kirjelduse juures on märge „eBay Buyer Protection“ (eBay ostjakaitse), siis tavaliselt piisab kaebuse tegemisest eBay'le ning nädala-paariga saad oma raha täies ulatuses tagasi ja eBay klaarib petisega juba ise edasi. Selles protsessis on omad nõuded, mille kirjeldamine lähaks liiga pikaks (näiteks pead kaupa teatud aja ootama, siis proovima müüjaga ühendust võtma jne), aga midagi keerulist selles ei ole. Olen ka ise kaks korda eBay'lt raha tagasi saanud, kui kaup pole kohale jõudnud.

Küll aga on tähtis silmas pidada, et ostjakaitse kehtib vaid 45 päeva jooksul pärast ostu. Seega, kui näiteks kahtled, kas müüja lubatud tootjagarantii ikka kehtib, siis pead selle aja jooksul võtma ühendust garantii teostajaga, asja uurima ning probleemide korral eBay'sse müüja peale kaebama. Hiljem oled oma probleemiga juba üksi.

6 Mis riigi eBay?

eBayl on paljude riikide jaoks eraldi keskkonnad. Suurim on muidugi Ameerika Ühendriikide oma, eBay.com, kuid oma saidid on ka nt Saksamaal (.de), Prantsusmaal (.fr) ja Suurbritannial (.co.uk). Iga kasutaja võib müüa oma kaupu suvalise maa eBays, aga üldiselt on ikka nii, et sakslased müüvad Saksa eBay's jne. Eri riikides on veidi erinev kaubavalik, osade kaupade osas erinevad hinnad ning mõnedest riikidest ollakse varmam asju Eestisse postitama. Erineb mõistagi ka suhtlus-

keel – näiteks paljud sakslased ja prantslased lihtsalt ausalt ei oska inglise keelt.

7 Ära maksa tollimaksu!

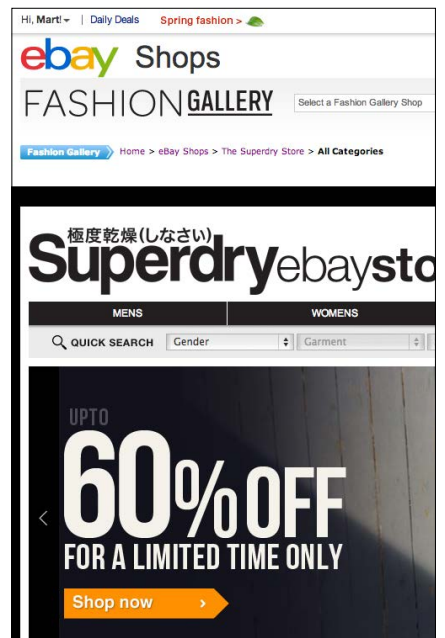
Hoolega tuleb vaadata, kust riigist müüja on. Briti eBay's müüv isik võib kergesti asuda hoopis Aasias, sageli Hong-Kongis. Trikk on aga selles, et väljaspoolt Euroopa Liitu tellitud kaubad, mis on kallimad kui 150 eurot, võivad sattuda tolli ning nende eest tuleb siis tasuda käibemaks, tollimaks ja tollideklaratsiooni kulud. Loodetud hinnasääst võib muuta suureks sahmendamiseks ning rahaliseks kahjuks. Mida aeg edasi, seda sagedamini on ka haruldased kaubad ikkagi Euroopast saadaval. Osta üle 150-eurosed asjad ainult Euroopa Liidu piires!

8 Oksjon või „osta kohe“?

Enda praktikas olen avastanud, et vähegi populaarseid esemeid tasub müüa 1-sendise alghinnaga. See toob kiirelt palju huvilisi ning hasartse ületrumpamise käigus tõuseb hind sageli päris kõrgele. Seni pole ma selle praktikaga veel alt läinud. Kui tegemist on aga nišikaubaga ning on karta, et suuremaks võistupakkumiseks ei lähe, siis tasub muidugi määrata kõrgem alghind või lausa määratud hind ehk „osta kohe“.

Kui jutt käib ostmisest, siis piisava viitsimise korral on võimalik oksjonitelt mõni päris hea diil välja luurata. Üks võimalus on kasutada nn oksjonisnaiprit – see on programm, mis teeb pakkumise vahetult enne oksjoni lõppu, samas kui varasem pakkumise tege-

mine võib käivitada võistupakkumise ja hinda kõrgele kruvida. Snaipriprogrammi sisestatakse eBay kasutajatunnus ja parool, oksjoni number ning maksimaalne hind, mida ollakse valmis maksma, ning edasise teeb programm iseseisvalt. Olen kasutanud Justsnipe.com'i ja Auctionsniper.com'i. Osad kurdavad, et snaipri kasutamine ei ole päris eetiline, kuid samas eBay mängureeglid seda ei keela.



9 Kuulutused olgu profid

Räpakas, kirjavigade ja koledate piltidega kuulutus ei müü. No üldse kohe ei müü. Nagu eelnevalt sai öeldud, on eBay valuatks usaldus ning sestap saad oma kaupu eest enim raha siis, kui kuulutus on kena ja korrektne. Parim võimalus seda saavutada on kasutada mõnd spetsiaalset eBay's müümise programmi. Näiteks Maci peal on selliseks GarageSale.

10 Ära hävita tõendusmaterjali

Kui müüd mõne eseme, on väga oluline küsida postkontorist saadetise jälgimisnumber (*tracking number*) ja jätta alles kviitung. Ükskord unustasin seda teha ning kui ma ei osanud ostjale tema pärimise peale seda numbrit öelda, esitas ta kohe eBay'le kaebuse, et ei ole kaupa kätte saanud, ning pidin talle raha tagasi maksma. Kahtlustan, et ta sai selle iPhone'i kenasti kätte, aga kuna tõendusmaterjali ei olnud... Loll saab eBay'ski peksa. Kui toimetada hoolikalt ja mõistlikult, on eBay aga turvalisem, mõnusam ja abivalmima teenindusega ostukoht kui suur osa tavalisi netipoodi.

MART PARVE

Kuidas ...

võrgukaablit poolitada?

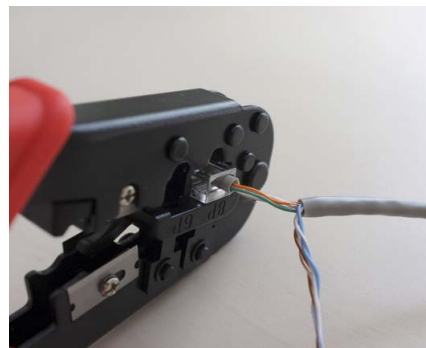
Mida teha siis, kui kodus on võrgukaabel liistu alla kinni naelutatud, kuid nüüd oleks ühe arvuti asemel vaja võrku ühendada hoopis kaks ning eraldi võrgujaoturit ei taha osta? Lahenduseks on läbi ühe võrgukaabli edastada kahte eraldi võrguühendust.



ruuteris vaja kahte vaba pesa, mitte ühte. Y-kujuline kaabel, kus ruuterisse läheb üks ots, teine on tehtud kaheks ja seal on küljes erinevad seadmed, ei toimi.



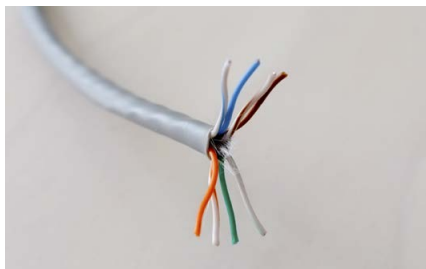
1 Kuidas see töötab?
Standardses Cat 5 võrgukaablis on kaheksa traati, millest 10/100 Mbit/s võrguühenduse puhul on kasutusel ainult neli. Gigabitise võrguühenduse puhul on kasutuses ka teised traadid, kuid kui sul pole tingimata gigabitist kiirust vaja – näiteks siis, kui su kodune ruuter on niikuinii ainult 100 Mbit/s portidega – siis ei leia pooled kaabli traatidest kasutust. Seega saad sa võtta kaheksast traadist neli kasutusse ühe arvuti jaoks ja teised neli teise jaoks.



4 Valmista kaabel ette
Lõika kaabli ots sirgeks. Oluline on, et kaabli üksikud traadid oleksid ühepikkused, viltu lõikamise puhul võib mõni traat pikemaks jääda ja pistiku ühendamisel võib see takistada teiste traatide ulatumist klemmideni, sest pistiku sees pikemal traadil paindumisruumi ei ole.

3 Mida selleks vaja on?
Eeldusel, et sul on ühes otsas kodune ruuter või võrgujaotur, millel on pordid nii lähestikku, et sinna pole enam pikendust otsa vaja, on sul tarvis järgmisi asju.

Lõika isolatsioonest kaabli ümbert väikese varuga ära. Lõikamiseks saad kasutada kaablitangide küljes olevat just selleks mõeldud kaablisüvendit ja lõiketera. See süvend on just õige läbimõõduga, et tera lõikaks läbi isolatsiooni, kuid ei vigastaks traate.



2 Kus on konks?
Esiteks, nagu juba öeldud, kaotab sellisel moel kaheks jagatud kaabel võime edastada gigabitise kiirusega ühendust. Teiseks ei tööta sellise kaabliga PPoE ehk toite edastamine üle võrgukaabli. PPoE tehnoloogiat kasutavad mõned uuemad võrguseadmed, turvakaamerad või muud väikese volutarbega spetsiaalseadmed.

Lisaks sellele vähendab kaabli traatide isolatsioonist välja võtmine kaabli teraviklikust ja vastupidavust ning halvendab signaali kvaliteeti. Seepärast võib jagatud kaabli puhul tekkida probleeme siis, kui võrgukoormus kasvab väga suureks ja siis, kui isekinnitatud otsikutega hooletult ümber käiakse.

Kaabel tuleb jagada kaheks mõlemas otsas, nii selles, mis on ruuteri pool, kui ka selles, mis on seadmete pool. Seega on sul ka

1. Võrgukaablit (Cat 5 maksab umbes 30 senti meetri kohta),
2. kaablitange (10-30 eurot),
3. nelja RJ45 isast otsikut (10-20 senti tükk),
4. kahte mõlemalt poolt emast RJ45 üleminekut (1-2 eurot tükk).

Need viimased on vajalikud selleks, et sul oleks, kuhu külge arvutit või muust seadmest tulevat võrgukaablit ühendada. Töenäoliselt ei seisa sul ju need kaks arvutit või seadet toas kõrvuti, seega ei saa ühe kaabli küljest kummagi seadme juurde traate vedada, vaid tuleb tuua seadmete juurest kaablid jagatud kaabli otste juurde. Selleks on aga vaja mõlemast otsast emase ühendusega vahelüli.

Kõik need jupid saad sa mõnest asjalikust elektroonikapoest (ELFA, Oomipood, YEInternational jne). Räägi müüjale mure ära ja ta oskab sulle soovitada täpselt õigeid asju.

NB! Osta kaablit mõnekümnesentimeetrise varuga, sest esimest korda katsetades võib juhtuda, et sa raiskad kummastki otsast paraja jupi kaablit ebaõnnestunud tööga ära. Samamoodi osta varuga RJ45 otsikuid, sest esimest korda tehes läheb raudselt midagi valesti. Kinnipressitud otsikut enam lahti võtta ja teistkordselt kasutada ei saa. Osta nelja otsiku asemel kaheksa või kümme, pigem las jääb mõni üle kui puudu.

Kui sa tahad lihtsalt ühte otsikut kaabli külge kinnitada, siis oleks tarvis ära lõigata umbes 1,5 cm, kuid kui sa tahad kinnitada kahte otsikut, siis pead jätma nii palju varu, et kaks otsikut teineteise kõrvale mahuvad ning ei hakkaks traate kiskuma. Kui sul on plaanis need otsad otseselt ruuteri või jaoturi külge ühendada, siis veendu, et vabaks lõigatud otsad koos uue otsikuga ulatuvad ruuteri vabadesse portidesse. Tavaliselt piisab lõikevaruks umbes 3-4 sentimeetrist.

Haruta kaablis olnud neli traadipaari lahti ja tõmba traadid sirgeks. Säti need värvide järgi järjekorda ja jaga kaheks: neli traati ühte punkti ja neli teise. Värvide ei ole olulised, erinevat värvi traadid on samade omadustega, värvikoodid on lihtsalt selleks, et sa neil ise vahet teeksid.

5 Sorteeeri traadid
10/100 Mbit ühenduse puhul on kaablis kasutusel traadid number 1, 2, 3 ja 6. Lugema hakatakse traate kõht ülespidi keeratud pistiku vasakpoolsest servast. Võta pistik kätte nii, et selle plastikust liistfiksaator (see, mis pistiku klõpsuga pesasse fikseerib ja mille sa pead pistiku pesast välja tõmbamiseks sõrmega alla vajutama) jääks allapoole ning sa vaataksid pistiku seda külge, kus on näha klemmid. Nii-

moodi vaadates on kõige vasakpoolsem traat number 1 ja kõige parempoolsem number 8.

Märgi üles, millises järjekorras millised neli traati jäävad ühe pistiku jaoks ja millised neli teise jaoks. Näiteks kui sa valisid esimese pistiku jaoks traadid oranž, oranž-valge, roheline ja roheline-valge, siis jäävad teise pistiku jaoks sinine, sinine-valge, pruun ja pruun-valge. Kirjuta paberile üles, milline värv millisesse pistiku traadipesasse peab minema. Näiteks esimese ühenduse jaoks võiksid olla järgmised värvid.

1. klemm - oranž
2. klemm - oranž-valge
3. klemm - roheline
6. klemm - roheline-valge

Teise ühenduse jaoks võiksid olla näiteks järgmised värvid.

1. klemm - sinine
2. klemm - sinine-valge
3. klemm - pruun
6. klemm - pruun-valge

6

Ühenda pistikud

Nüüd järgneb kõige keerulisem osa. Võta tühi pistik kätte nii, et fiksaator jääks allapoole ja sinu poole jääks klemmidega pool. Nüüd lükka traadid pistikusse nii, et oranž jääks esimesse klemmivahesse, oranž-valge teise, roheline kolmandasse ja roheline-valge kuuendasse. Kuuendasse vahesse pole traati sugugi lihtne saada, see vajab veidi harjutamist. Lükka



traadid lõpuni välja, ideaalis peaksid traatide seestpoolt vastu seina lükatud otsad pistiku esiküljelt näha olema.

Enne tangidega kinnisurumist veendu, et traadid oleksid pesades 1, 2, 3 ja 6. Kasulik on jätta väike lahtine jupp isolatsioonkesta pistikus pistiku kaela sisse, siis fikseerib tangidega vajutades kaela sisse lükatav plastkiil kaabli paremini.

Nüüd ühenda pistik ka kaabli teise otsa. Jälgi, et sa ühendad täpselt sama värvi traadid täpselt samade klemmide külge. Kui oranž on ühes otsas number 1, siis peab see ka teises otsas olema number 1 ja kui roheline-valge oli number 6, siis peab see ka teises otsas number 6 olema.

Toimi samamoodi ka ülejäänud nelja traadiga. Jälgi, et kasutuses oleksid ainult klemmid 1, 2, 3 ja 6 ning et igale numbrile vastaks mõlemas otsas sama värv.

7

Ühenda seadmetega

Viimase sammuna on sul vaja kahepealine kaabel seadmetega ühendada. Siin läheb sul vaja emane-emane üleminekuid. Ühenda kaabli pistiku külge üleminek ja sinna omakorda seadmest tulev võrgukaabel ning ongi ruuteri ja mõlema seadme vahel võrguühendus loodud ilma, oleksid pidanud uut kaablit vedama või jaoturit ostma.

SVEN VAHAR

Võida IT-spetsialisti koolitus!

www.cvkeskus.ee/campaign/IT

Sisesta maikuu jooksul CV Keskuse tööportaali oma CV või täienda olemasolevat ning võida IT Koolituselt just Sinule sobilik koolitus!



CV KESKUS

www.cvkeskus.ee



K O O L I T U S

www.koolitus.ee

Kuidas...

valida arvutile toiteplokk?

Kui uut arvutit ehitades veel valitakse enam-vähem normaalne plokk, siis oma vana masinat uuendades unustatakse see pea alati ära. Tulemuseks on arvuti, mis veidigi tõsisema ülesande juurde asudes kokku jookseb või iseenesest restarte teeb.

1 Vaatame vatte
Olulisim parameeter (ja võiks öelda, et ainus, mida enamust tarbijatest teab) on toiteploki pakutav maksimaalne võimsus, mis näitab, kui palju energiat suudab plokk arvutile pakkuda. Siin aga ootab meid kohe esimene sulitemp – odavfirmad näitavad uhkelt tippvõimsust (*Peak Wattage*), millise koormuse all ehk heal juhul plokk veel minutiga õhku ei lenda, normaalne tootja aga toob välja püsivõimsuse (*Continuos Wattage*), mis sageli on tipust 20-30% madalam. Ning lisaks jaguneb ploki võimsus eri voltide „rööbastele“ (*rail*) – 12 V, 5 V ja 3,3 V. Igale pingele antakse oma maksimaalne voolutugevus ja füüsikast teades volt x amper = vatt.

Kaasajal on peamine just 12 V ning jupp aega vanematel plokkidel aga jagunes suur osa 5 V peale. Kaasajal on seda arvestades plokkides 12 V peale mitu *rail*'i, parimatel iseigi kaheksa, et jagada voolu. Juhtmes eralduva soojuse jaoks kasutame valemit $Q = I2 \times R \times t$ ning liialt suurt voolu läbi lastes sulaksid meil juhtmed ja põleksid maha. Heal tootjal on igale railile oma toiteskeem, odavfirma aga jagab ühest skeemist tuleva voolu mitmeks.

2 Kasutegur on oluline
Lisaks vattidele on tähtis ka ploki kasutegur ehk kui suur osa tarbitavast võimsusest on kasulik ja kui suur osa on kadudes (soojus jms). Ühes omaaegses testis oli meil üks 500 W mudel, mis maksimumkoormusel neelas ploki ja seinapistikuga vahelise vattmeetri andmetel pea 1200 W! Praeguste elektrihindade juures on see valus, eriti kui teie arvuti töötab pikka aega või isegi 24/7. Head tootjad toovad selle alati välja, saastafirmadelt ei leia seda info kuskilt.

80 PLUS (ka 80 Plus, 80+) on vabatahtlik sertifitseerimisprogramm, mille algatasid aastal 2004 Ecos Consulting ja EPRI (Electric Power Research Institute) ning mis viitab toiteploki energiakasutuse efektiivsusele. Selle saavad PSU-d, mis tagavad 80% või parema efektiivsuse nii 20%, 50% kui 100% koormuse all ja mille võimsusfaktor on 0,9 või parem 100%-lisel koormusel. 80 PLUS omab veel lisaks viit kõrgemat kategooriat – Bronze, Silver, Gold, Platinum ja Titanium, millest viimane nõuab 50% koormusel 96% efektiivsust.

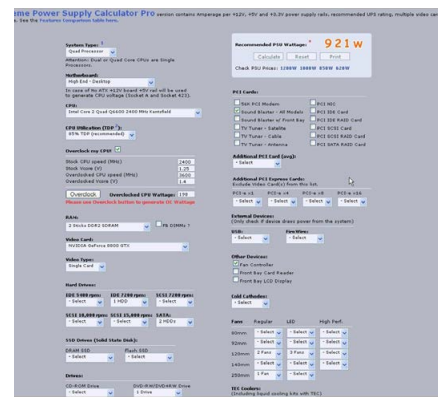


PFC (*Power Factor Correction*, võimsusfaktori korrigeerimine) on PSU juures kasutatav võte, mis vähendab tarbitavat reaktiivvõimsust – esineb kas passiivsel või aktiivsel kujul (*Passive* ja *Active PFC*). Euroopa Liidus peavad kõik toiteplokkid olema varustatud võimsusteguri korrigeerimisega.

3 Millise tootja plokk valida?
PSU pakkujaid on turul meelethuult, samas reaalseid tootjaid on palju vähem (analoogselt F1-le, kus näiteks Ferrari toodab mootoreid paljudele tiimidele, kes auto sinna ümber ehitavad). Hetkel on tippootjad Seasonic, kes Arvutimaailma testis võitis absoluutselt kõigis hinnatud aladestides (pinge ja voolu stabiilsus ja täpsus, temperatuur, müranivoo jm) esikohad, Enermax, maailma suurim ploki-tootja Fortron ja mõni veel. Kõigi nende plokkid on nende enda toodang.

Samas on suur hulk nn OEM tootjaid, kes kasutavad eri tootjate sisu ja ise ehitavad bling-bling sinna ümber. Kui sisu on valitud hea, on ka plokkid head – näiteks Corsair, Antec ja teised. Kui aga otsitakse odavaim lahendus, saamegi odava ploki, aga hiljem nutame, kui masin ei tööta nagu vaja või veel hullem, muud kallid komponendid lihtsalt läbi põlevad, mis kaotab ka kogu garantii. Kes on kes ja mis sisu on plokkis, seda ei kipu keegi eriti avaldama, kuid õnneks on meil olemas

rauagurud, kes selle info välja nuhivad ja veebis avalikuks teevad. Üks parimaid ja pidevalt uuendatavaid andmebaase asub vana hea Tomshardware veebilehel aadressiga www.tomshardware.com/reviews/psu-manufacturer-oem,2729.html.



4 Kui võimsat toiteplokk ma vajan?

Selleks on vaja teada, kui palju võimsust arvuti vajab. Ka see arv pole püsiv suurus – kui arvuti tiksub niisama või sa teed lihtsat tööd (veeb, tekstide kirjutamine jne), siis võib vajalik energiatarve olla väga madal. Hakates aga vaatama Full HD filmi kargab energiatarve kohe üles ning kui käivitame moodsa 3D-mängu, mis nii protsessori kui ka graafikakaardi maksimumile keerab, lendab energiatarve hoopis kosmosesse.

Seega, toiteplokk valides peab lähtuma masina maksimaalsest vajadusest (üldiselt küll on harvad olukorrad, kus absoluutselt kõik komponendid oleksid 100% koormuse all ja seetõttu pakutaksegi 90%). Aga kaevata igat osa veebist (ja paljudele polegi täpset energiatarvet antud) kuluks palju aega ja oskusi.

Et siin appi tulla, on veebi tehtud väga kasulik rakendus – eXtreme Power Supply Calculator Lite, mille leiame aadressil www.extremepowersupply.com/PSUEngine. Ka seda andmebaasi uuendatakse pidevalt ja kõik värsked komponendid leiavad kohe oma koha. Täida menüüdest oma arvuti koostisosad ja vajuta „Calculate“ ning sulle arvutatakse tarbitav võimsus. Kuid see pole veel vajalik plokk – spetsialistid soovivad alati valida vähemalt 25-30% võimsusevaru juur-



Toiteplokkist sõltub teiste arvuti komponentide heaolu. Toiteploki pealt koonerdada ei maksa

de. Kui aga valida korraliku tootja plokk, mil garantiid kolm kuni viis aastat, siis võib tuleviku uuendusi silmas pidades võimaluse korral investeerida veidi enam ning valida ploki, mil on varuks 50%. Liialt suur varu pole kasulik, siis langeb ka juba kasutegur.

5 Kas kõik pistikud on olemas?

Odavate plokkide viga on ka see, et neil pole kõiki vajalikke pistikuid. Vanematel plokkidel on emaplaadi peatoide vaid 20-pin, uued plaadid on aga kõik 24-pin. Protsessori lisatoide oli vanasti 4-pin, nüüd aga 8-pin ja tippklassi emaplaadidel on koguni kaks sellist pistikut. Moodsad tippgraafikakaardid vajavad sageli kahte 8-pin lisatoidet, odavatel plokkidel aga enamjaolt 8-pin polegi - pardal vaid üks-kaks 6-pin pistikut. Ka kettaseadmete SATA-toite pistikuid pakuvad odavam vähe.

Parimad plokkide seast on aga kaasajal modulaarsed - ploki küljes on vaid minimaalne arv kaableid pistikutega (sageli polegi muud kui 24-pin emaplaadi toide). Kõik muud käivad pistikutega ploki külge ja saab ühendada ainult need, mida vaja ja liigsed kaablid ei reosta arvuti sisemust ega takista jahutavat õhuvoolu. Arvutit arendades ja uuendades saab aga alati vajalikud kaablid ploki torgata ning pole selleks vaja taas poodi tormata oma toiteploki uuendama.

VEIKO TAMM

UUS NESTEA - VIRSIKUMAITSELINE ROHELINE JÄÄTEE LOODUSLIKU PÄRITOLU STEVIA LEHE EKSTRAKTIGA¹

Kerge sametine maitse, 30% vähem kaloreid²

Stevia lehe ekstrakt on looduslikku päritolu kalorivaba magusaine, mis on 200 korda magusam kui suhkur. Nii võid nautida Nestea rohelist jäätet suurepäraselt värskendavat maitset 30% väiksema suhkrisaldusega.

[1] Stevioolglükosiidid;
[2] Võrreldes enamike suhkrut sisaldavate teejookidega Eestis.

© 2013 Beverage Partners Worldwide (Europe) AG. All rights reserved. NESTEA is a registered trade mark of Société des Produits Nestlé S.A. licensed to Beverage Partners Worldwide (Europe) AG. 'The Start of Something Different' is a registered trade mark of Beverage Partners Worldwide (Europe) AG.



Kuidas...

tumedat pilti päästa?

Eelmisel kuul rääkisime, kuidas kasutada säri punktmõõtmist, kuid mida teha siis, kui see õigel ajal meelde ei tulnud ja vastu valgust tehtud pilt ikkagi liiga tume tuli? Kõik pole veel kadunud, üht-teist saab hiljem veel korrigeerida.



1 Picasa aitab hädast välja
Lihtsama pilditöötamise tegemiseks ei ole tarvis Photoshopi, on olemas terve rida tasuta programme, mis paljude asjadega peaaegu sama hästi hakkama saavad. Picasa (picasa.google.com) on väga populaarne pildihaldusprogramm, kuid selle pilditöötlusvõimalusi sageli kasutada ei osata. Tutvustame Picasa üht väga kasulikku funktsiooni, mis just nimelt tumedaid pilte parandada aitab.

2 Exposure vs Brightness vs Fill Light
Fototöötlusprogrammides on tihedalt kolm pealtnäha sarnast tööriista, vastavalt Exposure, Brightness ja Fill Light. Neist kaks viimast teevad mõlemad pilti heledamaks, kuid see, kuidas nad seda saavutavad, on erinev. Exposure ehk säri-kompensatsioon nihutab tervet histogrammi (toonikõverat) heledama või tumedama otsa poole ning vastavalt sellele liiguvad nii hele-

dad, keskmised kui ka tumedad toonid. Seda tööriista lihtsamates pilditöötlusprogrammides pole, ka Picasast on see puudu.

Brightness tõstab heledamaks keskmised toonid, üritades rahule jätta kõige heledamad ja kõige tumedamad toonid. Histogrammi tervikuna Brightness paremale või vasakule ei nihuta, kuigi pildist võib selline mulje jääda.

Fill Light tõstab ainult tumedaid toone, tegeleb ainult varjualadega. Keskmised ja heledad toonid jäävad paika, lihtsalt tumedaid toone nihutatakse neile veidi lähemale. Fill Light on just see tööriist, millega saab pildil väga tumedaks jäänud kohtadest detaili ja värvi veel esile manada, kui algupärane fail seda välja kannatab. See on ka üks põhjus, miks paljud fotograafid RAW-vormingut kasutavad, sest järeltöötluses on RAW-failist võtta palju rohkem värviinfot kui JPEG-failist ning töötamise tulemused on paremad.



3 Kunstlik täitevalgus
Picasas on olemas tööriist Fill Light, see on kättesaadav vasakpoolsest tööriistapaanilt. Liugu-

rit edasi-tagasi nihutades kruvitakse kõik pildi varjualad heledamaks. Liuguril negatiivseid väärtusi pole, st varjualasid tumedamaks teha ei saa, ainult heledamaks.

Võta lahti mõni pilt, millel varjualad on liiga tumedaks jäänud. Tüüpiline selline pilt on näiteks vastu heledat tausta pildistatud pilt. Nihuta Fill Light liugurit, kuni leiad sobiva tasakaalu.

4 Too kontrast tagasi
Fill Light tööriista kasutades juhtub aga see, et kuigi pilt läheb heledamaks, kaob ühtlasi ka kontrast ning üldmulje jääb lame ja mäge. Selle väljaravimiseks võib olla tarvis timmida ka muid parameetreid. Klõpsa vasakul tööriistapaanil kontrastimärgiga vahekaarti, see on reas teine, kohe mutrivõtmega vahekaardi järel.

Nihuta edasi Highlights liugurit kuni leiad sobiva kontrastsuse. See annab pildile särtsu tagasi, sest see liugur nihutab heledaid toone taas edasi, suurendades kontrastsust nüüd endisest heledamate varjualade ja heledate toonide vahel.

Halb uudis on see, et niimoodi võib väga kergesti heledad toonid skaalalt välja lükata ja need põlevad valgeks. Kuid kuna sa nii-kuinii tegeled juba untsuläinud pildi päästmisega, siis on sul valida kahe halva vahel ja mõnikord võib pildi varjualadest värvi kättesaamise nimel mõned kohad veidikene ära põleda lasta.

Vajadusel nihuta ka liugurit Shadows, kuid ära üle pinguta, las pilt jääb enam-vähem loomulikuks.

SVEN VAHAR

Naisteleht



Kingi emadepäevaks Naistelehe tellimus!

See on kindel valik, sest Naisteleht on Eesti armastatuim naisteajakiri, mis ühendab endas teiste ajakirjade parimad küljed. Naisteleht rõõmustab Sinu ema igal reedel.

TELLIMUST VORMISTADES ANNA TEADA, KAS SOOVID KA KAARTI

Pärast tellimuse eest tasumist saadame Sulle kaardi, mille tagumisele küljele saad kirjutada oma parimad soovid ja selle emale anda.

► Naistelehe tellimiseks mine aadressile www.telli.ee / saada e-kiri levi@presshouse.ee / helista tööpäeviti 660 9797

*Ilusat
emadepäeva!*

Soojade soovidega ühineb **Naisteleht**

Kuidas ...

mobiltelefonist printida?

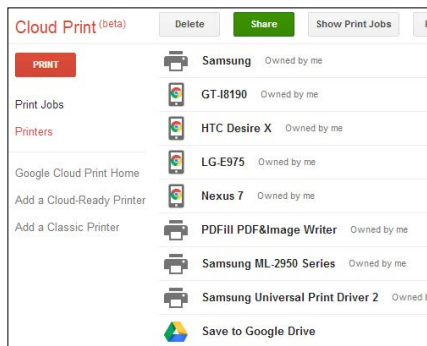
Moodsa suure ekraaniga mobiltelefoniga või tahvelarvutiga saab teha peaaegu kõike sedasama, mida arvutiga, ainult printimine on keeruline. Keeruline, kuid mitte võimatu. Cloud Print teenuse abil saab ka mobiltelefonist dokumente välja printida.

1

Kuidas see töötab ja mida selleks vaja on?

Mobiltelefonist printimiseks on sul vaja arvutiga ühendatud printerit ja sinna arvutile installitud Chrome'i brauserit. Kuna Chrome'i saab siduda sinu Google'i kontoga ning ka sinu mobiltelefoni saab siduda sinu Google'i kontoga, siis toimib arvutisse installitud Chrome'i teenus vahelülina mobiltelefoni ja arvuti ning selle külge ühendatud printeri vahel.

Printimiseks peab lisaks printerile olema sisse lülitatud ka arvuti, kuid Chrome'i ekraanil avatud olema ei pea. Paigaldamisel installib Chrome taustal töötava teenuse, mis on valvel ka siis, kui sa Chrome'i ei kasuta.



2

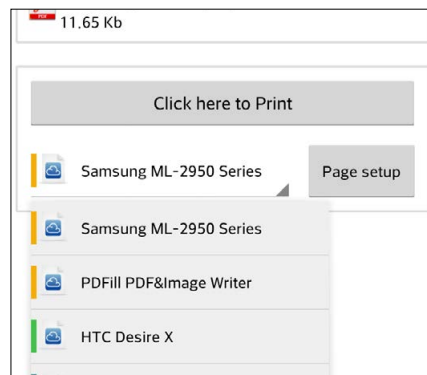
Ühenda printer oma kontoga

Klõpsa Chrome'i tööriistariibal kolme triibuga ikoonil. Avaneb brauseri menüü. Vali sealt käsk Settings (Seaded), keri lehekülje alla serva ja klõpsa linki Show advanced settings (Kuva täpsemad seaded). Otsi lehekülje alumisest servast üles nupp Add printers (Lisa printereid) ja klõpsa seda.

Sul palutakse sisse logida oma Google'i kontole. Tee seda. Kui sul on mitu Google'i kontot, siis pea meeles, et seda kontot, mida sa siin kasutad printerite lisamiseks, pead sa hiljem kasutama ka telefonis printimisrakenduses. Klõpsa avanenud lehel nuppu Add printer(s). Rohkem pole sul vaja midagi teha, sest Chrome registreerib sinu arvuti külge ühendatud printeri automaatselt sinu konto juures, sa ei pea muretsema draiverite ega õige mudeli numbriga teadmise pärast. Kui printer on sinu arvutiga ühendatud ja töötab, siis töötab see ka Cloud Print teenusega.

Kui sul on mõnes teises arvutis ühendatud mõni teine printer, siis selle lisamiseks pead

sa ka selles arvutis Chrome'i seadistuste alt printerite lisamise uuesti läbi tegema. Cloud Print kasutajaliidesest hiljem näha pole, millise arvuti juurde milline printer kuulub, sestap oleks hea, kui sa printereil ise nime järgi vahet teed. Lisada võib ka kaks samanimelist printerit, kuid vahet pead sa neil ikkagi ise tegema.



3

Paigalda rakendus mobiltelefonile

Telefonist või tahvelarvutist printimiseks on sul vaja rakendust, mis oskab printitavat dokumenti Cloud Print teenusele saata, tavalised rakendused ise seda ei oska ja printimiskäsku Androidi rakenduste menüüdes ka pole. Cloud Printi toetavate rakenduste nimekirja leiad siit google.com/cloudprint/learn/apps.html. Installi näiteks Cloud Print.

Esimesel käivitamisel kuvatakse sulle teavitustekst. Edasi minemiseks tonksa noolega nuppu. Kui sul on telefonis seadistatud mitu Google'i kontot, siis pead sa nüüd valida selle, mille külge sa arvutis eelnevalt oma printerid sidusid. Järgmisel kuval pead valida printeri tüübi, milleks on kas Cloud Printiga ühilduv, HP ePrint või muu. Kui printer on ühendatud sinu arvutiga USB-kaabli abil või sa kasutad võrguprinterit, siis vali tüübiks muu. Järgmisel kuval tonksa taas noolega nuppu.

Sul palutakse määrata selle konto vaiki-misi printer. Igal kontol võib olla seadistatud erinev vaikeprinter, kuid enne printimist saad alati printerit muuta, nii et kui praegu valid kogemata valesti, ei juhtu midagi hullu.

Seadistuse lõpul on sul võimalik printida testlehekülge veendumaks, et printimine ikka toimib.

Share via

- Bluetooth
- Cloud Print
- Drive
- Dropbox
- E-mail
- Facebook

4

Prindi!

Dokumentide või veebilehtede printimiseks pead sa rakendusest, millega sa dokumenti vaatad, valida käsu Share. Seal on nüüd teiste valikute, nagu Bluetooth, Dropbox, Facebook jne hulgas uus valik nimega Cloud Print. See suunab dokumendi Cloud Print rakendusse, mis selle omakorda edastab üle interneti sinu Google'i kontole, kus see printitakse välja kontoga seotud arvuti külge ühendatud printerisse.

Mõned rakendused toetavad ka otse dokumendi Cloud Print rakendusse saatmist, näiteks Dropboxist failide avamisel võid sa tekstifaili või PDF-dokumendi vaatusis avamise asemel avada otse Cloud Print rakendusega.

5

Kui printerit nimekirjas näha pole

Sinu konto Cloud Printi leheküljel näitab vaid kümme seadet korraga ja kerida seda nimistut ei saa. Seal võib olla üles loetletud mitmeid pseudoprintereid ja sinu kontoga seotud mobiilseadmeid ning õige printer ei mahu ekraanil kuvatavasse nimekirja. See võib jätta mulje, et sinu printerit nimistus polegi.

Lahenduseks on see, et kustutada mõned kasutatud seadmed nimekirjast ära. Seal nimekirjast võib vabalt eemaldada mobiilseadmed ja pseudoprinterid (Send to OneNote, Fax, Microsoft XPS Document Writer).

SVEN VAHAR

Kiire internet alati kaasas!

Kevad meelitab kontoritest välja – ja tänu EMT kiirele mobiilsele internetile on tänavu eriti head võimalused teha tööd ajast ja kohast sõltumata. Võid plaanida oma tööpäeva nii, et teed vajaliku kaugtööna ega pea ka muretsema, kui maakodus või sõpradega väljasõidul tekib vajadus saata mõni kiireloomuline e-kiri.

Tänavu on kiire interneti kaasavõtmine eriti lihtne, sest EMT 4G/LTE võrk katab juba 75% elanikkonnast ja aasta lõpuks juba 95%. Koos oluliselt laienenud levialaga pakub EMT 4G teenuseid nüüdsest ka enamikes internetipakettides. Järgnevalt keskendumine arvutis kasutatavale mobiilsele internetile, kuid loomulikult saab interneti kaasa võtta ka nutitelefoni.

Miks valida EMT 4G/LTE internet?

EMT 4G võrgus on nüüdsest klientidel võimalik kasutada teoreetilist maksimumkiirust kuni 150 Mbit/sek. Igapäevased praktilised kiirused jäävad 20 – 60 Mbit vahele, millega ka nõudlik mobiilne kasutaja võiks olla üsna rahul. Kui kasutad tahvelarvutit, tähendab see kerge ja õhukese, kuid samas piisavalt suure ekraaniga „televiisori“ kaasavõtmist. Jalkavärv või oluline uudistesaadet ei jää nägemata!

Kuidas valida sobivat paketti?

Sobiva paketi leidmiseks tuleks lähtuda oma kasutamisharjumustest - kui oled igapäevane videote vaataja ja suurte failide allalaadija, tuleks valida pakett, mis pakub suuremaid kiiruseid. Kui vajate 4G teenusega enam mahtu, näiteks perega koduses ruuteris kasutamiseks, tasub võtta ka suurem, 60 GB mahuga pakett. Ja ei pea muretsema, kui kauges maakodus praegu veel ei ole 4G levi: see sobib ka 3G jaoks.

Kui aga oled arvutis või tahvlis vaid e-kirjade lugeja ja saatja ning veebis surfaja, tasub valida soodsama hinna ja väiksemate kiirustega pakettid.



Levialade kaart seisuga 28. 03 2013.

EMT Internet arvutis pakettid

Pakett	Kuutasu	Kiirus	Võrgud	Limiit MB	Ületav MB
Internet arvutis XS	7,45	2,5 / 384 kbps	3G	15GB	0,- (kiirusel 64kbps)
Internet arvutis S	11,95	5 / 1 Mbps	3G	15GB	
Internet arvutis M+4G	15,95	15 / 3 Mbps	3G ja 4G	30GB	
Internet arvutis L+4G	24,95	50 / 25 Mbps	3G ja 4G	30GB	
Internet arvutis XL+4G	50,00	150 / 50 Mbps	3G ja 4G	60GB	

Kontrolli kiirust ja toimivust kasutamiskohas!

Uute 4G/LTE võimaluste kasutamiseks tuleb soetada ka 4G-d toetav modem, ruuter või tahvelarvuti, mida on EMT-st võimalik saada eripakkumisena soodustingimustel.

Kindlasti tuleks järgi proovida kui kiire on internet seal, kus sa seda peamiselt kasutad. Eelkõige kehtib see sisetingimuste kohta, sest siselevi võib välistest tingimustest oluliselt erineda. Kui teenus ei sobi, on võimalik EMT-st ostetud netipulka

või ruuter 14 päeva jooksul tagastada. Kiiruste testimisel tuleks kindlasti teha kindlaks ka see, kas soetatav või juba olemasolev netipulk toetab neid kiiruseid, mida kasutamiseks vajatakse.

EMT jätkab 4G levialasse investeerimist ja katab 4G/LTE internetiga aasta lõpuks juba 95% elanikkonnast. 4G teenuse pakumiseks on EMT valinud jätkusuutliku LTE tehnoloogia, ehitades 4G jaoks täiesti uue võrgu. 4G/LTE võimaldab paremat kasutajakogemust kiirema ühendusega ja väiksema hilistumisega modemi ja tugi-jaama vahel.

Alatiseks jääb mees, majakas, linn

Kuidas teha järke ühele selle generatsiooni armastatumale mängule? Võib ju proovida nii, nagu „Bioshock 2“, mis üritas jätkata esimest osa samast kohast. „Bioshock Infinite“ aga võtab vealuse linna idee ja keerab selle pahupidi. Sõna otseses mõttes.

Nagu ka esimene „Bioshock“, algab „Bioshock Infinite“ mehe, majaka ja linnaga. Booker DeWitt ei ole just puhta minevikuga - veteran, kes näinud liiga palju sõda, on tellitav „probleemilahendaja“ ja mängusõltuvuse tõttu kõrvuni võlgades. See-ga haarab ta võimalusest võlad kustutada, kui ta leiab Elizabethi nimelise tüdruku.

Selleks tuleb tal kasutada lifti majakas, mis aga ei vii meresügavustesse, vaid hoopis taevasse. Columbia on linn, mis hõljub pilvede vahel ning kummardab Ameerika konstitutsiooni loojate kui jumalate poole. Esimene tund selles idealiseeritud kahekümnendate stiilis Ameerikas on suurepärase. Prohvet Comstock on loonud ideaallinna, mis peaks kogu ülejäänud riigile ja maailmale näitama, mida Ameerika ja selle väärtused tähendavad.

Nauditav lugu

Kõikjal leiduvaid ameerikaanat ülistavaid kujusid, plakateid ja kõnesid raamistab särav päike ning taamal hõljuvad majad. Kui aga laadal tuuakse lavale segarassist paar, keda käsitakse palliga visata, selgub, et ideaalidega on kuskil nihu mindud.

Veidral kombel on mäng lihtne, seda ka raskel raskustasemel ja kellelgi ei tohiks probleeme tekkida

Edasi on pilved, päike ja klants kontrastis jõhkra vägivalla ja ohtra verega.

Siit algab ka osa mängust, kus suurepärase algus kaotab osa oma võlust. Kui esimesed tunnike-kaks lastakse mängijal segamatult mööda Columbiat kolada, siis edaspidi peab enne võitlema koha-



Handyman-küborgid ei ole nii meeldejäädavad kui esimese mängu Big Daddy.

ti kümnete vastastega, enne kui iga ruumi ja nurgataguse läbi saab käia. Kuna aga võitlus pole kõige parem osa „Bioshock Infinite“ist“, siis muutuvad tulistamis-seksioonid tüütuks kohustuseks, mis tuleb enne läbida, kui tõeliselt huvitava osa juurde pääseb.

Kõiki relvi ja võimeid saab leitava raha-ga arendada ja see teeb küll mängitavust paremaks, aga siiski on mäng pea lõpuni lihtne. Isegi raskel raskustasemel ei tohiks kellelgi, kes varem FPSidega kokku puutunud, mingeid probleeme tekkida. Aga arvestades, kui suur osa see mängust on, siis on see pettumus.

Elizabeth, tüdruk, keda Booker leidma saadeti, on suurema osa mängust su kõrval. Mäng korduvalt rõhutab, et tema pärast ei pea muretsema ja see on täiesti tõsi - vaenlased ignoreerivad teda täielikult ja ta jookseb mööda ümbritsevat ringi ning

teavitab, kui midagi leiab - laskemoona või mõne audiologi. Elizabethi peetakse Comstocki järeltulijaks, Lambukeseks, keda on tulnud ahvatlema Bookeri kujutatav valeprohvet. Ta on terve oma elu elanud suure kuju sees, kust teda on jälginud suur robotlind, Songbird, kuid hoolimata vangiselasest ja üleulatud katsumustest on tal lihtsalt vaid unistus põgeneda Pariisi. Ning võime avada portaale teistesse dimensioonidesse.

Abistav käsi

See osutub kasulikuks võitluses, kus ta suudab läbi portaalide välja tuua ripp-konkse või relvavarusid, aga ainult ühe-kaupa. Need avatavad portaalid aga saavad väga oluliseks osaks „Bioshock Infinite“i“ loost ning määravad üsna palju sellest, mis ja miks selles maailmas on nii nagu on.

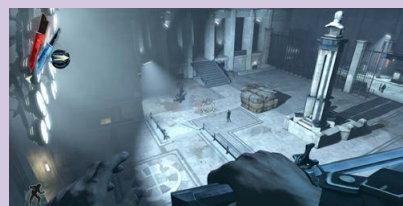


Vasta ja võida!

Millise uuenduse tõi endaga arkaadkihitamistesse kaasa „Race Driver: Grid“? Saada õige vastus enne 25. maid aadressile play@digi.ee ja võid võita Gamestarilt „Grid 2“!



Mäng sobib, kui sulle meeldivad ...



„Dishonored“



„Singularity“

Booker ja Elizabeth moodustavad tiimi, millesarnast mängudes väga harva kohtub.



Kui idülliline on jäätisekohvik selles linnas? Tõenäoliselt te üllatute.



Nagu ka eelmistes osades, saab võitluses kombineerida erinevaid maagilisi võimeid ja tavalisi relvi.

Loost rääkida ilma seda rikkumata on keeruline, kuid võib öelda, et mida rohkem sellesse süveneda, seda huvitavam on kogu ülejäänud mäng. Nagu ka eelmistes osades on maailmasse peidetud 80 audiologi ja ports väikeseid videoklippe, mis selgitavad tegelaste tausta ja maailma saamislugu. Seega maailmas ringikolamine on väga oluline ning igast leidmata jäänud logist on väga kahju. Seetõttu on keskmine osa mängust, mis koosneb peamiselt tulistamisest, ka kõige igavam. Lõpplahendus selgitab paljut ning annab üksjagu mõtlemisainet ja tõlgendamisruumi.

Detailide paraad

„Bioshock Infinite“ on väga ilus mäng. Kuid mitte ehk graafika detaililt, vähemalt Xbox 360-l, kus kohati hakkavad silma madala resolutsiooniga tekstuurid ja kaadrisageduse probleemid, vaid disainilt. Iga maja on unikaalne, iga tuba on kujundatud ja kuskilt ei paista tänapäeval standardiks saanud kopeeri-kleebi mängudisaini. Igal suuremal mängusektsioonil on oma, väga tugev visuaalne identi-



Osa mängust on siseruumides, kuid parimad hetked jäävad päikeselisse taevalinna.

teet ja kogus maailma ilmestavaid maale, kujusid ja väikeseid detaile on kohati uskumatu. Seetõttu on kahju, et osa mängust on ikkagi siseruumides ja koridorides, mis küll kontrastina töötavad hästi ning kui pääseb taas õue, päikese kätte ja pilvede vahele, mõjub see pääsemisena. Eriti veel, kui hüpata õhurelsile, mis viib läbi pilvede, majade ja õhulaevade.

Elizabethi ja teiste peategelaste animatsioon on läbimõeldud ja detailne, kuid paraku paljud inimesed maailmas on kui lõbustuspargi robotid, kes räägivad lõuga liigutades. Ka muusikaline kujundus on suurepärase, eriti kui selgub, et suurem osa kõlavatest lugudest on töötlused tänapäevastest poplugudest? Heliefektid on

„Bioshock Infinite“ lõppmulje jääb väga hea, kuid tegu ei ole žanrimuutva mänguga ja kuidas see saakski olla?

Bioshock Infinite

Hind: 56,99 €

Müügil: Progames

Millega mängida? Arvuti, PS3, Xbox 360 (testitud)

kas samad või toredad kummardused esimese „Bioshocki“ helidele ja loovad kohe alguses pildi ühendatud maailmast. Dialoogid on suurepäraseid ning hästi näideldud, Elizabeth ja Booker nagu tööpoolest spontaanselt räägiks üksksteisega ning isegi kõrvaltegelased mõjuvad klišeevabalt.

Olgugi, et „Bioshock Infinite“ lõppmulje jääb väga hea, ei ole see nii žanrimuutev kui esimene, aga kuidas saakski olla? Kui ta oleks poole lühem ja ei keskenduks tulistamisele, vaid maailmale selle ümber, oleks see palju parem mäng. Õnneks on tulemas ports allalaetavaid missioone, mis võivad selle osa täita. Aga see on kindlasti mäng, mis ei tohiks ühel mängusõbral vahele jääda, nii heas kui halvas.

RAINER PETERSON

KOKKUVÕTE

„Bioshock Infinite“ on vigadega pärl, mis näitab suunda, kuhu tulevikus mängud tüürida võiks.

HINNE



Äkki Legod ei peaks rääkima?

Paberil on kõik suurepärane. Traveller's Talesi uus Lego-mäng „Lego City Undercover“, mis ilmub ainult Nintendo WiiU-l, kasutades ära puldi võimalusi, avatud maailm, sõltumatus olemasolevast frantsiisist ja võimalus teha oma lugu ja tegelased ja robot-Legodinosaurus.

Kohe alguses on selge, et see mäng ei saa olema kõrvadele lihtne. Legomehikete rääkimise üle on tehtud palju nalja – peaksid nad rääkima või mitte, siis „Lego City Undercoveri“ põhjal võib öelda, et ei, ei peaks. Pea iga dialoogisektsioon on täis ühte- või teistpidi piinlikke nalju, mis varieeruvad vihjetest täiesti obskursorsetele teleseriaalidele kuni klassikaliste skatoloogialjadeni välja.

Viktoriiniküsimused

Milline laps, või isegi lapsevanem, peaks aru saama Columbole vihjavast tegelastest? Või Cagney & Lacey? Kirjutaja saab kohe 30 ja vaevu teab ja seda ohtra telehuvi tõttu. See ei saa olla ka suunatud lastega mängivatele vanematele, sest paraku on kadunud Lego mängude trump, kahekesti ühel ekraanil mängimine.

Lool iseenesest ei oleks viga. Peategelane Chase McCain tuleb tagasi Lego City'sse, kuna tema kinnipüütud superkurjategija Rex Fury on taas linnas ja ähvardab pättust teha. Ei midagi erilist, ei heas ega halvast mõttes, vaadates teisi avatud maailmaga mängu.

Tüütud naljad muidugi poleks probleem kui mängitavus oleks paigas, aga paraku on mäng kanget kohvi kõrvalenõudvalt lihtne. Paljud majad ja missioonid nõuavad väikest puslelahendamist ja ronimist, aga ka see ei vaja mittemingisugust nuputamist, vaid kõikide Legoehitiste lõhkumist, uuesti kokkupanemist ja missiooni läbimist.

Ainuke raskus on see, mis saanud kõiki Lego mängu – hüpped ja lüliti-asukohad on väga jonnakad ning kõik peab olema sooritatud piksilitäpsusega. Suure maja tippu ronimine pole probleem, vaid aeganõudev, aga kui lõpus teha üks hüpe, mis piksli jagu mööda, tuleb kõik uuesti teha.

WiiU puldi kasutatakse üsna mitmel



Kauaoodatud Legodega GTA siiski ei suuda endale pandud ootuste taaka kanda.



Meeletud kihutamised ja tagaajamised, legoklotse lendab kahte lehte.

moel. Seal räägivad politseiülem ja teised missioonijagajad ning sealt saab ligi kõigile vidinatele, mida mängus vaja, nagu pealtkuulamiseseade või kaamera. Suurema osa ajast on seal aga kaart, mis näitab teed ja linna ülevaadet.

Haudvaikne

Veider on muusika puudumine. Peale paari klipi ei ole seda üldse. Kui kõigis muudes avatud maailma mängudes saab autosõidu sisustada raadiojaamade kuulamisega, siis siin mitte. Võib küll kasutada mõnd kiirliikumisvõimalust, nagu rong

Lego City Undercover

Hind: 54,90 €

Müügil: Euronics

Millega mängida? Nintendo Wii U

Tüütud naljad muidugi poleks probleemiks, kui mängitavus oleks paigas, kuid paraku on mäng kanget kohvi kõrvale nõudvalt lihtne

või taksod, aga paljud missioonid sunnivad läbi linna sõitma. Silm vajub kinni juba sellele mõeldes.

Lego City on väga värvikirev koht, palju autosid, käivad ringi teised tegelased ja igal pool on asju, mida teha ja koguda. Laadimisajad on aga kohutavad. Pea-aegu iga koht, kus tuleb väike videoklipp, on raamistatud 30 sekundi kuni minutise laadimisajaga. Tänapäeval andestamatu.

Kõik see kokku teeb kurvaks. „Lego City Undercoveris“ on näha palju häid ideid, aga potentsiaali palju enamaks.

RAINER PETERSON

KOKKUVÕTE

„Lego City Undercover“ on nukralt seisva WiiU ärgituseks hea valik, kuid jääb väga kaugemale oma tegelikust potentsiaalst. Ka lastemänguna.

HINNE



Endine eriväelane Sarah Kerrigan liigub järjest kahtlasemas seltskonnas.



Tüdruk ja tema sitikad

„Starcraft 2“ lisapakett lasi end kaudu oodata. On möödas kaks ja pool aastat sellest, kui tuli välja originaalmäng „Wings of Liberty“, kus nägime üksikmängu inimrassi vaatevinklist. Nüüd näeme tulnukrass zergi lugu läbi sarja (anti)kangelase Sarah Kerrigani silmade.

„Starcrafti“ sari kujutab endast ulmelist reaallajastrateegiat, mida võib nimetada maailma tuntuimaks strateegiamängu kaubamärgiks. See seab kauges tulevikus vastamisi kolm rassi - inimesed ehk terranid, putukalikud zergid ja kõrgelt arenenud protossid. Erinevused ei ole ainult kosmeetilised, iga rassi toimimismehhanismides on fundamentaalsed erinevused. Näiteks peavad inimeste tööliselid hooneid ehitama, zergid aga muteeruvad nendeks, protossid jällegi eelistavad maju läbi portaalide kohale manada, nii et sel ajal saab tööline midagi muud teha.

Missioon: kättemaks

„Wings of Liberty“ peategelaseks oli Jimmy Raynor, endine väejuht, kes imperaatori vastu mässama hakkas, kui too jättis zergide kätte tema sõbranna Sarah Kerrigani. Kerriganist aretati zergi rassi uus liider, kes asus hävitusteekonnale üle kogu universumi. Raynor juhtis mässulised Kerrigani vastu ning vabastas naise zergi

mõju alt. Lisapakett algabki sellest, kuidas Kerrigani peal inimeste laboris katseid tehakse uurimaks, kui palju tema zergilikust olemusest on veel alles.

Baas satub impeeriumi vägede rünnaku alla ja kuigi Kerrigan saab põgenema, langeb Jimmy Raynor vangiks ja imperaator teatab, et too on hukatud. Kerrigan vanub kättemaksu ja põrutab zergide kodusüsteemidesse, et luua omale hiiglaslik armee ja sellega kogu impeeriumi tükki lammutada. Ta sätib ennast mugavalt sisse Leviantaniks kutsutud eluka sisemuses, millega planeetide vahel ringi rännates ta zergide väejuhte oma kontrollile allutab.

Kuid selleks, et tema vägi eesmärgi jõuaks, külastab ta ka iidseid planeete, kus kunagi zergi rass üldse tekkis, et teha oma limased putuksõdurid veel mitmekülgsemaks ja tugevamaks. Selle kõige käigus moondub ka ta ise oma harjumuspärase vormi hübriidrassi esindajana. Kuigi mõningate aukudega, on stoori võrdlemisi huvitav ja Kerrigani arengut

inimesest tagasi juhmaks väejuhiks on põnev jälgida.

Leviaatan on HotS-is sama funktsiooniga, nagu WoL-is oli Jimmy kosmoselaev Hyperion. Põhimõtteliselt on tegemist interaktiivse menüüga, kus missioonide vahel hängida ja värvikate kõrvaltegelastega juttu ajada. Zergide võtmesõnaks on evolutsioon ja selle ümber keerleb ka suur osa üksikmängukampaaniast. Enamike üksuste jaoks on ka erilised evolutsioonimissioonid, kus saab valida kahe erineva arengu vahel - näiteks kas hiigelsuured Ultraliskid ümbritsevad ennast mürgipilvega või sünnivad peagi pärast surma uuesti.

Evolutsioonimissioon laseb sul mõlemat varianti proovida, kuid peale valiku tegemist püsib muudatus kuni kampaania lõpuni. Kuigi sellised minimissioonid on õpetlikud, on nad väga jäikadesse raamidesse surutud ja muutuvad pikapeale tüütuks. Paraku ei ole arengupisikud külge hakanud Leviantani olemusele, mis

Missioonidel on enamasti huvitavamad eesmärgid, kui lihtsalt vastase baas hävitada.



Zergid arenevad ja kohanduvad, näiteks õpivad maaväed hüppama.

Starcraft 2: Heart of the Swarm

Hind: 44,99 €

Müügil: Gamestar

Millega mängida? Arvuti

Mängu nautimiseks on vaja:

Kahetuumaline 2,4 GHz protsessor, 2 GB mälu, GeForce 8800 GTS või AMD HD 4850 graafikakaart

Mäng sobib, kui sulle meeldivad ...



„Dota 2“



„Warcraft 3: Reign of Chaos“



tundub lihtsalt teistsuguse graafikaga Hyperionina. Arvestades, kui omanäoline rass zerg on, oleks oodanud midagi huvitavamamat.

Uued nüansid

Kampaania ise ei eksi kõrvale sissetallatud rajast ja missioonidel on alati mingi omapärane nüke, millega mängija peab kohanema, nagu näiteks vägesid halvavad külmalained või erivõime, mida peab õigel hetkel kasutama. Sellised detailid muudavad mängu käiku päris palju ja hoiavad mängija tagajalgadel.

Kerrigan võtab sageli ka ise lahingutest osa ja teeb isegi kõrgematel raskusastmetel nii suure osa tööst ise ära, et jätab oma putukad häbisse. Missioone on 20, kus lisaks zergile saab vahepeal haarata

ka inimeste kosmoselaeva rooli. Muidugi on juurde tulnud ka uusi üksusi. Zergide poolel väärib märkimist seenekest meenutav elukas, kes kaevub poolenisti maa sisse ja tema seljast koorub pidevalt väikseid hapet pritsivaid putukaid. Teine uus liik on aga tiibadega madu meenutav olevus, kes võib oma pika keelega kasvõi tanke enda juurde tõmmata. Uusi üksusi on ka teistel rassidel ning mitmikmängu õrna tasakaalu huvides on mitmed ka eemaldatud. Muudatused ei tundu kõrvaltvaatajale suured, kuid on profimate mängijate strateegiatele kõvasti mõju avaldanud.

Graafika ei olnud „Starcraft 2“ kõige olulisem trump WoL-i ilmudes ega ole seda ka nüüd, aga sellest hoolimata hakkab silma väga palju ilusat disainitööd. Üksused ja keskkonnad on detailsed, Le-

viaatani sisemus ja laadimiskraanide kunstitöö on kaunid, võimsad vahevideod jätavad karbi ammuli. Küll aga häirib mind pildi multikalik stiil, mis ei lähe ennast tõsiselt võtva sõjaulmlega hästi kokku. Helitöö on vägev - muusika on võimas, tekst hästi sisse loetud ja efektid põrutavad.

Ei tea, kas tagasilöögid „Diablo 3-le“ on põhjuseks, miks Blizzard ei julge enam armastatud seeriatesse sisse viia väga suuri muudatusi. „Heart of the Swarm“ on igati vääriline lisapakett, kuid ei proovi millegagi väga eristuda. Putukarassiga mängimine on lahe ja peategelase lugu huvipakkuv, kuid õigustamaks niivõrd pikka ooteperioodi, oleks tahtnud nagu midagi veel.

REIN ZOBEL II

KOKKUVÕTE

„Heart of the Swarm“ on tipp-topp lisapakett ühele parimale reaalaajastrateegiamängule, mis eales tehtud.

HINNE





Kas vastase roboti võitmiseks piisab ühest eurost? Või kahest? Päris nii sirgjooneliselt see siiski ei käi.



Tasuta mängu eest saab tulevarki ja pinges graafikat täie raha eest.

Mechade kõrge lend

Võidumaksega mängumudel is töötav mehitatud robotite võitlus „Hawken“ on indie-mängu staatuses, sel on väike eelarve ning arendaja pole varem tähelepanu pälvinud. Isegi kui mäng valmis väheste vahenditega, siis võitlussüsteemis ja graafikas see ei väljendu.

„Hawken“ on „Call of Duty“ või siis „Battlefieldi“ tüüpi võrgumängudest vähe huvituv ja oks ideaalne, sest tavapärasest FPS-i tunnetust on tugevalt muudetud. Robotite juhtimine ei ole esialgu lihtne, vaid nõuab harjumist ning juhised ja strateegia nõuab õppimist ja kohe polegi võimalik relvade välkudes lahingusse astuda.

Erinevus rikastab

Mehitatud robotid on rasked, erinevate suuruste ja funktsioonidega. Mõni neist on ka väga kohmakas, kuid see-eest kasulik jälle teistel taktikalistel põhjustel. Seda arvestades peab õppima selgeks hüppamise, lendamise, parandamise ja külgibisemise taktika. Muidugi on „Hawken“ esimese vaate tulistamismäng, aga kunagi ei teki tunnet, et on vaja ainult sihtida ja tulistada. Pärast korduva katsetusi ja harjumist nõudvate oskuste arendamist avaneb „Hawkeni“ mahukas maailm täielikult.

Olemas on neli mängustiili: igauks enda eest, meeskonnaga võitlus, lipu kaitsmisele sarnanev generaatorite siselülitamine ja oma piirkonna valvamine. Lisaks veel mängustiil, kus pead vastaste ridadest läbi murdes täitma paagid vajalikus koguses energiaga, et sinu mees-

Toreda ja omanäolise FPSi meepütis on tõrvatilgaks võidumaksel põhinev mängumudel, mis ei ole lahe

Hawken

Hind: tasuta, võidumaksega

Müügil: www.playhawken.com

Mängu nautimiseks on vaja: Kahetuumaline 3 GHz protsessor, 4 GB mälu, Geforce GT 545 või AMD HD 6570 graafikakaart

konna ründelaev saaks liikuma asuda ja vastase baas hävitada. Sama teeb ka vastaspool.

See, et kas otsid taga energiat, kaitses energiavarudega silkavaid kaaslasti või koondad tule vastase ründelaevale, on täiesti sinu valik. Kaartideks on hävinevad linnad, kõrbestunud alad ja sõjaväekomplekse meenutavad lahingutandrid. Kaarte on hetkel vähe. Sellest on kahju, sest ühel hetkel tahab hing ikkagi vaheldust.

Hetkel on eelmise aasta detsembris avatud beetaga mängu registreerinud umbes 285 000 kasutajat, aga täpne võrgus mängijate arv on teadmata. See pole aga probleem, sest konkurente või meeskonnakaaslasti jagub alati. Ainuke suurem ja tegelikult väga tõsine miinus seostub tihealt võidumaksemudeli endaga.

Kaalukategooriad hägustuvad

Nimelt peaks matšide kirotsing tagama selle, et mängin oma klassi mängijate vastu, kuid üldine tendents kipub olema hoopis vastupidine. Ühel hetkel mängid oma võimete ja oskuste piiiril, aga teisel satud automaatselt serverisse, kus valitsevad segamini mitu klassi kõrgemad vastased ja alles mänguga tutvuvad turistid. Selline loogika kordub ja kordub, kuni loobud või haarad rahakoti järele, et muuta oma robot veelgi võimekamaks.

Jällegi oleks sobilik mainida, et kohe suurte summade kulutamine ei anna oskusi ega võimekust. Kui tõesti peab maksma, et võita, siis on kadunud ka mängude mõtte üleüldiselt. Ma ei maksa, et võita. Ma mängin, et võita. See ei ole muidugi ainult „Hawkeni“ probleem, see on juba kogu mängutööstust puudutav teema.

RA RAGNAR NOVOD

KOKKUVÕTE

„Hawken“ ei ole mehitatud robotite võitluse simulaator ega tüüpiline esimese vaate tulistamine, kuid piisavalt eripärane ja unikaalne võrgumäng.

HINNE



Kas sombidel on piinlik?

Minu ja tõenäoliselt paljude mängusõprade instinktid ütlesid, et kui sombiseriaali „The Walking Dead“ põhjal hakkab FPS-mängu tegema Activision, siis siit midagi head tulla ei saa. Instinktid ei petnud meid, „The Walking Dead: Survival Instincti“ koht on prügikastis.

Telltale'i tehtud „The Walking Deadi“ seiklusmäng oli suurepärase ja emotsionaalne mäng hea loo ja meeldejäävate tegelastega. Andsime sellele isegi teenitult eelmise aasta parima mängu tiitli. Märtsis tuli aga välja „TWD: Survival Instinct“, täpselt siis, kui seriaali kolmas hooaeg oli lõppenud, ja see on ka põhjus, miks tegemist on kõrgeleennulise kräpiga.

Meil on jõe kiire

Süüdistada saab siin üksnes levitaja Activisioni bosse, kes on pannud arendaja Terminal Reality fakti ette, et mäng peab siis ja täpselt siis välja tulema, mil fännid on kõige näljasamad. Lühikese aja ja tõenäoliselt ka mitte just kõige suurema eelarve juures ei suudagi ükski stuudio viimistletud ja tasakaalus mängu, kus ka veel mingi lugu oleks, valmis teha.

Kõige halvem on see, et kui seda oleks tehtud veel pool aastat, võiks tegemist olla arvestatava mänguga, sest suure vaevaga on selle igava ja üksluise FPSi sisse peidetud mängumehaanikat, mis paberil kõlavad päris hästi, nii et kahju ja pettus on topeltsuured. Fookuses on vendadepaar Daryl, kes on saanud seriaalis üheks fännide lemmiktegelaseks, ja Merle, natukene sirgjoonelisem antikangelane. Daryli teadlikuks eesmärgiks on vend leida ja alateadlikuks jõuda seriaali alguspunkti, sest jah, tegemist on seriaali eel- looga.

Oota, ma nüüd löön sind!

Daryl kindlasti väärrib enda ümber keerlevat mängu, kuid mitte sellist, kus madin on haledalt kohmakas. Lähivõitlus noa või muude külmrelvadega näeb välja toter ja aegunud ning lärmi tegevad tulirelvad on tihti mõttetud. Tasemed on lihtsa ülesehitusega ja graafiliselt on läbi aetud nii lihtsaks kui üldse on võimalik.

Graafika oleks tasemel, kui tegu oleks mõne Playstation 2 viimase suurmänguga või Xbox 360 esimeste mängudega, kuid suuremaks probleemiks on kõige taaskasutus. Erineva näoga sombisid, kelle nägusid sa pidevalt lähivõitluses ka lähedalt näed, on võib-olla neli-viis. Tegevuskohad on üks-ühele kopeeritud ja jagunevad peatänavaks, mis alati on kuidagi bloke-



Tihti võib olematu tasemedisain tekitada olukordi, kus sombihord sust üle jookseb.



ritud ning paariks siseruumiks ja kõrvaltänavaks. Ainuke asi, millega pole kokku hoitud, on nähtamatud seinad.

Aga kõige selle taga on näha huvitavaid ideid, mis küll hästi ei tööta. Daryl peab sõitma ühest linnakesest teise, koguma bensiini, tegema strateegilisi valikuid, kas sõita mööda kõrval- või maanteed (vastavalt on suurem võimalus leida rohkem varustust või auto lõhkuda).

Olemas on mikromajandus, teel saab leida erinevaid sõidukeid ja kaaslasi, kellele saad igal missioonil anda ülesandeid, nagu otsida toitu või bensiini ning vastavalt isikuomadustele on šansid, kuidas see neil õnnetub või saavad nad sootuks surma.

See tundub kõik lahe, kuid suures osas

The Walking Dead: Survival Instinct

Hind: 49,99 €

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti (testitud), PS3, Xbox 360, WiiU

Mängu nautimiseks on vaja: vähemalt Intel Core 2 Duo E4400 @ 2 GHz protsessor, 2 GB mälu, vähemalt AMD Radeon HD 4670 või Nvidia GeForce 8800 GT graafikakaart 512 MB mäluga

see ei tööta või lõhuvad korduvad missioonid igasugusegi löbu või on madin lihtsalt niivõrd küündimatu, et viie-kuue tunni pikkust sombide maailmalõppu niimoodi üle elada on lausa piinlik. Ja lugu? Tõenäoliselt kõik, kes kuidagi on seriaaliga seotud, häbenevad seda. Okei, sarjast tuntud näitlejad loevad küll teksti sisse, kuid sama hästi oleks võinud seda sisse lugeda ka mina ise, mingit vahet enam pole.

Soovitus: kes sarja fännidest tahab seda loonatukest ja Daryli saamislugu näha, siis YouTube'is on kõik vaheklipid ja mängusisesed dialoogid kokku võetud ning need saab kenasti ilma tüütut mängu mängimata ära vaadata. Selleks kulub ainult 25 minutit.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

„The Walking Dead: Survival Instinct“ on häbitu rahakooremisprojekt, mida peaksid vältima ka kõik mängusõbrad, kaasa arvatud sarja fännid.

HINNE



Miami vägivaldne ööelu

Eelmise aasta lõpul ilmunud ja pisikese tiimi valmistatud „Hotline Miami“ on suurepärase näide sellest, millised võiksid videomängud olla – kiired, armunud, hullumeelse tuksleva ja adrenaliini pumpava helitaustaga ning üha uuesti ja uuesti end alistama kutsuvad.

Pärast seda, kui tugitoolides hobuse-, kuke- ja öökullimaskis mehed sulle hämaras ruumis küsimusi esitavad ja neile ise ümbernurgavastuseid anda proovivad, visatakse sind pealtvaates 2D pikslisesse maailma ja antakse kätte kurikas. Suured pikslid on enam kui päevakohased, sest tegu on aastaga 1989.

Punased pikslid

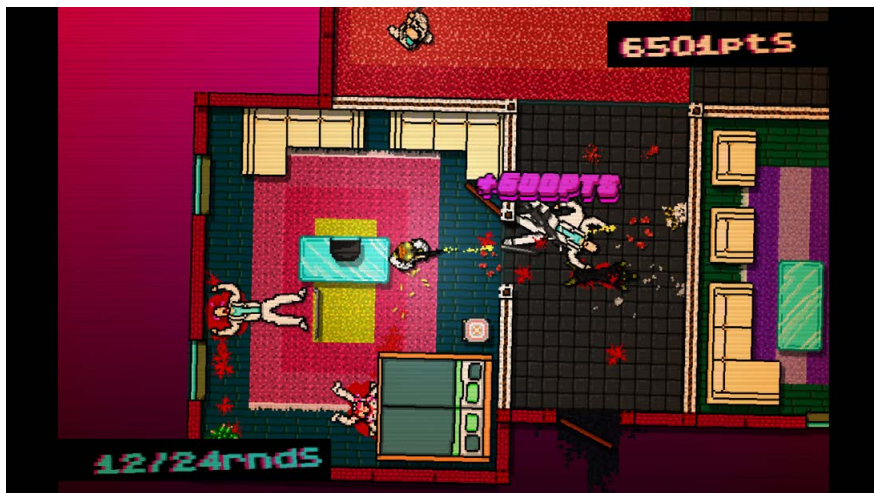
„Hotline Miami“ on segu puslemängust ja kiire reaktsiooniga madinast. Iga tase koosneb ruumidest ja hulgest vastastest, kes on vaja kõik võikal kombel teise ilma saata. See aga pole lihtne, vastased on sama tugevad (või siis nõrgad) kui sina ja sinu eeliseks on kõigest üllatusmoment ja kiirus. Külmrelvad on vaiksed, kuid nendega vehkides tuleb tegutseda täpselt, möödalöök jätab su sekundi mürdosaks kaitsetuks, mida vastased surmkindlalt ära kasutavad. Tulirelvadega on lihtsam, kuid laskemoon on rangelt piiratud.

Suremine on osa mängust ja seda tuleb ette palju, kuid kuna tasemed on lühikesed ja alustada saab uuesti kohe, siis pole see probleemiks. Relvad vahetuvad iga korraga, vastased on samades kohtades, kuid nad liiguvad ettearvamatult, seega pole ükski uuesti alustamine päris täielikult sama kogemus, mis eelmine ebaõnnetunud katse.

Mullamutimask pähe!

Tasemeid läbides lukustuvad lahti maskid, mille pähetõmbamine annab erivõimeid: vaiksed lasud, kiirem kõndimine, uste taha jäävate vastaste surmamine, aga ka näiteks tasemete pimedaks muutmine, mis teeb mängu eriliseks väljakutseks. Tasemete vahel suunatakse sind videolaentustesse ja pitsabaaridesse ning saab kuulata nõuandeid sealsetelt töötajatelt, kuid õige pea muutub see korrapärane tegevus reaalsuse väänamiseks ja peagi on kõik pea peal. Täpselt nagu iga taseme alustamine oma korterist ja telefonikõnedele vastamine, kus antakse viguritega juhtnõore, kuhu minna ja mida teha.

Erilist tähelepanu väärib taustamuusika, mis loob pikseldatud graafika ja väleda mängutempoga sellise sümbioosi, mida võimalik et ükski mäng polegi varem



Sekundimürdosa pikkune kõhklus või möödalöök külmrelvaga maksab elu.



Suremine on sagedane, kuid alustada saab uuesti sekunditega ja surmast õppimine on osa protsessist

suutnud teha. Kui sulle sellised nimed nagu Sun Araw, M.O.O.N., Perturbator ja Scattle varem midagi ei tähendanud, siis pärast mängu sa juba guugeldad neid. Jasper Byrne tõenäoliselt tähendas.

„Hotline Miami“ on videomäng kõige paremas mõistes, täpselt selline, nagu üks väljakutseid täis mäng olema peakski. Viited popkultuurile, mõjutused 2011. aas-

Hotline Miami

Hind: 8,49 €

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti (testitud), Mac, PS3 (ilmub varsti), Vita (ilmub varsti)

Mängu nautimiseks on vaja: 1,4 GHz protsessor, 1 GB mälu, DirectX 8 ühilduv graafikakaart

ta filmist „Drive“ ja palju muudki pakub äratundmis- ja avastamisrõõmu. Skoorid, saavutused, lahtilukustavad relvad ja maskid hoiavad sind selle küljes veel kaua pärast mängu 20 taseme läbimist. „Hotline Miami 2“ on juba välja kuulutatud.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

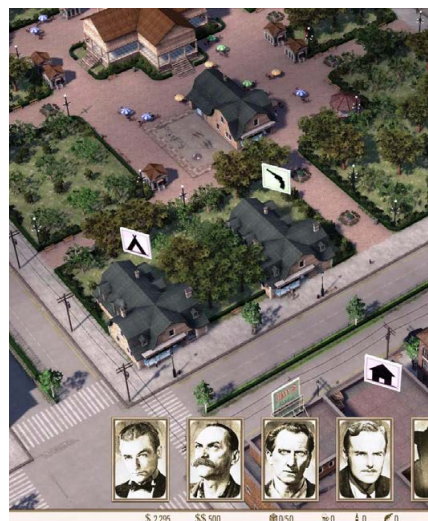
„Hotline Miami“ on puslehõnguline 2D pealtvaates madin, mis tervikuna on veelgi lähedam kui niigi lähedate osade summa.

HINNE





Klassikaline teekond maffia lõomamehest selle juhiks, seekord siis pealtvaates.



Minu maffia ja muud gängsterid

„Omerta - City of Gangsters“ on brauseripõhisest mängust välja kasvanud strateegiline simulatsioon 1930ndate USA maffia igapäevaelust. Kasvuvalud on tuntavad, kuid kas sündinud on midagi uut või on lihtsalt tegu mitmete elementide ebamäärase kogumikuga?

„Omerta“ nime kandis viimane osa Mario Puzo maffiatrilooias („The Godfather“ ja „The Sicilian“), mis anti välja aasta pärast autori surma. Olles mõjutanud lugematul hulgal filmiajalooliselt olulisi teoseid nagu Francis Ford Coppola „Ristiisa“ triloogia ja andnud mitmete mängudele näo, mida on hoolega kopeeritud juba aastaid, on loomulik, et maffiateemalised mängud ei kao kuhugi. Need võtavad küll teise kuju ja ei demonstreeri end enam kui otsest adaptatsioonid romaanidest ja filmidest, kuid gängsterite maailm on liiga ahvatlev, et lihtsalt kaduda.

Veebist väljasvanud

„Omerta: City of Gangsters“ põhineb 2003. aastal välja antud tekstipõhisel massiroolikal „Omerta“. Sellel veebibrauseripõhisel väidetavalt maailma suurimal maffiamängul on praegu üle 100 000 registreeritud kasutaja ja oli vaid aja küsimus, mil tekstipõhisest mängust arendatakse edasi arvutile ja konsoolidele mõeldud graafilist silmailu pakkuv gängsterisimulatsioon.

Sitsiliast saabununa asud D'Angelo nimelise immigrandina täitma omamoodi Ameerika unelmat. Kui paljude teiste jaoks tähendab see rasket legaalselt tööd, siis sinu kohuseks on kehtestada end kui uus võimukas maffiaboss. Keeluseaduse

„Omerta – City of Gangsters“ näeb kena välja ja taust ning atmosfäär on paljulubavad, kuid mäng ise jääb nõrgaks

Omerta - City of Gangsters

Hind: 44,95 eurot

Müügil: Gamersgate.com

Demo saab tõmmata Gamersgate'ist
Millega mängida? Arvuti (testitud), Xbox 360

Mängu nautimiseks on vaja: Kahetuuma-line 2 GHz protsessor, 2 GB mälu,

aegu olid kõik kohad täis illegaalse alkoholi müügikohti. Nii asudki värske kalana neid röövima ja saaki maha müüma, liikudes nii maffiaredelil aina kõrgemale, kuni oled sunnitud oma territooriumi nimel võitlema nii konkurentidega kui ka politseiga. Majandades oma sissetulekut läbi üle võetud äride kasvab nii rahavoold kui ka vaenlaste hulk.

Iga tegelast on võimalik teatud tunnuste alustel arendada: julgus, tugevus ja näiteks relvaelistused. Kõik see tuleb

kasuks sinu positsiooni kõigutama saabuvate gängsteritega võideldes. Käigupõhise võitluse puhul kehtivad samad reeglid, mis paljudel teistel: võimalus liikuda käikude kaupa, relvade ja tulejõu valik ning kaaslaste arvu suurendamine.

Kohane atmosfäär

1930ndate Atlantic City on ülaltvaates strateegilise mängu kohta isegi liiga kena. Öö ja päeva üsna kiire vaheldumine, pidevad vihmasajud ja randa jõudvad lained on ka lähemale kerides väga kenad. Asfalt tõmbub niiskeks ja isegi vihmapiiskade langemine on omaette vaatepilt.

Õõ on kunst omaette. 1930ndate USA masinate esivalgused ja majades järjest põlema süttivad tuled joonistavad väga selgelt välja tõenäolise toonase õhkkonna. Tänavad on rahvast täis ja alati on võimalus oma käsilaste liikumisi jälgida, vastavalt missioonidele liiguvad nad jala või autoga. Nad ei ole maagiliselt kohe seal, kuhu neid suunad, kõik toimub reaalajas.

Mänguelamust rikastavad erinevad üllatavad detailid alates linnapildist ja lõpetades tegelaste välimusega. Kahjuks on liiga palju rõhutatud maailma ilu, mistõttu kannatab mängitavus üsna suure pingelõdvenduse ja huvi jätkusuutlikkuse vähenemise käes.

RA RAGNAR NOVOD

KOKKUVÕTE

Strateegia, majandamine ja käigupõhine võitlus on maffiavõtmes, kuid välimuse eelistamine sisule ja mitme mängumehaanika nõrkus on tõsiasi.

HINNE



Kühvli olulisusest kosmoses

Et Disney pani LucasArtsi kui mänguarendaja pillid kotti, võtame hetke meenutamaks LucasArtsi kuldaegu ehk 1990ndate seikluste ajastut. Kuna nendest mängudest vaid üksikud on tänapäeval lihtsalt leitavad, siis vaatame Steamist saadaolevaid.



LucasArtsi mäng asteroidi eemaletõukamisest oli enne kui Bruce Willis sellel suri.

„The Dig“ on üks vähestest LucasArtsi seiklustest, mis pole osa seeriast ja mille järg tõesse ei läinud. Ka on see stuudio tõsisem ja filosoofilisem teos, mängu kallal püsis ju ka tunnustatud „Loomi“ disainer Brian Moriarty. Ta visiooni oli lõplikus versioonis küll silutud, kuid tolle oluline roll läbi pika arendustsükli säilis. „The Dig“ jälgib kolme astronauti tegemisi, kes

saadetakse Maad ohustavat asteroidi eemale tõukama, kuid satuvad võõrale planeedile. Kunagise üliarenenud tsivilisatsiooni mägist ja räämas kodu kammides üritavad inimesed leida võimalust Maale naasmiseks.

18 aastat vanal teosel on äärmiselt pikeldatud graafika, kuid mängu kunstiline pool ulmelise maailmaga on muljetaval-

The Dig

Hind: 3,99 €

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

dav. Tõhusat suruvat atmosfääri on toetamas unistav muusika. Tegelased on meelde jäävad ja näitlejad, eesotsas Robert Patrickuga, on tublid. Kestust on mängul omajagu, ja sisse mahub nii mõnigi kulkalt kratsima panev pusle. Juhtimine on hõlbus, vasak-klikk teeb kõike. „The Dig“ on tilk ulmeloomingus, mis mõjutatud ja mõjutanud tervet žanri. „The Dig“ on nii ere seiklustäht, et hea, et Spielbergi idee oli filmi ja teleekraanile vormimiseks liiga kallis.

LEHO LAHTVEE

HINNE



Hiireklikiseiklus mööda heliredeleid

„Loom“ on ebaõiglaselt vähetuntud LucasArtsi kullavara. Firma viies seiklus oli ilmumisaasta, 1990, kohta revolutsioonilise mängitavusega. Tolle aja tüüpiline verbipõhine juhtimine asendati nootide mängimisega, ja enam polnud võimalik surra.



LucasArtsi ka kõige raskemate mängude trumbiks oli tegelaste võimetus surra.

Et mängus edeneda, tuleb kangelasel võlusauaga vajalikke noodijadu nõiduda. Õpitud noodid jätab mäng meelde, kuid meloodiaid mitte - abiks tuleb võtta paber-pliiats. Igasugused abid puuduvad, kuid mäng on lihtsapoolne. „Loom“ on ka lühike ja tolle aja tehniliste piirangute tõttu pole ükski mitmest versioonist täiuslik. Tänapäevaste standardite juures saaks „Loomi“

nuhelda pideva vaikuse üle. CD versioonile häälte lisamise tõttu mahtus juurde vähe muusikat ja heliefekte, lauselõpud on sageli järsult lõigatud, ohverdati osa teksti ja vaheklipe.

Kuid kõik puudujäägid on andestatavad suurepärase stoori ja pildilise esituse tõttu. Väikse kesta sees on huvitav fantaasialugu nooruk Bobbinist, võlur-kangu-

Loom

Hind: 3,99 €

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

rite gildi heidikust, kes ähvardavat kaost ära hoida püüab. Kuduja külastab oma retke jooksul fantaasiamaailma võimalikku paiku ja kohtub koloriitsete karakteritega, kuid lõpeb poolikuna.

Kuigi unistus täispikkuses „Remastered Special Edition Extended Director's Cutist“ on õhuke, on „Loom“ üksigi huvitava mängitavuse ja superhea atmosfääriga täistabamus. Huvilistel tasub ka kaasa tulnud pooltunnisele kuuldemängule kõrv laenata.

LEHO LAHTVEE

HINNE



Kurjad teadlased on väga kurjad

Kiirete platvormikate kodustmine puutetundlikule ekraanile tundub olevat juba eos midagi sellist, mis on ettemääratud läbikukkumisele. Üllataval kombel suudab aga „League of Evil“ seda enam-vähem nauditavalt teha, olles Androidi vaste „Super Meat Boy’le“.



Iseenda kummitust ei tasu karta, kuid kui neid on palju, muutuvad need üsna tüütuks.

Kurjad teadlased, kes plaanivad maailma üle võtta ja nii edasi, on moodustanud Kurjuse liiga ja sinu ülesanne on, noh, kõik on selge niikuinii. Iga lühikese taseme eesmärk on jõuda ühe teadlaseni ja teda valusalt, aga õpetlikult lüüa. Selleks on vaja üle hüpata takistustest, üles seintest ja hoiduda muudest surmalõksudest. Suurimaks üllatuseks on kontroll,

virtuaalsed nupud ekraani alaosas on suured, kuid samas sõrmed ei varja vaatevälja ning juhtimine on üllatavalt täpne.

See on ka möödapääsmatu, sest mängu 160 taset muutuvad armutuks juba üsna ruttu. Suremine on sagedane, kuid alustada saab uuesti automaatselt. Erinevalt „Super Meat Boy’st“, kus pärast iga edukat taset näidatakse korraga kiire-

League of Evil

Hind: tasuta/0,77 €

Müügil: Google Play

ti kõiki ebaõnnestunud katseid, võib surmasaamisi „League of Evilis“ näha juba alates teisest katsest. See pole kõige parem lahendus, sest kummitused kipuvad segama elusat tegelast, keda sa parasjagu juhid ja arusaam sellest, kuskohas sa parajasti ise asud, muutub häguseks. See oleks platvormika puhul surmapatt, kuid õnneks saab kummitused ka menüüst välja lülitada. Õnnestunud on ka retrograafika (sügav kumardus „Mega Manile“) ja 8bitistest mängudest inspireeritud taustamuusika.

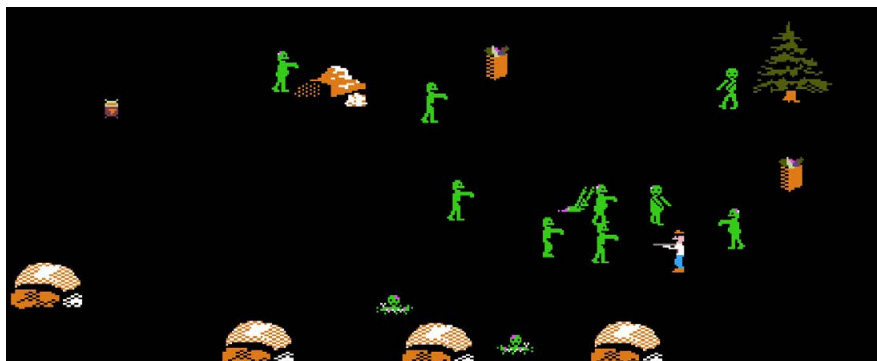
MARTIN METS

HINNE



Pikslised sombid on need kõige ohtlikumad

„The Organ Trail“ oli DOS-i mängu väljanägemisega paroodia õppemängule „The Oregon Trail“. Erinevalt lõbusast sõidust 19. sajandil kaarikus läbi USA tuli selles seigelda läbi sombi maailmalõpu. Kickstarterist hoo saanud „Director’s Cut“ lisab paljale paroodiale sügavust.



Puutetundlikul ekraanil tulistamiseks vajuta sõrmega vastasel ja vea joon kangelaseni.

„The Organ Trail: Director’s Cuti“ vintage look on väga äge, kuigi võib mitmeid pealiskaudsemaid mängureid eemale peletada. Mängitavuselt on tegu seguga selles numbris arvustatud „The Walking Dead: Survival Instincti“ ideedest ja mikromängudest ning „FTL: Faster Than Lighti“ laadse roguelike’iga, kuigi seda terminit selle mängu otsaette kinni lüüa päris

süda ei luba. Sul on auto ja kamp ellujääjaid ning eesmärgiks on nendega teise USA otsa jõuda.

Suur osa mängust tiirleb mikromängude ja autoga sõites toimuvate juhuslike intsidentide ümber, olgu selleks siis rehvi purunemine, röövlite ja sombide rünnak või siis kõhulahtisuse ravimine. Jah, see postapokalüptiline maailm on tões-

The Organ Trail: Director’s Cut

Hind: 2,30 €

Müügil: Google Play

ti julm. Enda autot saab täiustada, endale uusi oskusi omandada, kuid sellegipoolest muutub lõpp aina keerulisemaks ja sombid, kellega tegelemine alguses on lihtne, aina ohtlikumaks. Mäng on tõsine, aga tänu silma kargavatele pikslitele ka lõbus samal ajal, näiteks kui satud vihaste mootorratturite rünnaku alla ja oled juba jõudnud juba päris kaugele, siis märulistseen on hoolimata olukorra tõsidusest silmi märjaks ajavalt naljakas. Mäng on olemas ka Steamis ja iOSile.

MARTIN METS

HINNE



OSTUJUHT

Sülearvutid

1 **Lenovo X1 Carbon**
[digi] nr 96 ★★★★★
See on sülearvuti mehele, kel on kingad, käekell ja väljakujunenud maailmapilt.



2 **HP Envy 4**
[digi] nr 89 ★★★★★
Heas mõttes universaalne sülearvuti. Saab kasutada laual, saab süles, seda jaksab kaasas kanda.



3 **Samsung NP540U3C-A01EE**
[digi] nr 96 ★★★★★
Neile, kes ei taha kulutada üheksanda seeria peale, kuid tahavad ultrabooki.



Tahvelarvutid

1 **Archos 101 XS**
[digi] nr 94 ★★★★★
Väga ilus, elegantne ja omalaadne tahvli ning klaviatuuri kooslus, mis teeb oma tööd ka hästi.



2 **Google Nexus 7 16 GB**
[digi] nr 90 ★★★★★
Esimene Androidiga tahvelarvuti, mis iPadile realselt konkurentsi pakub. Mõnusa suurusega, hästi ehitatud.



3 **Samsung Galaxy Note 10.1**
[digi] nr 90 ★★★★★
Samsung on otsustanud teha midagi teistmoodi ja see tasub end ära. Seda ei pea võrdlema iPadiga.



Kallid kaamerad

1 **Nikon D5200 + 18-55 mm VR**
[digi] nr 94 ★★★★★
Parima pildikvaliteediga peegelkaamera, mida vähem kui 1000 euro eest osta.



2 **Olympus OM-D E-M5 + ED 12-50mm f/3.5-6.3 EZ**
[digi] nr 93 ★★★★★
Kõige parem kombinatsioon pildi kvaliteedist ja kaamera võimalustest.



3 **Fujifilm X-Pro1**
[digi] nr 89 ★★★★★
Väga, väga hea pildikvaliteediga kaamera, mis eeldab, et sa tema puuduste ja töömeetoditega lepid.



Odavad kaamerad

1 **Fujifilm XF1**
[digi] nr 94 ★★★★★
Taas üks kompaktkamera, mille pildid on tõeliselt head ning mille kohandamiseks ei pea menüüdes seiklema.



2 **Samsung NX300 ja 18-55 kit-objektiiv**
[digi] nr 97 ★★★★★
Uue põlvkonna kaamera, mis murrab müüti, et kaamerad oskavad teha vaid paar firmat.



3 **Sony SLT-α37**
[digi] nr 96 ★★★★★
Väga hea videosalvestus ja hea pildikvaliteet. Kui vajad universaalset odavat peegelkaamerat, siis vali Sony α37.



Kuvarid

1 **ViewSonic VA2248**
[digi] nr 79 ★★★★★
Kõige odavam ja väheste võimalustega, kuid vägagi rahuldava pildiga kuvar.



2 **Dell E2211H**
[digi] nr 79 ★★★★★
Väga hea hinna ja kvaliteedi suhe. Kui tehnilised näitajad sulle midagi ei ütle, siis võta E2211H.



3 **LG DM2780D-PZ**
[digi] nr 81 ★★★★★
Kallis, kuid siiski konkurentidest märgatavalt odavam 3D-kuvar, mis asendab väiksemas ruumis ka telerit.



Mobiiltelefonid

1 **Samsung Galaxy S4**
[digi] nr 97 ★★★★★
Ilmselt parim nutitefon, mis praegu saada. Kiire, Full HD ekrään, ülimalt hea kaamera.



2 **Sony Xperia ZL**
[digi] nr 97 ★★★★★
Viietollise FullHD ekrääniga väga hea telefon, mille aku peab kaua vastu ja hind on tippmudelitest madalam.



3 **LG Optimus G**
[digi] nr 97 ★★★★★
4G, väga hea jõudlus ja suur mälu. Hetkel parim hinnatundlikule, kuid nõudlikule kasutajale.



ISIKLIK KOGEMUS

Suur väike kaamera

Tunnistan üles: üks põhjuseid, miks me tänava jaanuarinumbris kallima otsa hübriidkaamerate testi tegime, oli see, et ma ise tahtsin endale ühte sellist osta. Peatoimetaja võim, näete, panin end maksma.

Ma olen aastaid amatöörkorras pildistanud erinevate peegelkaameratega, käinud läbi terve kotitäie erinevaid objekte, pidanud nädalate kaupa aru, millist uut toru mul parajasti vaja on, kas Sigmat kannatab osta või on Nikkori või Canoni omad ikka nii palju teravamad ja paremad ja nii edasi ja nii edasi.

Agalõpuks oli seis selline, et ma olin erinevaid objekte ostes ja siis jälle müües saanud tuhandeid kroone kahju ning terve hulk olemasolevat fototehnikat seisis lihtsalt kapis. Reisidelgi käisin viimasel ajal ainult telefoniga, sest mul ei olnud mitte mingit tahtmist kilode kaupa suurt fototehnikat kaasas vedada ja pärast avastada, et ma ei võtnud seda hotellis kotistki välja, sest ta oli mõnele presikonverentsile või õhtul restorani minnes lihtsalt liiga suur ja raske.

Ühel hetkel selgus, et turul on terve hulk hübriidkaameraid,

millel on vahetatavad objektiiivid ja mida saab päris mõnusalt käsitsi juhtida ja mis teevad ka väga head pilti, aga on samas nii väikesed, et pane või tasku. Küll ma mõtlesin kaua, millist osta. Käisin neid vaatamas ja proovimas. Sony'd miskipärast mulle lihtsalt ei meeldnud, ei tekkinud seda õiget tunnet, kuigi kaamerad on ju head. Canon ja Nikon olid vähemalt sel hetkel ehk mulle detsembris oma hübriididega teistest üsna pikalt maas. Valik oli seega Fuji ja Olympuse vahel.

Päris veider olukord, eks ole. Ma pole kunagi mõelnud, et võiksin osta Fuji kaamera ja veel vähem olen ma mõelnud, et peaks Olympuse ostma. Olympuse kompaktkamerad olid filmiajastul küll superhead, aga digiajastul samavõrra superhalvad. Korraga aga rääkisid kõik sellest, kui võrd fantastiline on Olympuse OM-D E-M5 ja kui võrd ülivõrdes fantastilised on Fuji X100 ja X-Pro1 värvid. Kui testi jõudis veel X-Pro1 asemel sellest väiksem ja odavam, aga mitte eriti palju kehvem X-E1, olin ikka päris plindris. Fuji meeldis mulle tõesti väga, aga autofookus oli ikka talumatult aegla-



ne ning objektiiivid umbes poole kallimad kui Micro 4/3 süsteemi omad, pealegi on Micro 4/3 torude valik meeletult suur, samal ajal kui Fuji torude valik mitte just eriti.

Ega ma ei tea siia maani, kas ma tegin õige otsuse Fuji ja Olympuse vahel valides, kui otsustasin Olympuse kasuks. Süda ütles „Fuji“, mõistus ütles „Olympus“ ja mõistus seekord võitis. Oleks Fuji autofookus kiire olnud, räägiksin praegu teist juttu.

Ja kuidas siis on? Ausalt, väga mõnus on. Panasonicu hea ja terava 20 mm imeõhukese objektiiiviga mahub Olympus kenasti jopetaskusse ning õue minnes pole mingi probleem ka

kaamera kuhugi sokutada. Torud on teravad, väikesed, kerged ja mõistliku hinnaga. Jah, suure peegelkaamera ja raskete pikka torudega saab parema tulemuse, aga nagu mu aastad peegelkaameraga tõestasid: kui see ikka kodus kapis seisab, ei saa kohe mitte mingit tulemust.

Ainus probleem on selles, et ma pildistasin hiljuti neli päeva Nikoni Coolpix A kaamera ja kuigi ka selle autofookus on üsna aeglane, on kaamera ise Olympusest veel jupi võrra väiksem, sellel on sees Nikon D7000 sensor, ees väga terav 18,5 mm objektiiiv ja see teeb pilti ka täiesti kottipimedas, päriselt.

HENRIK ROONEMAA

Kõlarid ja kõrvaklapid

1

Parrot Zik

[digi] nr 96 ★★★★★

Kui teile ei meeldi juhtmetega määssamine, küll aga vidinad ja koostekvaliteet, siis ostke Parrot Zikke.



UUS!

2

Braven 650

[digi] nr 93 ★★★★★

Kui sul on vaja kõlarit, siis on Braveni mudelid ühed paremad, mida praegu osta.



3

Samsung DA-E750

[digi] nr 95 ★★★★★

Kallis, aga väga ilus ning kvaliteetne kõlaridokk, mis mängib muusikat maha mis iganes allikast.



Muud vidinad

1

Raspberry Pi Model B

[digi] nr 95 ★★★★★

Väikse voolutarbega odav arvuti, millest saab vähese vaevaga teha koduse meediamängija või failiserveri.



2

Amazon Kindle Paperwhite

[digi] nr 95 ★★★★★

Paperwhite on praeguse E Ink tehnoloogia tiptase.



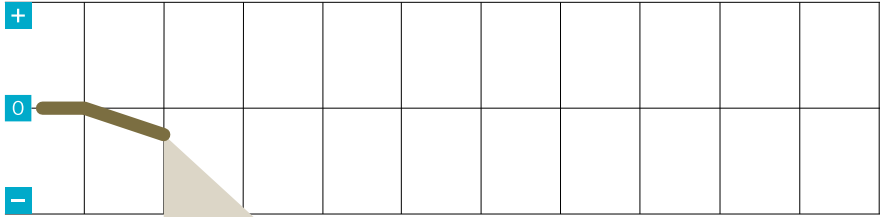
3

Kobo Glo

[digi] nr 95 ★★★★★

Valgustusega ekraan ning kasutamise lihtsus ja mugavus kaaluvad hinna üles.





PÄEVIK

Pidev häda ekraaniga

2. aprill

Selle õnnetu 78eurose tahvelarvuti ekraani juures on midagi häirivat, millest ma seni täpselt aru polnud saanud, kuid nüüd saab see korraga selgeks. See on midagi niivõrd absurdset, et ma pean seda spetsiaalselt mitu korda üle kontrollima.

Nii ongi, ekraanil ei ole kujutis proportsionaalne. Ring ei ole ring ja ruut ei ole ruut, sest ekraani pikslid on horisontaalselt õige veidi pikemad kui vertikaalselt. On see vast alles nali!

Teksti puhul see niiväga välja ei paistagi, sest eks fonte ole ka igasuguseid, kitsamaid ja laiemaid, kuid näiteks lukustuskava lahtilukustamisring on silmnähtavalt lapik ja virtuaalse klaviatuuri klahvid on harjumatult piklikud.

13. aprill

Ma ei tea, kuidas Colorovo enda inimestel sellega on (ma kahtlustan, et nad ise enda toodetavaid tahvelarvuteid üldse ei kasutagi), kuid mina väljavenitatud ekraanikujutisega ära ei harju. Ikka segab. See pole muidugi ainus, mis segab.

Selle tahvelarvuti ekraan on mõeldud vaatamiseks tahvli käes horisontaalselt hoides. Niipea kui keerata tahvel püsti, portreesendis, muutub vaatenurk kehvaks ja värvid moonduvad. See on tüüpiline odavate ja viletsate LCD-paneelide häda, neil on vaid üks mõistlik vaatesuund ja -nurk, igalt poolt mujalt kaedes on pilt kole. Kui hoida tahvli käes püstiselt, siis iga pa-



Nexus 7, Optimus G ja Colorovo ekraanide kvaliteedivahe.

Tootjatel on kõige lihtsam raha kokku hoida ekraani arvelt. Viletsalt ekraanilt on halb lugeda ja see väsitab silmi

remale kallutamisega tekib terve ekraani pikkuses servadesse tume riba ning veelgi kaugemale kallutades muutuvad värvid ühtlaseks halliks. Vasakule kallutades keerab terve ekraan aga kiirelt valgeks. Horisontaalselt hoides on muidugi sama probleem, kuid siis ei torka see niiväga silma.

Üle veerand tunni selle ekraani pealt midagi lugedes hakkavad silmad vett jooksuma.

23. aprill

Tore lugu küll, ma vist olen suutnud ekraani ära kriimustada. Õigemini mitte kriimustada, vaid... ma ei teagi, kuidas seda nimetada.

Kandsin täna tahvli kotis, kuid selleks, et see teiste asjade vastu puutudes ei kriimustuks, panin selle kilekotti. Täiesti tavaline kilekott, teate küll, selline, mis pannakse apteegis kaasa.

Õhtul tahvelarvutit kodus välja võttes avastasin, et ekraan on täis peenikesi täpikesi, mille muster võiks klappida kilekoti kortsude mustriaga. Niisama hingeõhu ja särgivarrukaga hõõrudes need ära ei lähe.

Ahjaa, kui ma veel mainitud pole, siis ekraan ei ole klaasist, vaid hoopis plastikust. Pehme plastik võtab kergelt kriime peale. Üritan siiski veel, vaatan, kas saan ekraani puhtaks teha.

SVEN VAHAR

KUU RAKENDUS



AnTuTu jõudlustest

Subjektive arvamus ei maksa midagi ja esmamulje on petlik. Selleks, et tahvelarvutite jõudlust võrrelda saaks, on vaja kasutada jõudlustesti. Üheks tunnustatuks ja populaarseks jõudlustestiks on AnTuTu. See mõõdab nii protsessori kui ka graafikakiibi jõudlust ning lisaks testib, kui kiirelt saab sisemälust andmeid lugeda või sinna neid kirjutada.

Selle tahvelarvuti, Colorovo CityTab Lite testitulemuseks on 2999, mis on uskumatult hädine number. Kui panna kõrvale võrdluseks minu Xperiaray, mis tuli müüki 2011. aasta suvel ja ei olnud üldsegi mitte tippmudel, siis ray skoorib umbes 4500 punkti.

Teatud puhkudel punktisumma seadme kasutavust ja kasutuskogemuse kvaliteeti ei määra, kuid antud juhul on see väga hea indikaator selle kohta, kuhu Colorovo tahvel mobiilseadmete üldisel redelil paigutub.



asics

**TÄNANE KUJUNDAB MIND ROHKEM,
KUI USKUSIN VEEL EILE.**

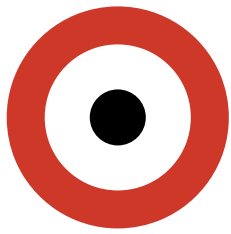
asics®

asics

asics.ee

TEHNOLOOGIAD, MIS MUUDAVAD JOOKSU NAUDINGUKS
RADEMAR, SPORTLAND, SILJASPORT, MARATONSPORT, JOOKSUEKSPERT

PARANDA OMA PARIMAT — myasics.com



KLICK
SINU DIGIPOOD



HP soovib: opsüsteemi Windows 8.

Ülivõimas



- Kolmanda põlvkonna Intel® Core™ i7-3630QM protsessor**
Ülivõimas uus Intel'i neljatuumaline protsessor, mis on kuni 30x võimsam kui tänapäeva keskmises sülearvutis kasutatav protsessor. (Võrreldud turul levinud AMD E2-1800 protsessoriga TrueCrypt AES testis)
- 4095 MB nVidia GeForce GT 635M graafika** (2GB GDDR3 eraldiseisev videomälu)
Üks võimekamaid graafikakiirendeid täna sel päeval, mis on 2x võimsam kui tänapäeva keskmises uues sülearvutis kasutatav graafikakiirendi. (Võrreldud turul levinud nVidia GeForce 610M graafikakaardiga 3DMark11 testis)
- Teie andmeid kõvakettal kaitseb **HP ProtectSmart** tehnoloogia, milles kiirendusandur ennetab pöörusi ja vajadusel peatab kõvaketta töö sulgedes lugemispea kaitseasendisse. Antud tehnoloogia aitab vähendada kõvaketta probleeme kuni 50%.
- Suurepärase mittepeegelduva pinnaga **FullHD resolutsiooniga ekraan**, millega saad nautida detailset pilti ka välistes tingimustes.
- Harjatud alumiiniumist korpus** on vastupidav ja atraktiivse välimusega. Kõrge kvaliteedi kinnituseks annab **HP 3 aastase garantii**.

HP Envy dv6-7300sa

ekraan 15.6" FullHD	Windows 8
mälu 8GB	kõvaketas 1000GB
aku tööaeg 6:00	kaal 2,46kg

- DVD-kirjutaja • sõrmejäljelugeja
- WiFi • Bluetooth 4.0 • Beats helisüsteem
- 3xUSB3.0 • 1xUSB2.0 • HDMI • VGA

-31%

899.-

kuumakse alates
48 kuud **22.76€**
~~1299€~~

www.klick.ee osta kodust lahkumata.
Kaup kätte 2-7 tööpäevaga. Kiire ja mugav järelmaks.

Kaunis, kiire, sujuv



Tähelepanu: Järelmaks on finantskohustus. Enne järelmaksu lepingu sõlmimist tutvuge vastava teenuse tingimustega ning vajaduse korral konsulteerige asjatundjaga. **Järelmaksu pakkujaks on Swedbank Liising AS.** Krediidikulukuse määr on 15,01% aastas järgmistel näidistingimustel: järelmaksu summa 500 €, sissemaks 10%, tagastamise tähtaeg 2 aastat, intress 9,9% aastas, lepingutasu 19 €. Määr on arvestatud eeldusel, et põhiosa ja intress makstakse tagasi igakuiste annuiteetmaksetena. Arvutus on ligikaudne ja võib erineda Teile pakutavatest tingimustest. Soovitame tutvuda järelmaksu infoga aadressil www.klick.ee/jarelmaks.

Mehaaniimatu hindade näid on tegemist toodete tarahindadega. Kampania kehtib 03.03.2013 - 31.03.2013. Kaupa on pihatud koguses. Kõik pildid on illustreerivad.