

Kauaoodatud PS Vita jõudis kohale



Kui mõttekas on Eestis Kindle Fire?



Testime Samsungi veekindlat telefoni



Epsoni 3D-projektor mõistliku hinnaga



Nr 83, märts 2012 ■ Hind 3.49 €

[digi]

Kord majja: testis viis kõik ühes tüüpi pulti



Nutikalt ja odavalt

Testis viis soodsat 3D-nutitelerit



Kuidas videod ilma kaablit arvutist telerisse saada?



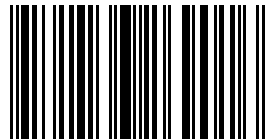
Mängime uut tähesõdade mängu

Miks ja kuidas teha häid mustvalgeid fotosid?



Kuidas kodust arvutivõrku kaabeldada?

ISSN: 9771736269016



Avasta iPad 2 IM Arvutid salongides.

Nüüd veel üle 200 põhjuse seda armastada.



Külasta IM Arvutid müügisalonge.
Sinu Apple'i asjatundja.

IM Arvutid



www.imarvutid.ee | Endla 45, Estonia pst 9, Narva mnt 7, Tallinn

TOIMETAJA VEERG

[digi] leidis sõbra



Henrik Roonemaa

peatoimetaja

Me leidsime endale sõbra. Lõime kampa Suurbritannia ühe kõige populaarsema audio-video ajakirjaga What Hi-Fi? ning nüüdsest hakkame igas numbris avaldama nende võrdluste ja tootehindanguid.

Otsisime endale sellist head sõpra pikalt, sest telerite, kodukinode, kõlarite, kõrvaklappide ja muu säärase piisavalt hästi ja põhjalikult testimine käib Eesti oludes meie väiksele toimetusele üle jõu, aga samas ei saa me ju sellest valdkonnast enam mööda vaadata.

Nutitelerid, internetti ühendavad digiboksid ja muu säärase sulab kiiresti digivaldkonnaga üheks ning me ei taha sellest rongist maha jääda.

What Hi-Fi? testid on väga professionaalsed ja usaldusväärsed ning meil on hea meel need teieni tuua. Valime alati nende testidest sellised tooted, mis on ise või

Alates sellest numbrist hakkavad igal kuul ilmuma paarisküljed nutitelefoni rakenduste testidega

mille väga lähedased analoogid on ka siinsel turul kättesaadavad, ning kaubamärgid, mis Eesti lugejale tuttavad on.

Samas ei tähenda see, et harjumuspärasest [digi]st midagi ära kaoks, kaugel sellest. Pigem toome sisu juurde: alates käesolevast numbrist hakkavad igal kuul ilmuma paarisküljed nutitelefoni rakenduste testidega (lk 40–41), viimasel küljel andis iPhone'i pikk test teed uuele Windows Phone'i pikale testile (lk 82) ja muudatusi on veelgi tulemas.

Head lugemist!



28

Anname oma hinnangu Sony ahjusoojale taskukonsoolile PlayStation Vita.

VÄRSKE KRAAM

7 ■ Uudised

Panasonicu veekindel Eluga

10 ■ Mängu-uudised

Maailmalõpp 2012

12 ■ Tulevik / Minevik

Inimene kui sisalik

14 ■ Top

10 head rakendust Macile

16 ■ Mida peidab endas ...

kaamera Olympus OM-D EM-5 Micro 4/3?

22 ■ Arvamus

Mugavam kui tasuta

24 ■ Naistekas

Tahan väikest kaamerat!

26 ■ Veiko Tamme imeline maailm

Soodne maastur sülearvutite maailmas

JÄRELE PROOVITUD

28 ■ PlayStation Vita

Väike suur konsool

30 ■ D-Link MainStatge DHD-131

WiDi viib pildi arvutist telerisse

31 ■ Kindle Fire

Amazoni mõtetu tahvelarvuti

32 ■ Canon PowerShot S100

Suurelt ja selgelt

33 ■ Samsung Galaxy Xcover

Samsung Eesti kliimasse

34 ■ Philips Fidelio DS8550/10

Philips sööb kõiki õunu

34 ■ Logitech Wireless Touchpad

Sõrmed krampi!

35 ■ Plantronics GameCom 777

Astronautile või mängurile?

38 ■ Sennheiser iE80

Nööpkõrvaklapid Sennheiser iE80

38 ■ Onkyo BD-SP809

Blu-ray-mängija Onkyo BD-SP809

39 ■ Epson EH-TW6000W

Epsoni uusim projektor särab 3D-ga

40 ■ Wikipedia rakendus

Tark mees taskus

40 ■ Teater Vanemuine rakendus

Vanemuine astus nutiajastusse

41 ■ Bussipiletid.ee rakendus

Et enam hiljaks ei jääks

41 ■ GDocsi rakendus

Ilus, aga lolli

41 ■ Kes käis? rakendus

Kes käis? Mine võta kinni!

41 ■ Vello Traagiline Solvamismasin rakendus

Kahjuks pole naljakas



70

Kas Nathan Drake maandub Vital pehmelts?



71

Adrenaliinisüst „The Darkness II”

PLAY

66 ■ Star Wars: The Old Republic

George Lucase pensioniplaan

69 ■ Unstoppable Gorg

Uhvod ründavad!

70 ■ Uncharted: Golden Abyss

Suurim mäng sinu taskus

71 ■ The Darkness II

Kas pimeduse vürst või ori?

72 ■ Football Manager 2012

Jalgpall Exceli tabelis

73 ■ Fruit Ninja Kinect

Virtuaalne puuviljasalat, kiire retsept

74 ■ Flatout 3: Chaos & Destruction

Avarii, millest ei toibuta

76 ■ Dead Mountaineer's Hotel

Häbiplekk, mitte mäng

77 ■ To the Moon

Vähe mängitavust, palju lugu

77 ■ Gemini Rue

Sakiline peen seiklus

78 ■ Carnival Island

Loomade lõbus karneval

78 ■ Start The Party! Save The World

Kas PlayStation Move'iga saab maailma päästa?

79 ■ ModNation Racers: Road Trip

Lõbus kihutamine 1.1

79 ■ Wipeout 2048

Vita tutvustamine

79 ■ Little Deviants

Kui kiire on liiga kiire?

79 ■ Reality Fighters

Hoia enda nägu

VEEL

80 ■ Ostujuht

Kuidas talvehommikul voodist välja saada?

82 ■ Pikk test

Tere, Lumia 800

VÕITJAD

Eelmise kuu küsimuse õige vastus oli, et sel aastal tuleb tagasi kiilaspäine antikangelane Agent 47 ehk Hitman mänguga „Hitman: Absolution”. Eelmisel kuul sattus meil trükkuratt müttama ja esitatud said valed auhindade võitjad, parandame selle vea siin.

Hiiremati Roccat Taito King-Size võitis:

■ Ken Liiv

Mänguriklapid Speedlink Xanthos võitis:

■ Erko Pettai

Mängude plakatid:

■ Tanel Veem
■ Sven Pärnamets
■ Kalev Karus
■ Jaanus Peek
■ Rene Roost
■ Ergo Väandra

Tellijale ajakiri 29% soodsam

Tellimine

■ telefonil 660 9797
■ e-posti aadressil:
levi@presshouse.ee
■ veebis aadressil www.telli.ee

Otsekorraldus 2.49
Aastatellimus 29.00
Poolaastatellimus 16.00

[digi]

Address: Liimi 1, 10621 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

Raimo Kõrts (raimo.korts@presshouse.ee, tel 661 6186)

Fotod tootjatelt, kui ei ole märgitud teisiti.

Väljaandja Presshouse OÜ Trükk Kroonpress

WHAT HI-FI?
SOUND AND VISION

[digi] teeb koostööd ajakirjaga
What HiFi?® Haymarket Media
Group Ltd. Kõik õigused kaitsitud.

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

VÕRDLUSTESTID

42 ■ Suur test

3D-telerid vähem kui 800 euro eest

50 ■ Väike test

Kas üks pult seljatab kõik teised?

KUIDAS ...

54 ■ ... netikaablit kodus paigaldada?

Martin sai sellega hakkama. Tõenäoliselt saad sina ka.

56 ■ ... veebiküsitlusi teha?

Google aitab jälle hädast välja.

58 ■ ... teha mustvalgeid pilte?

Sest värvilised pildid pole kunagi nii stiilsed kui mustvalged.

62 ■ ... tasuta helistada?

Maksad veel enda kõnede eest välismaale? Viimast korda!

64 ■ Mis on Turbo Boost?

Michael Knight ja KITT teavad vastust, kohe saad ka sina teada.

SELLEST DIGIST TAHAKSIN

Toimetaja Martini valik

Mis?

Sony PlayStation Vita

Miks?

Kõige uuem ja kõige võimsam taskumängumasin. Pole küsimustki!

Mis leheküljel pikemalt kirjutatakse?

Lk 23, 28–29, 70 ja 79

[digi] loevad kõik

Kas te teate, et ajakirja [digi] loevad väga paljude arvutikaupluste, mobiilpoodide, elektroonikakaupluste töötajad? See tundub üsna loogiline, kui nad arutavad kaupluses [digi] ajakirja põhjal. Aga kas seda teadsite, et [digi] ajakirja loevad ka vanamemmed ja vanataadid?

Möödusin kaubanduskeskuse ajakirjade lehist ja märkasin vanamemme, kes väga suure huviga uuris [digi] ja arutas, et näed ma just ostsin ka selle kaamera. Vägev, kas pole. Eve

Kust saab jaanuarinumbrit?

Leidsin teie ajakirjast ühe mind huvitava artikli, YouTube'i kohta. Lugesin seda ja selgus, et esimene selle sarja artikkel on ilmunud jaanuarinumbris. Jooksin kohe poodi, et sealt osta, aga seda ei olnud enam! Proovisin digi.ee'st, kust leidsin küll jaanuari ajakirja üles, aga artiklit lugeda ikka ei õnnestunud. Või ei oska ma ajakirja sirvimiseks lahti teha? Kuidas saaksin ka selle esimese artikliga tutvuda, kas jääb üle ainult raamatukogu? Elmet

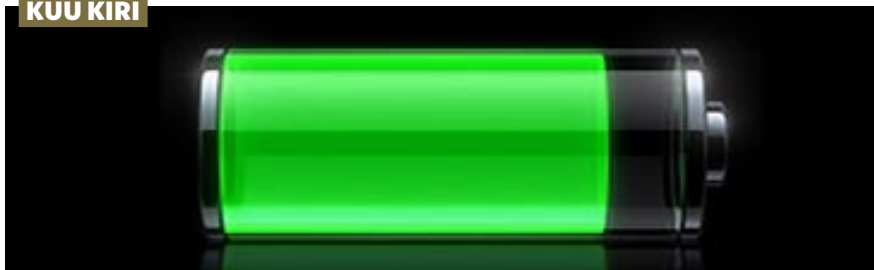
[DIGI] VASTUS: Kui ajakirja ilmumisest on paar kuud möödas, paneme selle PDFi ka oma kodulehele üles, digi.ee/arhiiv, siis saad sealt artikli esimest osa lugeda. Poest kahjuks jah enam vanu numbreid ei saa, aga kui kiire on, võid tõepoolest alati raamatukogus vaadata.

Kust leida vana iPodi?

Olen juba tükk aega vaadanud ringi, et kust leida iPod Shuffle 2G. Kuna suvi kui jookshooaeg tulekul, siis vaja sporti tehes sellist MP3-mängijat, mida saaks kuhugi kinnitada. Selleks sobiks väga hästi iPod Shuffle. Ma pole küll *apple-fag* või kuidas neid kutsutakse, kes firmamärgi pärast ainult Apple'i tooteid otsivad, kuid sarnastest järeletehtud toodetest, mida proovinud olen, on see siiski kvaliteetsem ja püsib kindlamalt kinni. Samas ei tahaks ka 4G osta, sest see maksab uuenä 50 € ja ega see hind pole ka kasutatuna eriti alla läinud. Seetõttu tahaks osta 2. põlvkonna oma. See üsna sama ju, ainult natuke suurem ja vanem. Pole ühestki Eesti e-poest seda leidnud, samuti pole õnnestunud seda erinevatest forumitest leida. Kas enam üldse kuskil nii vanu asju müüakse? Või kas oleks odavat sellelaadset MP3-mängijat otsides mõttekam siiski osta mingi *remake* originaalist (näiteks Sweex clipz vms, mida müüakse OnOffis 20 € eest). Parimat, Uku

[DIGI] VASTUS: Uuenä poest sellist nüüd vaevalt enam saab, tõepoolest. Kui Eesti forumitest ei leia, siis vaata Ebayst, meie tegime ebay.co.uk peal otsingu (iPod Shuffle 2nd Generation) ja saime terve hulga vasteid, hinnad 10 naela või isegi vähem.

KUU KIRI



Kuidas Androidi aku neli päeva vastu pidas?

Seekordset kirja kirjutades olen veidi pettunud, sest ei jõudnudki ära oodata klaviatuuriga nutikate telefonide testi. See pisiasia muidugi ei takista mul endiselt teie ajakirja huviga lugemast ja järgmist ootamast. Viimases numbris tegite juttu Sony Ericsson Xperia pro'st, mille minagi endale paar kuud tagasi soetasin. Üldjoontes olen kirjutajaga nõus. Üllatama pani mind artiklis mainitud aku kestvus neli päeva. Mina pole suutnud oma telefonist piisavalt kaua vist näppe eemal hoida, aga veidi üle kahe päeva pole see aku veel vastu pidanud. Peaksin ka ära mainima, et kõrvaklappidel olev üks ja ainuke nupp sobib ka lugude või raadioajama vahetamiseks, kui seda kaks korda vajutada. Kokkuvõtteks, kui jätta välja väikesed pisiasjad, on pro näol minu jaoks tegu ainuke samalaadse (klahvistikuga) telefoniga,

mida poes katsudes ei tahtnud enam käest ära anda ja siia maani ei taha. Ester

[DIGI] VASTUS: Tõsi ta on, nutitelefonde aku üldjuhul üle paari päeva ei kesta, aga kui olla tõeline akuhuviline, võib telefonist ka neli päeva välja meelitada. Lülita välja 3G ja kasuta ainult 2G-võrku, netis käi ainult üle WiFi, lülita välja kõik sünnimised ja ebvajalikud taustaprotsessid, GPS ja Bluetooth ehk lühidalt öeldes: ära oma nutitelefoni nutitelefoni kasutaja poole pikemaks küll. Sulle kui tähelepanelikule lugejale annan aga hea tagasiside eest eelmises numbris välja lubatud Logitech'i veebikaamera. Auhind ootab sind toimetuses, astu läbi!

Miks minu arvutit testis polnud?

Teie septembrikuu testis oli 14 sülearvutit. Kuna ka endal oli parajasti uut vaja, siis läksingi varsti testivõitjat kaema. Muidugi olin teinud netis kõva eeltööd, vaadanud läpakahte hindu, ning kuna Euronicsis oli arvutit soodushind, läksingi sinna. Kui olin aga poodi jõudnud, olid kõrvuti testivõitja ja Acer Aspire 5750G (nüüdseks minu uus arvuti). Esi-alku uurisin muidugi testivõitjat, aga mitte kuidagi ometi ei tahtnud käsi testivõitjat valida. Põhjus lihtne: ta nägi teise arvuti kõrval nii hädine välja. Seega ostsingi endale hoopis selle teise. Arvutiga olen väga rahul: jõudlus hea, graafika samuti korralik, aga selle all kannatab muidugi aku. Seega tekkiski mul küsimus: miks polnud seda arvutit testis? Arvan, et lühikese aku tööaja tõttu poleks ta testivõitjaks tulnud, kuid kohta esikolmikus oleks väärinud küll. Arvuti hindki jääb samasse kanti, kus testis olnud arvutitel: umbes 650 eurot. Ürgen

[DIGI] VASTUS: Sellel, miks just sinu lemmikarvutit testis polnud, võib olla mitu põh-

just. Võib-olla seda ei olnud sel ajal veel poes saada, kui meie oma testi tegime. Me hangime testitooted kaupluste, maaletoojate või tootjaid esindavate PR-firmade käest ja võib-olla nad parajasti ei pakkunud meile seda konkreetset mudelit sel ajal. Kuna Eestis on korraga müügil kümneid, kui mitte sadu erinevaid sülearvutimudeleid, siis võib-olla see konkreetne arvuti ei jäänud mingil põhjusel meie valikusöelale, ei tea. Me kahjuks ei saa testida kõiki müügil olevaid tooteid, vaid peame tegema oma valiku, mis on alati mingi läbilõige hetkel pakutavast. Aga meil on hea meel, et leidsid omale sobiva arvuti, see ongi ju kõige tähtsam!

JÄRGMISE KUU AUHIND

[digi] ootab alati teie küsimusi, ettepanekuid, tänu- ja paha-meeleavaldusi. Järgmise kuu parima lugejakirja autor saab meie poolt auhinna Logitech'i juhtmevaba hiire!



Canon



Nüüd **Photopointis kõik** Canon EOS kaamerad **soodushindadega!**

EOS1100D kere **369€** (449€)
Järelmaks **19€** (24 kuud, kokku 456€)

EOS 1100D + 18-55mm IS Kit **449€** (579€)
Järelmaks **23€** (24 kuud, kokku 552€)

EOS 1100D + 18-55mm + 75-300mm Kit **579€** (699€)
Järelmaks **30€** (24 kuud, kokku 720€)

EOS 600D + 18-135mm IS Kit **899€** (1099€)
Järelmaks **47€** (24 kuud, kokku 1128€)

EOS 600D + 18-55mm IS + 55-250mm IS **949€** (1179€)
Järelmaks **49€** (24 kuud, kokku 1176€)



➤ **EOS 600D + 18-55mm IS Kit** **699€** (899€)
18 megapiksliit, 9 punktiga autofookus, 3" LiveView pööratav LCD, DiGIC 4 protsessor, kiire sarivõte, EOS tolmuemaldus, Full HD video.
Järelmaks **36€** (24 kuud, kokku 864€)



➤ **Canon EOS 1100D + 18-55 III Kit** 12 megapiksliit, 22,2 x 14,8 mm CMOS sensor, 9 punktiga autofookus, 720p video, 2,7" LiveView LCD, orientatsioonisensor, DiGIC IV protsessor, EOS tolmuemaldussüsteem.

you can

Uuri lisa Photopointi veebipoest www.photopoint.ee

Tasuta infotelefon **800 FOTO** (800 3686)

Kaameratega kaasa **TASUTA** 50-e 10x15 digipildi ilmutus, PhotoExpress CD ja +2GB snap.ee lisaruum!

PHOTOPPOINT ÜLEMISTE KESKUS
Tallinn, Suur-Sõjamäe 4
Avatud E-P 10-21

PHOTOPPOINT KRISTINE KESKUS
Tallinn, Endla 45
Avatud E-P 10-21

PHOTOPPOINT PÄRNU MNT
Tallinn, Pärnu mnt 139
Avatud E-R 10-20, L 10-18

PHOTOPPOINT ROCCA AL MARE
Tallinn, Paldiski mnt 102
Avatud E-P 10-21

PHOTOPPOINT TARTU KAUBAMAJA
Tartu, Riia 1
Avatud E-L 9-21, P 10-19

PHOTOPPOINT LÕUNAKESKUS
Tartu, Ringtee 75
Avatud E-P 10-21

PHOTOPPOINT EEDEN
Tartu, Kalda tee 1c
Avatud E-P 9-21

facebook.com/photopoint.ee

*Järelmaksu teenuse pakkujaks on Swedbank Liising AS. Tutvu teenuse tingimustega klienditeenindaja juures, vajadusel konsulteerige asjatundjaga. Krediidikulukuse määr on 28,68% aastas järgmistel näidistingimustel: järelmaksu summa 500 €, sissemaks 10%, tagastamise tähtaeg 2 aastat, intress 21,9% aastas, lepingutasu 19 €. Määr on arvestatud eeldusel, et põhiosa ja intress makstakse tagasi igakuiste annuiteetmaksetena.

UUS JA VANAD

Panasonicu veekindel Eluga

Seda, miks pani Panasonic oma uue vee- ja tolmukindla nutitelefon nimeks Eluga, ei tea keegi ja eks ta natuke naljakas ole, aga telefon ise on väga tõsine. Kui seni on IP57 standardile vastavad telefonid olnud kuidagi nadid, siis Eluga lööb toa puhtaks: 4,3tolline 960 x 540 OLED-ekraan, kahtuümeline 1 GHz protsessor, kergem ja õhem kui Samsung Galaxy S2, 8-megapiksline kaamera ning suvel tuleb senise Android 2.3.5 asemele Ice Cream Sandwich.



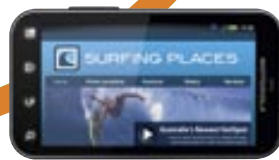
Sony Ericsson Xperia Active

Xperia Active on hea telefon, ent välimuselt Elugaga võrdlust muidugi välja ei kannata. Näeb pigem välja nagu mänguasi, ekraan on palju väiksem ja kehvema eraldusega. Aga võib-olla ongi matkapükste taskusse parem sokutada selline telefon kui õhuke ja suur Panasonic.



Samsung Galaxy Xcover

Sama jutt, 3,65tolline ekraan eraldusvõimega 480 x 320 piksli ei kannata Elugaga mingit võrdlust välja. Ka Xcover on pigem matkatelofon kui igapäevaseks kasutuseks mõeldud super-vastupidav seade.



Motorola Defy+

Motorola pole meil testis käinud, aga vähemalt näitajate järgi saab ta Elugale kõige rohkem kannule: 3,7tollise ekraani eraldusvõime on 854 x 480 piksliit ja protsessor ka igati sobiv 1 GHz. Ja erinevalt kolmest vanast telefonist on Panasonicu vastupidavusstandard IP67 asemel IP57, mis veekindluses midagi ei muuda, aga on kraad nõrgem tolmukindluses.

VÄRSKED KÜSIMUSED



3 küsimust uue OS X-i kohta



Millise looma nimi seekord siis lapsuke-sele pandi?



Täitsa õige, lõvisari jätkub ning uue OS X 10.8 nimeks on Mountain

Lion ehk Mägilõvi. Naljakas muidugi, aga ikka märksa parem kui kevadel ilmuva Ubuntu 12.04 nimi Precise Pangolin ehk Täpne Hiina Soomusloom.



Mida uut on Apple seekord sinna pannud, mis mu elu lihtsamaks teeb?



Mitmeid asju. Esiteks Gatekeeper, mis vaiki-misi keelab ära väljast-poolt Apple Store'i või Apple'i juures registreerimata arenda-jate tehtud tarkvara käivitamise, et su elu turvalisem oleks. Vana hea Software Update kaob ära ja edaspidi hakkavad kõik uuendused tulema App Store'i kaudu. iCloud integreeritakse sü-gavamale OS X-i ning platsis on ka mitmed iOSist tuntud as-jad nagu Messages (jah, nüüd saab iMessage'i sõnumeid saa-ta ka otse arutist), Reminders, Notes, Game Center ja Notifica-tions Center.



Seega keeratakse kruvisid jälle veidi rohkem kinni?



Nii ja naa. Gatekeeper teeb elu tõesti jälle veidi rohkem Apple'i-kesksemaks, aga samas on selle mahavõtmine vaid ühe linnukese küsimus. 10.8 ilmub sel suvel, nii et siis näeme lähemalt.

Kahe SIM-kaardiga telefonid

Kaks kaarti on ikka kaks kaarti. Telefon, mis võimaldab lahus hoida töö- ja eraelu, on mõnede jaoks meist lausa asendamatu.



	LG Optimus Net Dual P698	Samsung Galaxy Y Duos S6102	Nokia C2-03 Dual Sim
Ekraan	3,2tolline (320 x 480) ★★ ★	3,14tolline (240 x 320) ★★	2,6tolline (240 x 320) ★★
Protsessor	800 MHz ★★ ★★ ★★	832 MHz ★★ ★★ ★★	600 MHz ★★ ★★ ★★
Mälu	150 MB, 512 MB RAM ★★	512 MB, 384 RAM ★★ ★★	10 MB, 1000 kontakti ★★
Kaamera	3,15 megapiksliit ★★ ★★ ★★	3,15 megapiksliit ★★ ★★ ★★	2 megapiksliit ★★ ★★ ★★
Kaal	102 g ★★ ★★ ★★	109 g ★★ ★★ ★★	118 g ★★ ★★
Operatsioonisüsteem	Android 2.3 ★★ ★★ ★★	Android 2.3 ★★ ★★ ★★	S40 ★★ ★★ ★★
Hinne kokku	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★

NUMBRID KASTIS

156 000 000

iOS-seadet müüs Apple eelmisel aastal

122 000 000

Maci on nad üldse kokku müünud

22

aastat kulus Apple'il 55 miljoni Maci müümiseks

5

aastat kulus 55 miljoni iPodi müümiseks

3

aastat kulus 55 miljoni iPhone'i müümiseks

8

kuud tingimisi vangistust sai 26aastane Kristjan eesti muusika interneti ülespanemise eest

2046

eurot tuleb tal maksta Eesti Autorite Ühingu

2013

eurot Terminaatorile

82

eurot Tajo Kadajasele

Ka midagi odavamad

Kui juba välja hõigatud Lumia 800 ja 900 on tippklassi telefonid, siis nüüd kuulutas Nokia välja ka Lumia 710, mis on natuke odavam ja lihtsam Windows Phone 7-ga telefon. Odav on siin suhteline mõiste, sest umbes 400 euro eest saab (aga mitte Eestist) 3,7tollise ekraani (480 x 800), 1,4 GHz Scorpion protsessori, 8 GB sisemälu ja 5 Mpx kaamera. Lisaks veel GPS, Gorilla-klaas ja WiFi b/g/n.



Põnev nimevalik

Roccatist pole tükk aega midagi kuulda olnud. Nüüd on põhjus lõpuks selge, sest välja on kuulutatud nende uus mänguriisir Savu. Tjah. Igal juhul ... Savu on keskmise suurusega keskmine keskklassiisir, sensor mitte just üle mõistuse kõrgeks aetud 4000 dpi, kasutusel on Easy-Shift[+] nupuvahetussüsteem ja hunnik LEDe, millel peaks olema 16,8 miljonit värvitooni. Savu saamiseks tuleb oodata aprillini.



Sellised näevad välja virmalised, kui pildistada neid rahvusvahelisest kosmosejaamast (ISS). Pilt on tehtud 25. jaanuaril USA Kesk-Lääne kohal.

FOTO: SCANPIX

777

eurot Marko Atsole Metsatööstus

482

eurot Alen Vezikole

1

aatomist ehitasid teadlased töötava transistori – see on suur läbimurre arvutite miniatuursemaks muutmises

2016.

aastaks on maailmas 10 miljardit võrguühendusega mobiilseadet, ennustab Cisco

8 000 000 000

neist on mobiiltelefonid

130

eksabaidi jagu andmeid aastas laaditakse siis mobiilse andmeside kaudu alla

33 000
000 000

DVD-plaaditait on see

15,6

eksabaiti peaks tulema tänavuse aasta kogumahuks

Ultrabook'id ründavad!

Dell XPS 13 on Delli värskem *ultrabook* ja ilmselt ka parim, mis kunagi sealt majast välja tulnud. Kõigest 1,35 kg kaaluvasse masinasse on pandud i5 ja i7 protsessorid, mis tähendab, et jõudlust on neis enam kui küll. Andmed paiknevad kiirel SSD-kettal (126 või 256 GB), alumiiniumist ja süsinikkiust korpus on vastupidav, 13tollist ekraani kaatab Gorilla-klaas ... jah, see on Windowsiga MacBook Air.



Samsungi säästutahvel

Galaxy Tab 7.7 tahvelarvuti me eelmisel kuul kiitsime, vahepeal on aga Samsung teatanud uue tahvelarvuti Galaxy Tab 2 (7.0) väljatulekust. Kahjuks ei võistle juba karbis Android 4.0-ga saabuv uus tahvelarvuti Tab 7.7 mugavuse ja kergusega, selle pigem odavama otsa pilli ekraan mahutab 1024 x 600 pikslit. Odav, aga siiski mitte kehv, sest kahe tuumaline 1 GHz protsessor just pidur pole.



EESTI TOP 10

Veebruar 2012

- 1 Final Fantasy XIII-2
- 2 Assassin's Creed: Revelations
- 3 DiRT 3
- 4 Battlefield 3
- 5 The Elder Scrolls V: Skyrim
- 6 Star Wars: The Old Republic
- 7 F1 2011
- 8 Just Dance 3
- 9 The Darkness II
- 10 WRC: FIA World Rally Championship 2



Vaadake - see on tõenäoliselt kõige ilusam pilt, mis PlayStation 3-st kunagi välja pigistatakse.

Maailmalõpp 2012

Või kui mitte varem, siis 2013. aasta alguses ikka, sest just siis ilmub „The Last of Us”. Roadmovie'lik justustus maailmalõpust ja käputäiest ellujäänutest ei peaks ju tänapäeval erilist tähelepanu äratama, aga siia tuleks lisada fakt, et mängu arendajaks on Naughty Dog, kelle „Uncharted 3: Drake's Deception” on

kahtlemata eelmise aasta üks kaasakiskuvamaid mänge.

Peale selle näitab „The Last of Us”, kui hea pildi annab PlayStation 3-st välja imeda, sest esimene pildi- ja videomaterjal, mis väidetavalt pole ilustatud, näeb välja fantastiliselt kaunis. Ellujäämisõuduka peosades on järjekordne ebatuüpiline paar,

Ellie ja Joel ehk 14aastane tüdruk, kes elu enne maailmalõppu ei tunne, ja jõhker seikleja, kes millegi ees risti ette ei löö. Sombid enam mängudes eriti värske teema pole, kuid ehk suudab Naughty Dog midagi selles suhtes muuta. Tulemas on ka mitmikmäng, tõenäoliselt koostööna.

ÜHE LAUSEGA

„CALL OF DUTY: BLACK OPS 2” nime kannab kõige kuulsama FPS-sarja sellesügisene väljalase.

„FAR CRY 3”, Ubisofti avatud maailma FPS, ilmub 6. septembril.

„ASSASSIN'S CREEDI” kolmanda osa kohta on juba teada selle väljalaskekuupäev 30. oktoober, kuid mitte see, kus tegevus toimuma hakkab.

„CIVILIZATION V” saab kevade lõpus mahuka lisapaki „Gods & Kings”.

„DIABLO III” pidi algselt ilmutama 2012. aasta esimeses pooles, nüüd aga räägitakse juba aasta teisest poolest.

LEGO HAKKAB TEGEMA „MINECRAFTI” plastmassist klotse, ka Creeperit.

KALENDER

Seebika viimane osa: mis saab Shepardist?



6 Mass Effect 3
Aasta esimese poole kõige oodatud mäng on „Mass Effect 3”, mis peaks triloogia otsad kokku võtma. Mängida saab kolmel viisil: märuli- ja loopõhiselt või vanaviisi rollimänguna.



7 I Am Alive
Ubisofti segu FPSist, taktikalisest madinast ja kolmanda isiku vaates „Infamouse'i” tüüpi turnimisest suurlinnas pärast maailmalõppu tundub tutvustavate videote järgi intrigeeriv.



13 Silent Hill: Downpour
Üks kuu, kaks „Silent Hilli”. „Downpour” (PS3 ja Xbox 360) on klassikaline psühholoogiline õudukas. „Book of Memories” (PS Vita) aga tõstab fookusesse mitmikmängu ja koostöö.



23 Total War: Shogun 2 - Fall of the Samurai
Legendaarne käigupõhist ja reaalastrateegiat segav „Total Wari” viimane osa saab iseseisva lisapaki, mis viib tegevuse hilisemasse aega.

LÜHIDALT



Maailma kergeim pulsikell

Maailma seni kõige kergem pulsikell ilmus välja veidi ootamatust kohast: sellega tuli turule Epson. Nad väidavadki, et vähemalt 21. veebruari seisuga oli nende GPSiga varustatud pulsikell oma 50grammise kaaluga maailma kõige kergem ning ka superõhuke, kõigest 13 mm. Epsoni kell suudab andmeid mõõta 12 tundi, mis on väga hea näitaja. Sugugi hea ei ole aga see, et Epsoni kell tuleb turule küll Jaapanis, kuid meie kandi kohta ei maini nad midagi.



SanDiskilt uued kiired SSDd

SSD-ketaste revolutsioon käib täie hooga ning SanDisk andis sellesse oma järjekordse panuse uute Extreme-seeria SATA III ketaste näol. Kirjutamiskiiruseks väidab SanDisk kaugelt üle 500 MB/s ning ketaste suurused on 120, 240 ja 480 GB. 120 GB ketta eest tuleb välja käia 190 USD ning suurima eest lausa 750 USD.



Ubuntu kolis Androidi

Ubuntu Linuxi tegijad Canonicalist töid veebruari lõpus välja ideetoote ehk Androidi-Ubuntu, mis võimaldab võimsamat sorti nutitelefonidele Androidi kõrval istutada ka Ubuntu ning telefoni sisuliselt arvuti asendajana kasutada.

Androidi-telefoni istutatud Ubuntu ilmub välja siis, kui asetada telefon vastasse dokki, mille külge on ühendatud väline kuvar, klaviatuur ja hiir. Nii kuvatakse ekraanile juba Ubuntu täistööalaud, mida aga jooksub saajaprotsendilisel seesama Androidi-telefon. Canonical ütleb, et nii võib nutitelefoni saadagi päriselt arvuti asendaja, sest näiteks kodust tööle jõudes polegi vaja muud kui ainult oma telefon dokki panna ja võib tööd alustada. Kui laua tagant lahkud,

haara telefon kaasa, kõik pooleliolev töö salvestub automaatselt ning saad seda järgmises kohas jätkata.

Kuna nii Android kui ka Ubuntu on Linuxil põhinevad süsteemid, oli nende integreerimine Canonicali sõnul üsna lihtne. Nii saabki dokitud telefonil jooksumata ka kõiki Androidi-rakendusi, võtta vastu kõnesid, lugeda ja saata SMS-e ja nii edasi. Samas saab aga kasutada täielikku tööala-Linuxit ja selle rakendusi.

Selleks et Ubuntu telefonis töötaks, on vaja vähemalt 1 GHz protsessorit, 512 MB mälu ja HDMI-väljundit, aga enamikul keskmise ja kõrgema klassi telefonidest on need nõudmised juba praegu niikuinii täidetud. Canonical on uuest lahendusest

välja toonud ka video, kust on näha, et lahendus töötab enam-vähem hästi, kuigi on kohati aeglane ja kasutaja peab selle järel ootama. Mida kiiremaks aga telefonid lähevad, seda tõenäolisemaks muutub see, et kas Ubuntu või mõni muu selline tööala-süsteem end telefonis istutab.

Canonical on lubanud Androidi-Ubuntu välja lasta ka avatud lähtekoodiga tarkvarana, kuid tõenäoliselt hakkavad kasutajad seda nägema spetsiaalses telefonides, mis selle jaoks mõeldud on. Esimese partnerina on välja käia Motorola, mille telefonis Atrix 2 süsteem jookseb, kuigi mingeid kokkuleppeid selle tootmiseks Canonicali sõnul kellegagi veel ei ole.

Täiuslik meediaarvuti

Suurbritannia väikefirma Tranquil PC MMC-12 on täiuslik meediaarvuti. Arvuti näeb esiteks võimatult hea välja, teiseks on tal sees kiired Intel i3 või i5 protsessorid ning kõige selle juures on nad absoluutselt häälitud, sest ventilaatoreid ei ole ja kõvaketta asemel võib valida SSD. Pildi saab telerisse näiteks HDMI kaudu, operatsioonisüsteemina jookseb tavaline Windows 7 Home Premium.





LÜHIDALT

ISTOCKPHOTO



Kõvakettad siiski veel ei sure

Üks viimaseid avastusi on kõvaketaste valdkonnas: selgub, et kui kasutada 60 femtosekundilise lainepikkusega laserit on võimalik saavutada ferromagneetilisi tulemusi ilma kirjutamispäid kasutamata.

Peale töökindluse kasvu kaasneb sellise meetodikaga umbes 1000kordne kirjutamiskiiruse kasv ning 15kordne kirjutamistiheduse kasv, mis viiks kõvakettad kiiruse poolest võrreldavateks väikmäluketastega.

Ihuarst mikrokiibil

MicroCHIPS Inc meeskond töötab välja naha alla istutatavat mikrokiipi, mis vastavalt vajadusele eritab verre üht või teist ravimit. Firma on Taanis juba lõpetanud kliinilised katsed ning tahab alustada seeriakatmist.

Hetkel on selle vastu huvi tundnud näiteks diabeetikud ja astmaatikud, kelle jaoks võib õigeaegne ravimi manustamine olla elu ja surma küsimus. Samuti on asja vastu huvi tundnud militaristid ning vanureid ravivad arstid.



ISTOCKPHOTO

Soovid endale 3D-printeriga nahka välja printida? Pole hullu, skannime sind sisse ja prindime.

Inimene kui sisalik

Sisalikel on kaval nipp, kuidas oma nahka päästa, kui looduslik valik neid vilkusele ja kavallusele vaatamata kellegi teise hambusse viib: kui sisaliku sabast kinni kahmata, hülgab roomaja oma hännaga ning jahimees saab nõnda korraliku prae asemel vaid tühise snäki. Saba kasvatab kaval elukas hiljem aga tagasi.

Inimesega paraku nii ei ole ning kaotsi läinud tüki tagasi ei kasva. Ometigi on selgunud, et päris lootusetu olu-

kord siiski pole, sest konfliktid Iraagis ja Afganistanis on tekitanud nõudluse päris drastiliste vigastuste ravi järele. Niimetagem seda medali teiseks pooleks, kuid juba toimuvad kliinilised katsed taastamiseks plahvatustes kaotatud kudesid tüvirakkude abil regenereeritud lihasmassiga ning spetsiaalse 3D-printeriga trükitud nahaga, mille organism on valmis omaks tunnustama.

Üks konkreetsemaid projekte selles valdkonnas on

Biomask, mis võimaldaks põletatud näoga inimesel täielikult taastuda, kasutades kõiki neid tehnoloogiaid ning veel spetsiaalset aktiivmaski, mis stimuleerib koe arengut ning hoolitseb ideaalilähedase tulemi eest. Tulemusi loodetakse näidata juba viie aasta jooksul, pärast mida kerkib päevakorda küsimus, miks piirduda vaid regenereerimisega? Miks mitte teha midagi, mis on parem kui see, millega emake loodus meid varustas?

Kuidas jagada vara?

Lähimate aastate raskeim juriidiline pähkel saab olema see, kuidas jagada abielulahutuse korral kooselu jooksul kogunenud virtuaalset vara. Füüsiliste objektide puhul oli asi lihtne: teler mulle, diivan sulle. Kuidas aga jagada laiali aja jooksul kogunenud muusikapalasisid või lehma Farmville'is? Muusika võib olla näiteks ühise iTunesi konto all. Sarnased küsimused tekivad ka näiteks päranduse puhul.



Superarvutitest saab superminevik

Pisitasa on võrgutehnoloogiaid ning vastavad tarkvaralahendused teinud võimalikuks saavutada superarvutite mõõtu tulemusi, kasutades tavalisi laiatarbe võrgutehnoloogiaid, servereid ja personaalarvuteid. Seoses sellega (ja kulude kärpimisega) on NASA otsustanud superarvutitest sootuks loobuda ning sarnaseid plaane hauvad ka teised suurtarbijad.



Steam ja iTunes Store

2003. aasta võib rahulikult juba praegu jämedas kirjas kanda tehnoloogiaajaloo olulisemate aastate nimistusse, sest see oli aasta, mis sai tinglikuks verstapostiks üleminekul digitaalsele müügimudelle.

2003. aasta aprillis virtuaalsed ukSED avanud iTunes Music Store lähenes muusika müügile erinevalt seni harjumuspärasest plaadi kaupa müümise mudelist. iTunes Music Store'ist oli võimalik osta muusikat mitte kogumike, vaid lugude kaupa. Sarnast taktikat olid varem proovinud teisedki firmad, kuid Apple tegi lugude ostmise ja kuulamise neist lihtsamaks. Erinevalt konkurentidest sai Apple siduda oma muusikapoe oma seadmetega ning iTunesi ja iPodi kasutajate jaoks oli muusika ostmise ja selle kuulamine üksainus sujuv liigutus.

iTunes'i poodi saatis edu ning hoolimata sellest, et poe

avamisel oli seal valida „vaid“ 200 000 loo vahel, sooritati esimese 18 tunniga umbes 275 000 ostu. Täna on iTunes Store'is müügil mitte ainult muusika, vaid ka videod, raamatud, rakendused ja mängud.

Teine pöördelise tähtsusega teenus, mis 2003. aasta septembris käima läikati, on arvutimängude veebipood Steam. Steam'i loojaks on Valve Corporation, kes soovis algselt luua platvormi oma on-line mängude automaatseks uuendamiseks, kuid idee osutus nii õnnestunuks, et paari aasta pärast tundsid huvi juba teisedki mängude levitajad.

2007. aastal liitusid sellised nimesed nagu id Software, Eidos Interactive ja Capcom ning tänaseks leiab Steam'i veebipoest Bethesda, 2K Games, Epic Games, Ubisoft, Interplay ja paljude teiste mängu.

Steam ei ole mitte ainult ostukeskkond, selle kaudu saab



mängida ka võrgumänge oma sõpradega ning lobiseda mänguteemalistes foorumites.

iTunesi ja Steam'i tähtsust on raske üle hinnata, sest mõlema teenuse edu on näidanud, et inimesed maksavad meeleldi mängude ja muusika eest, kui see neile piisavalt mugavaks teha. Väga paljud mängurid on tunnistanud, et Steam on piraatluse nende jaoks mõttetuks muutnud, sest mängude hankimise mugavus ja kiirus ning sageli pakutavad allahindlused kaaluvad üles kõik piraatlusega seotud jändamise vaevad.

KAS TEADSID, ET ...

Fakte iTunesi ja Steam'i veebipoodide kohta

1 iTunes on üledukas
Kuigi Eestisse tulemiseks kulus iTunesi poel 8 aastat, siis mujal maailmas on iTunesi poodi saatnud müstiline edu. Esimese kolme päevaga müüdi miljon lugu, 2004. aasta märtsiks juba 15 miljonit ning 23. veebruaril 2006. aastal müüdi miljard lugu. 10 miljardi muusikaplaa piir murti aastal 2010. Alates aastast 2008 on iTunesi veebipood Ameerika Ühendriikide suurim muusikamüüja.



2 1800 mängu
Steam'i veebipoes on saadaval veidi enam kui 1800 mängu ja kokku on Steam'i keskkonnas registreeritud 40 miljonit kasutajakontot. 2011. aasta jõulupakkumiste ajal püstitati Steam'i samaaegselt liinil olevate kasutajate rekord – 5 miljonit mängurit! 2011. aasta jooksul edastati Steam'i serveritest kasutajatele 780 petabaiti infot (1 PB on 1 miljon gigabaiti).



3 Steam teeb statistikat

Steam peab iga kasutaja arvuti seadistuste üle arvestust ning kogub anonüümseid andmeid kasutajate arvutite tehniliste võimaluste kohta. Näiteks 2012. aasta veebruari seisuga on Steam'i kasutajate seas kõige populaarsemaks graafikakaardiks Nvidia GeForce 9800. Kogu statistikat saab näha siit: store.steampowered.com/hwsurvey.

2003: Aastal, mil veebis muusika ostmise mugavaks muutus, toimus palju muudki tähelepanuväärset.

VEREVALAMINE



Iraagi sõda

19. märtsil algas Iraagi sõda. USA ja tema liitlaste väed tungisid Iraaki ettekäändega otsida sealt massihävitusrelvi. Ametlikult lõppes sõda 2011.

EESTI



Edasi Euroopasse!

10. septembri rahvahääletusel võeti vastu otsus Eesti liitumise kohta Euroopa Liiduga. Me võime end seitsaadiik päris eurooplastena tunda.

TEADUS



Hiinlased kosmoses

Orbiidile lennutatakse esimest korda Hiina taikonaut. Yang Liwei tiirleb 14 korda ümber Maa ja saabub õnnelikult tagasi. Hiina müüri kosmosest näha ei ole.



Apple väidab küll, et kogu vajalik tarkvara tuleb Maciga kaasa, ent tegelikult tuleb ikka kasutajal endal ka vaeva näha.

10 head rakendust Macile

1 Fantastical
 Ei mingit kahtlust, Fantastical on kõige parem kalender, mis üldse kunagi arvuti jaoks tehtud. Ta elab vaikselt ülemisel menüüribal, ikoonil klõpsates avaneb ilus väike aken kuupäevade ja su lähemate päevade tegemistega. Fantastiliseks teeb ta aga asjaolu, et koosolekute ja muu sisestamine käib täiesti vaba tekstiga: kirjutad aga lahtrisse, et sul on neljapäeval kell 13–15 klienti juures nõupidamine ja Fantastical saab sellest aru.

2 Cloak
 Me elame ebatavalises maailmas ja Cloak proovib seda natuke turvalisemaks teha. Tegu on ülikihtsa VPN-teenusega, mis ühendab end ise automaatselt, kui sa avalikku WiFi-levialasse satud. 1 GB kuus kuni 2 tundi on tasuta. Kui sellest üle lähed, tuleb maksta hakata.

3 Pixelmator
 Kahe leedulasest venna tehtud startup on Apple'i-maailmas tõsine tegija. Nende umbes 24 eurot maksev Photoshopi kloon on osutunud ülimalt populaarseks ja põhjusega: Pixelmator on (suhteliselt) odav ja selle hinna eest väga hea.

4 Boxer
 Boxer oskab Maci all mängida vanu häid DOS-i mänge, nii et kui nostalgia peale tuleb, laadi endale Boxer ja edasi käib kõik väga lihtsalt: näita talle mäng kätte, ta tunneb selle ära, keelab paika kõik seaded ja sul jääb ainult üle võtta ette reis minevikku.

5 iA Writer
 Kes oma Maciga palju kirjutama peab, hankigu iA Writer. Umbes 7 euro eest saab ülikiht-

sa tekstitöötlusprogrammi, mille peamine mõte ja eelis on see, et ta ei sega sind. Soovi korral saad iA Writeri panna tööle *full-screen*-režiimis, nii et kõik vilkuvad aknad ja muu jääb tagaplaanile ning sa saad rahulikult ainult oma tekstile keskenduda.

6 Sparrow
 Uus e-postiklient, milles tähtsal kohal lihtsus ja mugavus. Palju mugavaid väikeseid asju, nt Gmailist tuttavate klaviatuurikäskude kasutamine, manus- te saatmine läbi Dropboxi (suurte failide puhul väga kasulik), ühendus Facebookiga ja muud.

7 coconutBattery
 Kisavidin arvuti aku tervise üle järje pidamiseks. Näitab ära, kui palju algselt mõeldud mahutavusest alles on ning mis seisus aku on. Seega, coconutBattery teab, kunas uut on vaja.

8 muCommander
 Vana kooli arvutikasutajad ei saa ei Windowsis ega Macis hakkama ilma vana hea Norton Commanderi kloonita ja muCommander ongi täpselt see asi Maci jaoks.

9 Phone Disk
 Kui arvuti külge ühendatud iPhone'ist on vaja lihtsalt fotosid kätte saada ilma iPhotosse importimata, tuleb appi Phone Disk, mis teeb telefoni OS X-ile nähtavaks välise kettana.

10 Senuti
 Senuti võimaldab iPodist või muust iSeadmest oma muusika kätte saada ja lihtsalt failidena ära kopeerida. Teatavasti iPodid seda ametlikult ei võimalda, vaid nõuavad sünkimist läbi iTunesi.

5 veebisaiti e-kaartide saatmiseks

1 Eestifoto.ee on koht, kus saab osta-müüa oma fototehnikat ja foorumis vesteda teiste fotograafiahuvilistega, kuid paljudel on kahe silma vahele jäänud sealne e-kaartide saatmise nurgake. Vaata järele!

www.eestifoto.ee/ekaart/

2 Saarlastele pole see kindlasti mingi üllatus, aga mandrimehed ei pruugi teadagi, et saarlattel on oma e-kaardi keskkond, kust tavapäraste lillede-liblikatega kaartide kõrval on võimalik saata ka e-kaarte Saaremaa (ja Hiiumaa!) fotodega.

www.saarlane.ee/ekaart/



3 Kas moodne foto- ja postkaardikunst pole sinu jaoks? Sel juhul suundu otsejoones Karma antikvariaadi veebilehele, sest nemad on e-kaardideks vormistanud peotäie vanaaegseid postkaarte. Seal pole kaarte nii palju kui ehk teistel saitidel, kuid need on värskendavalt teistsugused.

www.antiques.ee/ekaart1.php

4 Võimalik, et maailma populaarseim e-kaartide saatmise keskkond on Hallmarki e-kaartide veebileht. Kui kaardi saajat inglise keel ei heiduta, siis pakub Hallmark valikut seinast seinale ja kaardi peaks sealt leidma igale maitsele.

www.hallmark.com/online/product/ecards/

5 Loodusesõbrad saavad teistele loodusesõpradele e-kaarte saata World Land Trusti e-kaardikontori kaudu. Pole teada, kas David Attenborough on need kaardid ise oma käega välja valinud, kuid igatahes tema seda üritust toetab.

www.worldlandtrust.org/send-ecards/category.php?id=3

10 kõige levinumat rumalat salasõna

Antiviirusetootja Kaspersky reastas kümme kõige enam kasutatavat universaalset rumalat salasõna, mis nende väitel on üsna samasugused üle kogu maailma. Siin on 10 sagedamini kasutatavat rumalkasutajate parooli.

1 qwerty
Ilmselt võib ka varieerida suur- ja väiketähtedega, aga vana hea qwerty elab endiselt edasi. Ehk oleks aeg see sõna juba ka ametlikult inglise keele sõnaraamatutesse panna?

2 computer
Huvitav, kas Eestis on palju inimesi, kelle salasõnaks on „arvuti“?

3 pass
Lühend sõnast „password“. Muidugi, jääb hästi meelde, hea lihtne trükkida ja kahjuks sama lihtne ära arvata nii kavalal häkkeril kui heal salasõnade murdmise programmil.

4 secret
Väga salajane salasõna. See on nii salajane, et keegi ei oska seda eluilmas ära arvata.

5 123
Ja nüüd läheb lahti. Tõepoolest, milleks need numbrid?

TOP 5

5 uuendust Windows Phone 8-s

1 Kahetuumaliste protsessorite tugi
Kuigi Windows Phone 7.5 jookseb seni ühetuumalistel protsessoritel märkimisväärselt kiiresti, saab uus, selle aasta jooksul ilmuv telefoni-Windows ka hädavajaliku kahetuumaliste protsessorite toe.

2 microSD ja NFC tugi
Ei tea, kas seda ka tegelikult vaja on, aga uus Windows saab hakkama ka mälukaartide-



Viktoriiniküsimus: miks ei oleks Max Otto von Stirlitz kunagi oma arvuti salasõnaks pannud „qwerty“?

klahvid siis ikka on, kui mitte järjest vajutamiseks.

6 1234
Paneme ühe numbri juurde, siis saab turvalisem.

7 12345
Nii juhtub, kui programm või teenus nõuab vähemalt viiemärgilist parooli.

8 123456
Ja nii juhtub, kui nõuab vähemalt kuuemärgilist.

9 12345678
Ei tea, kas seitsmemärgilisi paroole eriti ei nõuta ja pärast kuuemärgilist toimub kohe hüpe kaheksamärgilise peale?

10 administrator
Väga levinud ruuterite ja muude seadmete vaikimisi parool. Ära võta seda enda teiste teenuste juures kasutusse ja vaheta oma ruuteril ka kohe tehase poolt pandud salasõna ära, sest nagu näha, on see väga ebaturvaline.

ga ning tuleviku tarbeks on selles nüüd ka NFC tugi.

3 Skype senisest sügavamal
Eks näis, kuidas see kõik tööle hakkab, aga uues Windowsis peaks Skype nii sügaval sees olema, et väidetavalt ei olegi erilist vahet, kas teha tavakõne või Skype'i-kõne.

4 Bitlockeri krüptimine
Kui telefon ära kaob, on

muidugi jama palju ja seetõttu on Windows Phone 8-s sees krüptimisteenus Bitlocker.

5 Neli erinevat eraldusvõimet
Microsoft tahab ilmselt Windows Phone'i ka odavamate telefonide segmenti viia ning seetõttu hakkab Windows Phone 8 toetama nelja erinevat eraldusvõimet senise 480 x 800 piksli asemel. Milliseid, ei ole veel praegu teada.

UUDISTE EDETABLE



1 Mängime tasuta
Kas tahad proovida uut mängu, aga piraadina käituda ei soovi? Aga palun – kõiki uusi arvutimänge on võimalik OnLive'is tasuta proovida.

2 VLC 2: populaarse meediapleieri uus versioon

VideoLAN esitleb uut versiooni 2.0 nimetusega Two-flower. Võime kasutada ära mitmetuumaliste protsessorite, GPU ja mobiilse riistvara jõudlust tagab videofailide kiirema dekodeerimise, parema pildiesituse ja kõrgema kvaliteediga subtiitrid. VLC toetab mitmeid uusi seadmeid ja Blu-ray-plaate.

3 Maksuamet hakkab kliente nõustama Skype'i teel

Maksu- ja tolliamet võtab kasutusele uuendusliku infotelefoni. Kasutajatele tulud1 ja tulud2 saab tööpäevadel tasuta helistada, kui on vaja lisateavet seoses tuludeklaratsiooni täitmiseks.

4 NETI.ee'st saab visiitkaarte nutitelefonil laadida

Nüüdsest saavad kõik kasutada NETI.ee uut võimalust – skannida Eesti ettevõtete kontaktid koos asukoha aadressiga otse nutitelefonil. Lahendus põhineb QR-koodil.

5 Vargavastane programm Prey

Programm aitab tuvastada, kus paikneb sinult varastatud sülearvuti, nutitelefon või tahvelarvuti. Programmi tasuta versiooniga saab ühendada kuni viis seadet ja see talletab 10 viimast logikanet. Viis dollarit maksev tasuline versioon lubab ühendada rohkem seadmeid ja talletab 100 viimast logikanet ning sobib pigem firmadele.

Mida peidab endas kaamera Olympus OM-D EM-5 Micro 4/3?



Retro!

Retro on moes. Meenutame kas või furoori tekitanud Fujifilmi kaamerat X100. Olympuselgi on varnast võtta vana OM-seeria filmikaamera disain, millest uue kaamera kere jaoks inspiratsiooni ammutada. Te vaadake vaid seda päästikunuppu! Kaamera kere on kas üleni must või hõbedane ja musta kombinatsioonis, mis rõhutab veelgi EM-5 retroälimust. Võib kihla vedada, et hõbedane variant ületab musta müüginumbritelt mitme-, kui isegi mitte mitmekümnekordselt.

Uus sensor

Kaameras on Olympuse jaoks uus sensor, arvatavasti on 16megapiksline LMOS-sensor sama, mis on kasutusel Panasonic G3 sees. See on Olympuse jaoks uus valik, sest eelmisel aastal turule toodud PEN E-P3 kasutas 12megapikslist LMOS-sensorit. Loodevastasti ei ole sensorivahetusega kaduma läinud Olympuse legendaarsed värvitoonid, mis on põhjuseks, miks mitmedki fotograafid oma vanadest Olympustest loobuda ei raatsi.

Elektroniline pildiotsija

Nagu ka teistelt Micro4/3 kaameratel ei leia siit optilist pildiotsijat, selle asemel on 800 x 600 eraldusvõimega (480 000 pikslit) elektroniline pildiotsija. Kui Olympuse PEN-kaameratele tuleb see eraldi juurde osta ja välgukinga asetada, siis EM-5-l on see mõistlikult sisse ehitatud.

9 kaadrit sekundis

EM-5 lubab kõrglahutusega pildistada muljet avaldavalt 9 kaadrit sekundis. Seda on palju rohkem kui seda suudavad keskmised peegelkaameradki. Ainus konks 9 k/s sarivõtte juures on see, et säri ja fookusrežiim on fikseeritud ja muuta neid ei saa. Saadaval on ka 4,5 k/s režiim, mis suudab juba kasutada järgivat autofookust ning kuva sarivõtte tegemise ajal pilti ka ekraanil.

Ilmastikukindel kere ja objektivi

Paljude matkajate ja muidu loodust mittepelgavate inimeste jaoks on see raudselt üks kaamera trumpe ja parim müügiargument. Uduvihmas võib paar pilti iga kaameraga teha, kuid rahulikult vihmas seista ja edasi klõpsida saab vaid kas väga kalli profikaameraga või nüüd näiteks ka Olympuse OM-D EM-5-ga. Peale kere on ilmastikukindel ka komplektobjektiiv.



Läänemere suurim Fiesta kutsub!

Sel kevadel vallutavad kuumad latiino rütmid kaheksa Tallinki ja Silja kruisilaeva.

Üle kolmesaja eksootilise tantsija, laulja ja muusiku saavad nii Kuubalt, Argentiinast, Hispaaniast kui ka Brasiiliast.

Teiste seas enam kui 15-liikmelises koosseisus maailmakuulsate Kuuba kabareeteatrite Cabaret Parisiën ja Cabaret Continental show-trupid.

Autentsust lisavad tantsutunnid, kus koos õpetajaga saab järele proovida nii salsa, samba, tango kui flamenco.

À la carte restoranides on Hispaania köögi hõrgutised ja veinid.

Baarides ootavad Cuba Libre, Mojito ning Sangria.

Viimased kaks on saadaval ka alkoholita.

Kruis Stockholm

al. **35 €**/in
koht B4 kajutis

Info ja broneerimine 17 808 (85 senti kõne + operaatori tasu)
www.tallink.ee

 **TALLINK**



Uued keskklassikaardid

Jaanuari lõpus tõi AMD välja oma uued graafikakaartide tippkiibistikud Radeon HD 7970 ja HD 7950, mis vahetavad välja varasemad HD 6970 ja HD 6950.

Nüüd on järg jõudnud odavamate keskklassikaartide ehk HD 7000 seeria kätte ja mitmed firmad, sh Gigabyte, on valmis teinud HD 7770 ja HD 7750 kaardid, mille hinnad jäävad vastavalt 150 ja 125 euro kanti. Tegu on kaartidega, millega kan-

natab juba näiteks Full HD-st madalama eraldusvõime juures mängida küll.

Mõlemad kaardid põhinevad 28 nm tehnoloogial, kasutavad GDDR5 mälu ja tunnistavad ka PCI-E 3.0 siine. Gigabyte'i esimesel HD 7750 kaardil on graafikamälu 1 GB ja sellel on HDMI-, DVI-I ja D-sub-videoväljundid, HD 7770 versiooni andmed on samad, kuid see tuleb juba otse tehasest natuke kiiremaks „klokituna“.

Poodi kohe ummisjalu tormata aga ei maksa – tuleb arvestada sellega, et müüki jõudes on graafikakaardid enamasti natuke kallimad, kui need tegelikult väärt on.

Näiteks HD 7770 jõudlus jääb kuulduste järgi kuskile HD 6790 ja HD 6850 vahele, kusjuures neist kangema saab poest kätte praegu umbes 140 euroga. Seega oleks mõistlik vähemalt esimene hinnalangus ära oodata.

Uus aksessuaarifirma

Logitech, kes veel mõni aasta tagasi oli tuntud kui kvaliteetsete arvuti lisaseadmete tootja, on nüüdseks suuna võtnud iPadi lisaseadmete tootmisele ja välja toonud hulga uusi tahvelarvuti aksessuaare. Valik selles vallas on neil muidugi korralik: suures valikus iPadi ümbriseid, aluseid, klaviatuure ja kõlareid.

Lisaks veel kummaline iPadi juhtkang, mis kinnitub tahvelarvuti nurka ja millega saab juhtida ekraanil toimuvat – see on kasulik iPadi-mängudes. See kõik on Logitechil kvaliteetne, aga meile meeldiks ikkagi rohkem, kui Logitech teeks midagi uuenduslikku ka.



Pisike arvuti teleri kõrvale

Sapphire'i pisikesed meediaarvutid on saanud juba tublisti positiivset vastukaja. Nüüd on nad valmis teinud oma Mini PC seeria uue, kolmanda mudeli Edge HD 3, mis on eelmistest veelgi väiksem ja õhukesem.

Kõigest 530 grammi kaaluv ja 2,2 cm paksune ülivaike arvuti peaks hakkama saama kenasti ka Full HD video esitamisega – selle garanteerivad AMD E-450 APU 1,65 GHz, AMD graafikakaart Radeon HD6320 ja 4 GB DDR3 mälu. Filmide paigutamiseks just ülemäära palju ruumi pole, kõigest 320 GB, kuid see-eest on olemas absoluutselt kõik vajalikud liidesed.



SUUR SÜNNIPÄEVA MÖLL!

Tähistame sünnipäeva koos
enneolematute sülearvuti
pakkumistega!



Dell Inspiron N5040

Parim pakkumine koju!

- Intel Pentium kahetuumaline protsessor
- 6GB DDR3 mälu
- 15,6" WXGA LED ekraan
- aku kestab 5 tundi
- Windows 7 Home Premium
- Microsoft Office Starter
- garantii 3 aastat

425 €

Tavahind: 579 €

Dell XPS 15

Naudi Full HD ekraani võimalusi!
Vaata filme, suhtle ja surfa,
kasvõi kõike korraga!

- väga kvaliteetne ja vastupidav
- tugev metallist korpus
- 15,6" LED 1920x1080 Full HD
- uus Intel i5 protsessor
- 500GB 7200RPM kõvaketas
- GeForce GT525M 1GB graafika
- Windows 7 Home Premium
- Microsoft Office Starter
- garantii 3 aastat!

799 €

Tavahind: 999 €



Flex soovib ehtsat
Windows 7 Home Premium!

Nüüd üle 50 sülearvuti saadaval SÜNNIPÄEVA HINNAGA! Kiirematele parem valik!
Sünnipäeva pakkumised kehtivad kuni 31.03.2012 või kuniks arvuteid jätkub!

flex
SÜLEARVUTIKESKUS

TALLINNAS
Mustamäe tee 44
Tel: 6776 280
flex@flex.ee

TARTUS
Riia 128
Tel: 7484 770
tartu@flex.ee

flex.ee

LÜHIDALT



Jõudsime ära oodata

Fotograafide jaoks on aasta algus olnud tõeliselt põnev aeg, huvitavaid kaameraid tuleb riburada-pidi üksteise järel. Nende hulgas on ka kauaoodatud Nikon D800, millel on – pange nüüd tähele! – 36megapiksline sensor! Võrreldes D700 12 megapiksline on see kolossaalne uuendus. Ootamatu sammuna pakub Nikon ka mudelit D800E, millel on maksimaalse teravuse saamiseks sensori eest kõrvaldatud AA-filter.



Moodne kunst

Omamoodi disainiauhind tuleb anda ka Pentaxile, kes avalikustas hiljuti hübriidkaamera K-01. Nagu juuresolevalt pildilt näha on Pentax otsustanud, kuidas nüüd öeldagi, julge disaini kasuks. Iseäraliku välimusega ilma optilise pildiotsijata kaamera sees on 16megapiksline APS-C sensor. Kaameraga koos saab osta maailma kõige õhema objektiivi, milleks on PENTAX-DA 40 mm f/2.8 XS. Koos objektiiviga maksab kaamera 769 eurot.



Tundub, et LG disainitiim on enda jaoks ammandanud tavapärase mobiiltelefoni pikliku formaadi ja otsib nüüd uusi väljakutseid. Nende otsingute viimaseks tulemuseks on LG Optimus Vu, mis on ebatraditsioonilises 4 : 3-formaadis mobiiltahvlike. Viietollise IPS-ekraani eraldusvõime on 1024 x 768 ja seda silmailu veab edasi kahetuumaline 1,5 GHz protsessor. Vaikimisi on seadmes Android 2.3, kuid LG lubab magusa näoga, et jah, sellele tuleb kindlasti uuendusena ka Android 4.

Uus Windowsi logo

Microsoft otsustas, et aitab vanast värvilisest lehvivast logost küll, teeme uue. Mõeldud, tehtud. Uueks logoks on perspektiivis kujutatud aken, millest on näha vaid neli sinist ruutu. Vana, lipuna lehviv logo, mis oli esimest korda kasutusel 1992. aastal Windows 3.1 logona, sai tänavu 20aastaseks.



1,8 TB

Just täpselt nii palju kõvakettamahtu on Maingeari uusimas sülearvutis Titan 17, mis maksab umbes 2600 eurot. Selle raha eest saab kolm 600 GB SSD(!) kõvaketast, 32 GB operatiivmälu, 2 GB mälu GeForce GTX 580M graafikakaardi ja 6tuumalise Intel Core i7 3960X protsessori. Kogu see tehnoloogiline saavutus kaalub 5,5 kilogrammi, olles nõrgemale arvutikasutajale juba väikestviisi hantli eest.

Õpi IT-spetsialistiks!

Huvitav töö. Hea palk. Kindel tulevik.

Arvutisüsteemid
Elektroonika ja bioonika
Informaatika
Telekommunikatsioon
Äriinfotehnoloogia

Tule tutvu TTÜ infotehnoloogia teaduskonna võimalustega
avatud uste päeval 20. märtsil kell 12:00

Sinu valikud
Sinu otsused

Sinu elustiil



TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL

www.ttu.ee

Mugavam kui tasuta

Filmid, mängud ja muusika peavad olema netis mugavamalt ja lihtsamini kättesaadavad kui samad asjad tasuta. See on ainuke arvestatav viis, kuidas piraatlusega võidelda.

Või natuke teistpidi, ACTA või ükskõik milline teine piraatlust mehaaniliselt ohjeldav seadus võidakse ju vastu võtta ja internet võidakse nii kinni keerata kui vähegi võimalik, kuid rumal oleks arvata, et see kuidagi piraatlust pidurdaks. Vastupidi, kasu hakkaksid sellest lõikama hoopis teised, allilma kuuluvad kodanikud ja nende edasimüüjad.

Kui Napster kümme aastat tagasi failijagamises revolutsiooni tegi, siis polnud ju kaotajaks mitte eelkõige muusikatööstus, vaid hoopis naabermajas elav Oleg, kes 60 krooniga Bulgaarias toodetud piraatplaate ja -mänge müüs.

Muidugi pandi Oleg ühel hetkel kinni, võib-olla isegi mitte piraatplaatide müügi pärast, vaid muu jama eest, kuid tema asemele tekkisid kohe kolmandal korrusel elav CD/DVD-kõrvetajat omav itipoiss Jaan ja Olegi sõber Vova, kelle käest sai samu plaate osta. Me ei taha ju seda aega tagasi, see on tülikas ja meile tegelikult ei meeldinud, et meie raha läks kahtlaste vahendajate tasku.

Seega, tasuline kraam peab olema netis mugavamalt ja lihtsamini kättesaadav kui tasuta failid. Mida rohkem aga visatakse meie teele takistusi, seda rohkem tekitab see jonnini minna PirateBay lahele ja sama asi paari klikiga kätte saada.

Kusjuures, kogu maailm liigub vaikselt selles suunas, et legaalsed failid allalaadimine muutub aina mugavamaks. Heaks näiteks on siin kas või Steam: palju mugavam on mäng sealt ausalt osta kui hakata vaeva nägema mingitelt Torrenti-saitidelt mängude ISO-de allatõmbamisega, need võivad olla ka *malware*'i või muu pahavaraga nakatatud. Seda kõike toetab ka see, et mängude hinnad on hakanud

muutuma mõistlikumaks.

Sama asja oleks vaja ka muusika ja filmidega ning iTunesiga see asi juba toimib. Siin on muidugi veel paar probleemi. Esiteks on paljud sellised teenused veel Eesti jaoks suletud, näiteks Netflix, Hulu ja Spotify, kuid küllap see peagi muutub. Nagu teadjad ütlevad, siis selleks ACTA meil vaja ei ole ja see seadus ei muudaks selle kohalt midagi (ilma ironiata).

Kui Napster failijagamises revolutsiooni tegi, siis polnud kaotajaks mitte muusikatööstus, vaid naabermajas elav Oleg, kes 60 krooniga Bulgaarias toodetud piraatplaate ja -mänge müüs

Teine probleem on aga see, et filmid ja sarjad peaksid olema ostmiseks kättesaadavad KOHE pärast seda, kui need teles esilinastunud või DVD-l müügile tulevad. Kui vahele tekib vaakum, näiteks film jõuab iTunesi müügile kuu aega hiljem kui Torrenti-saitidel, siis on kiusatus see tasuta ära tõmmata ju äärmiselt suur. Sama kehtib ka Lotte-filmide kohta, DVDdel müük on ajalugu niikuinii.

Kui need probleemid saavad lahendatud, siis ongi legaalselt kõike alla laadida mugavam ja lihtsam kui neid kusagilt tõmmata. Muide, USAs äsjaja korraldatud uuringu järgi on 9-14aastaste ehk täiesti uue internetipõlvkonna seas iTunesi kasutamine populaarsem kui piraatmuusika allatirimine. Muusikatööstus, tehke sellest omad järeldused!

Martin Mets

toimetaja

KUU PLUSSID



Kasutajad hoolivad

Tim Schaeferi ja mängustudio Double Fine'i teate peale, et mängu „Psychonauts 2” jaoks oleks vaja raha, annetasid mänguhuvilised esimese 24 tunniga enam kui miljon dollarit.



Kasutajad hoolivad, 2. osa

Hoolimist jagus ka Cyanogen Mod'i projektile, mis vajab raha uute serverite ostmiseks. Vähem kui päevaga annetasid kasutajad projektile soovitud summa ja rohkemgi veel.



Inimkeelsed tingimused

Google kirjutas oma senised privaatsus- ja kasutustingimused ümber lihtsamaks ja inimloetavaks keeles. Enam pole vaja jurist olla, et aru saada, mida tohib ja mida mitte.

TSITAADID

„Google kasutab ebaseaduslikku strateegiat konkurentide kõrvaldamiseks.”

Sellise triumfeeriva avaldusega tuli lagedale Prantsuse firma Bontin Cartographes, kes kaebas Google'i kohtusse, süüdistades teda Google Mapi teenuse tasuta pakkumises. Prantsuse kohus mõistis Google'ile tasuta kaarditeenuse pakkumise eest 500 000 eurot trahvi.

„Ubuntu Androidi peal muudab su vinge telefoni produktiivseks töölauaks.”

Ubuntu Linuxi arendajana tuntud Canonicali eestvedaja Mark Shuttleworth on veendunud, et inimestele meeldiks, kui saaks Ubuntu mobiiltelefonidesse toppida.

Mürareostusest vabaks



Sven Vahar

toimetaja

Tegin eelmisel nädalal teoks ammuse plaani – viskasin kodunt välja lauarvuti. Päris välja ei visanud, aga pööningule pagendasin ta küll. Mul oli selleks mitu põhjust. Esiteks pole mul aega mängida ning töö ja koolitöö jaoks pole suurt arvutit vaja, teiseks oli see nii suur ja kole, kolmandaks oli sellega kaasnev jäik kaablipusa täiesti haldamatu ja kogus ohtralt tolmu

ning neljandaks lärmas arvuti liiga kõvasti.

See viimane oli vahest isegi kõige otsustavam põhjus ning mürast lahtisaamise üle on mul nüüd kõige enam hea meel. Varem domineeris õhtul toas töötav lauarvuti oma heliga kõige muu üle, nüüd kõrvaldavad puhkavad. Ka muusika võib nüüd järgu võrra vaiksemalt mängima panna, enam pole vaja arvuti urinat summutada.

Lauaarvuti asemele ostsin odavalt kasutatud sülearvuti, lükkasin selle lauanurka, ühendasin külge kuvari, doki abil vanast arvutist võetud kõvakettad ja muud seadmed ning sain pea samaväärselt tööjaama, mis praktiliselt üldse häält ei tee.

Soovitan teilegi – investeerige vaikusse.

Meemirünnak
Veebruaris levis Facebookis arutu haigus, mis sundis miljonid kasutajaid oma sõpru spämmima tobedate meemipiltidega, mida kõik niikuinii juba sadu kordi näinud olid.



TAGASISIDE

Mida arvatakse PlayStation Vitast?

+ Tchradar kirjutab,

et tegu on suurepärase pihukonsooliga, mille on vaimustav jõudlus ja koostekvaliteet. Samuti kiidavad nad esimese päeva mänguvalikut, alates „FIFA” jalgpalli mängitavusest kuni „Unchartedi” graafikani. Miinuspoolele kannavad nad kehva veebilehitseja ning akukestvuse, kuid tegu on parimatult kompromissiga jõudluse ja vastupidavuse vahel.

O Gameinformer kiidab

Vita riistvara, kuid pole kindel, kas selle eest küsitav hind (249 eurot WiFi- ja 299 eurot 3G-versiooni eest) on tegelikult tänapäeval eraldiseisvat mängumasinat väärt. Lisaks pole nad rahul sellega, et sisest mälu Vital pole ja suurem mälukaart tuleb juurde osta, sest enamasti jääb kaasa pakutatud 4 GB kaart ruttu kitsaks.

O Engadget kiidab

PS Vita head ja selget ekraani, kuid leiab samas, et tegu on paraja tolmu- ja sõrmejäljemagnetiga. Vaistlikult kasutatav kasutajaliides leiab koos nuppude asetuse ja kahe analoogkangiga Engadgeti poolehoiu, kuid vaimustust ei tekita neis kaamerad – mõlemad on pigem kehvad. Ka aku lühikesest tööajast ei saa nad üle ega ümber.

– GiantBomb PS Vitat ennast hinnanud ei ole,

kuid küllaltki leige osavõtu (kolm punkti viiest) sai neilt esimese suurmäng „Uncharted: Golden Abyss”, mis lihtsalt ei ole piisikese ekraani peal nii suurejooneline ja lõöv, kui see olla võiks. Eriti kui kõrvale panna PS3 sama sarja mängud. Tervikust jääb mulje, nagu oleks mängu teinud B-tiim, kuid õnneks on kogu elamus siiski piisavalt unchartedlik, et seda päris läbikukkumiseks nimetada.



KUU MIINUSED

– Mobiilne privaatsus
USA uurijad avastasid, et GSM-võrgud lekitavad infot, mille alusel on ründajal võimalik kasutaja mobiili jälgida ja selle asukoht tuvastada, ilma et võrk või kasutaja sellest teadlik oleks.

– Britid jälgimise all
Ühendkuningriigi valitsus valmistab ette seadust, mis kohustaks teenusepakkujaid salvestama ja säilitama klientide telefonikõnede aega, külastatud veebisaitide, SMSide aadressaate jms.

Tahan väikest kaamerat!

Tahaksin kompaktkamerat, mis ilma numbrimaailma süüvimata oleks kindla peale minnek: teeks häid peo- ja reispilte ja kui vaja, saaks hakkama lilleõie makrovõttega, sest kevadel on esimestele lilledele nii raske vastu panna.



Kompaktkamera	Nikon Coolpix S3100	Canon Digital Ixus 230	Pentax Optio S1
Millega tegu?	Taskumõõdus kaamera lubab kirjade järgi jäädvustada erakordselt detailseid pilte. Kaamera suurepärase stabilisaatori peaks häguseid pilte parandama neljal moel. Lisaks võimaldab portreefunktsiooni naeratustuvastus pildistada hetkel, kui pildistatav naeratab, ja pilgutuse tuvastus hoiatab, kui keegi on parajasti silmad sulgenud.	Canon lubab, et see metallkestas fotode meisterdaja on suurepärase kaaslane ka hämaral ajal, sest teeb väga häid pilte ka nõrga valguse korral ja seda ilma ülevalgustava välguta. Samuti vähendab kaamera punaste silmade esinemist fotodel. Lisaks pakub kaamera ise, milliseid detaile fotodel kõige parem fookustada oleks, ja valib ise pildistamiseks sobivaima programmi.	Pentax lubab, et selle kaamera näol on tegemist pildimasinaga, mis sobib hinnatundlikule kliendile, kes otsib nunnut disaini, aga samas ka mingeid uuendusi. Näiteks lubatakse, et see kaamera suudab teha hämaras ilma välguta küllalt teravaid fotosid. Samuti lubatakse paremat pildikvaliteeti kui teistel sama hinnaklassi kaameratel ning suutlikkust pildistada teravalt ka liikuvaid objekte.
Seisukoht	Kõlab nagu tõeline unistus: kaamera, millega käia reisel või õhtuti väljas, et sõbrannadega pilte teha, sest muuhulgas saab ka liikuvaid objekte pildistada ja iga-sugu tuvastajad nullivad võimaluse, et mõni sõbranna järgmisel päeval Facebookis ütleks, et võta see pilt maha, mul on siin silmad kinni. Seda tahaks küll!	Tore on, kui peo- või reisimeeleolu ei pea pikalt pead vaevama, millist programmi pildistamiseks valida. Ka lubadus hämaras häid pilte teha meeldib meile väga. Punaste silmade eemaldamine on veel eriti tore, aga see kõik siiski ei veena meid ilmselt küsitud summat kaamera eest välja käima.	Tahaks ikka natuke rohkem uuendusi! Naeratuse ja kinniste silmade tuvastamine on mis-ki, mida on raske ületada, ja seda see kaamera kirjade järgi teha ei oska. Lubatakse küll niisama väga head pildikvaliteeti „selle hinna kohta“, aga see meid siiski ei veena.
Hind	79 €, Euronics	259 €, Photopoint	89,90 €, Klick
Hinne	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆

Logitech tõi turule eriti sõrmesõbraliku hiire

Logitech tõi veebruaris turule eriti sõrmesõbraliku viipe- ja puutetundliku hiire Touch Mouse M600. Microsoft Exploreri Touch Mouse'i ja Apple'i Magic Mouse'i jälgedes käiv Logitech'i hiir lubab netis surfata ning pilte ja lehekülgi lapata, ilma et oleks otsest vajadust hiirt ennast üldse puudutada või vähemasti klahve vajutada. Hiir sobib kasutamiseks mõlema käega.



Midagi su iPadile

iPad on hetke üks kuumimaid vidinaid ja kui sul on õnnestunud endale see soetada, siis kindlasti tahaksid sa talle ka juba mõne kauni ja omanäolise aksessuaari juurde muretseda. Selleks soovitame sul külastada iLuvi kodulehekülge, kust leiab mitmes variatsioonis iPadi-katteid ja -kesti. Kas juba ainuüksi nende imetlemisest ei tule kevadetunne sisse? Need ja teisedki tooted leiad leheküljelt iluv.com.





SCANPIX

Jaana Varkkil iMaci veel pole

Oma igapäevaelus asendamatu tehnikat tutvustab seekord Eesti moemaastiku vana kala, rõivabrändi VARKKI loovjuht ja disainer Jaana Varkki. Kuigi Jaana loob, nagu ta ise ütleb, argipäeva peenetundeliselt edevust toovaid rõivaid, on tal selle kõrvalt siiski aega hinnata ka head tehnikat. Siin on valik sellest, mis talle meeldib.

1

Apple iPhone

Selgelt number üks. Uskumatult hea tehnikaine, asendamatu erinevates olukordades. Põhimõtteliselt võiks iPhone'iga luurele minna, kõik enam-vähem vajalik on selles aparatis olemas.

2

Sennheiseri kõrvaklapid

Tänu nendele saan kuulata kvaliteetset muusikat nii kõvasti, kui ma tahan, ja nii kaua, kui ma ise tahan, ning samas kedagi teist segamata.

3

Fotoaparaat Canon 40D

Koos korraliku välguga, minu erialal suhteliselt asendamatu tööriist. Kuigi eelistan kasutada professionaalseid fotograafe, pean siiski vahel ka ise olema fotograafi rollis. Tänu Canonile saan tehtud päris heal tasemel pilte.

4

Boschi röstler

Parim võileib tuleb just siis, kui see on röstitud Boschiga!

5

iMac 27

Seda mul veel ei ole, aga tahaksin väga-väga saada.

KÖÖK

Belkini köögiabiline

iPadid on teadagi väga mugavad kokaraamatud: otsi netist õige retsept, vii iPad kööki tööpinnale ja retsept on kogu aeg silma all. Aga kes tahaks puuetundlikku ekraani toiduste kätega näpeldada või kuidas see pärast puhataks saada?

Siinkohal abistab Belkini Chef Stand: kroomitud alus, millele iPad mugavalt kinnitada, et saaksid pliatsiga retseptilehte liigutada, ilma et peaksid ekraani puudutama. eBay müügil umbes 30 euroga.



Maasikasalat basiilikuga ja mündiga

Kui kokaabiline käes, proovi näiteks seda salatit, mida märtsis päikeseriikidest siia veetud maasikatega juba valmistada peaks saama.

VAJA LÄHEB:

1 l maasikaid
0,5 dl suhkrut
1 apelsini riivitud koor ja mahl
0,5 dl hakitud värsket mündi
2 sl hakitud värsket basiilikut

KAUNISTUSEKS:

2 dl 35% rööska koort
maitse järgi suhkrut
1 sl Cointreau'd vm apelsinilikööri

VALMISTAMINE:

Lõika maasik väiksemateks tükkideks. Sega suhkruga, apelsinikoore ja -mahlaga. Lase veidi tõmmata, siis sega mündi ja basiilikuga.

Soovi korral vahusta kaunistamiseks röõsk koor vähese suhkruga ja lisa sellele apelsinilikööri. Jaota salat magustoidupokaalidesse ja kaunistage pealt vahukoorega.

Peaaegu nagu suvi!
(Kohandatud retsepti allikaks nami-nami.ee.)

Soodne maastur sülearvutite maailmas

Sülearvuti ei pea olema õrn ning esimese õnnetuse peale igaveseks katki minema. Rohkem ringikondavale kasutajale, kes siiski ekstreemsustesse nina ei topi, on loodud uued *semi-rugged*-arvutid, mida autosõbra jaoks võiks ehk võrrelda linnamaasturiga.

Sülearvutid on aegade möödudes suure arenguhüppe teinud, muutunud võimsamateks, kergemateks ja odavamateks. Kuid siiski on tegu peente elektroonikariistadega, mida peab hoolikalt ja ettevaatlikult käsitsema. Eks enamik ole kuulnud mõnest tuttavast, kel klaas mahla, kohvi või veini arvuti klaviatuuri sisse satunud ja masin kas päris surnud või vähemalt vajab kulukat remonti. Võrdleksin neid peente luksautodega, millega metsavahetele asja pole.

dab pritsme- ja vedelikukindlat klaviatuuri ja vihmakindlust, kuid mitte täielikku veekindlust (millele viitab standardi IP5X täht „X”) – seega vee alla loopida ei tasu. Löögikindluse test tähendab seda, et arvuti pillatakse 26 korda 1,2 meetri pealt maha. Autorataste alt arvuti tõenäoliselt siiski tervelt ei pääse, kuna korpus pole ülitugevast magneesiumisulamist, vaid Getaci patenteeritud tugevast KryptoShell'i nime kandvast plastist.

Arvuti südameks on veel eelmise, Arrandale-3M seeria Intel i5 kahekristalliline protsessor ning graafikat ajab ringi Inteli enda integreeritud GMA HD (Ironlake-M), millele on eraldatud 1273 MB mälu 4 GB-st. Seega jääb operatsioonisüsteemi ja programmide tarbeks 3 GB. Kui on vaja enam mälu, siis saab kasutada 4 + 4 GB mooduleid, suurendades nii vabaks jääva mälu hulka 7 GB-ni.

Kel soov vihasema graafika järele, saab

Autorataste alt arvuti siiski tervelt ei pääse, sest korpus pole magneesiumisulamist, vaid KryptoShell'i plastist

Sülearvutite maailmas on olemas ka soomukid ehk *rugged*-arvutid, ent need on rasked ja kallid. Nüüd on lisandunud mainitud linnamaasturi moodi klass.

Vee alla siiski minna ei saa

Üheks selliseks SUV-iks on Getac S400, mis oleks arvutihuvilisele reisimehele, *off-road*'i fanaatikule, jahisportlasele (nii metsas kui merel) sobiv kaaslane. Kui korraliku *rugged*-arvuti hind algab 3000–4000 eurost, siis S400 saab sõltuvalt konfiguratsioonist alates 1500 eurost. *Rugged*-arvuti kaal on 4–6 kilo, S400 aga kaalub alla 3 kg.

Ometi vastab Getac S400 militaarstandardile MIL-STD 810G nii temperatuuri-, vibratsiooni- kui ka põrutuskindluse ning niiskuse- ja kõrgusetaluvuse poolest, samuti on kaetud standard IP5X. Töötemperatuuriks on 0–45 °C, säilitamisel –40°...+71 °C. Niiskusetaluvus aga tähendab





Getac S400

Hind: 2220 €

Müüb: Datel

Protsessor: Intel Core i5-520M 2,4/2,933 GHz

Kiibistik: Intel Ixex Peak-M QM57

Mälu: 4GB DDR3-1333

Kõvaketas: 320 GB 5400 rpm

Graafikakaart: Intel GMA HD

Ekraan: 14 tolli WXGA 1366 x 768 pikslit, LED

OS: Windows 7 Pro 32-bit

Möötmel: 34,8 x 25,8 x 4,9 cm

Kaal: 2.9 kg



S400 tellida ka Nvidia G310M eraldi GPU-ga, mille jaoks 512 lisamegabaiti pardal. Antud mudelil oli 320 GB mahuga tavaline 5400 rpm SATA-2 HDD, kuid tellida saab ka 80 GB Inteli SSD-seadmega.

Väga ere ekraan

Omaette nähtus on arvuti ekraan, 14tolline WXGA 1366 x 768 ehk TV-standardis 720p toega. Kui tavaliselt on sülearvuti ekraani heledus 170–200 nitti, erksamatel 300–400 nitti, siis S400-l saab sisse lülitada täiendava heleduse kuni 700 nitti, mis teeb ta selgelt loetavaks ka otseses päikesevalguses. Maailmarekordimeheks on siin samuti Getaci mudel B300, mis pakub koguni 1400 nitti. Viimasel ajal levinuima mahutundliku puutekraani asemel on sel arvutil survetundlik ekraan, mis lubab töötada sõrmedega (sh kinnastatud käega) või vastava Stylus-pliiitsiga. Vaatamata erksusele ja puuetundlikule pinnale pole ekraan peegeldav, vaid korralik matistatud peegeldusvaba, ja seda isegi eredas valguses.

Aku kuni seitse tundi

Kommunikatsiooni jaoks pakutakse Inteli Gigabit Etherneti liidest, Intel Centrino Advanced-N 6200AGN WiFi-kaarti, Bluetooth 2.1 + EDR 2 liidest, FireWire IEEE1394a liidest ning lisavarustusena Gobi 2000 3G kaarti ja RF-kaarti GPSi ning WWANi jaoks.

Portidest leiame arvutil ExpressCard 34/54 ja ka varasema PCMCIA Type II, SmartCardi lugeja ja 4-in-1 kaardilugeja (MS / MS pro / SD / MMC), kaks USB 2.0 porti, ühe USB 2.0/e-SATA kombineeritud porti, RS-232 jadaliidese, D-Sub VGA ja

audioväljundid. Äriklassi arvutile kohaselt leiame ka *dokin*-liidese.

Arvuti turvavajaduse katavad Authentec AES2550, Infineon Security Platform Solution koostöös Inteli TPM 1.2 (Trusted Platform Module), mis pakuvad võimaluse luua krüptitud faile ja kaustu, saata ja vastu võtta krüptitud e-posti, luua turvalisi võrgustikke ning turvata brausereid ja kasutada turvamakrosid.

Peale tavalise 99klahvilise klaviatuuri nuppude leiame ekraani alt viis lisanup-

Omaette nähtus on arvuti ekraan, sest tavalise 170-200 niti asemel on selle heledus lausa kuni 700 nitti

pu. P1 käivitab Getaci infoliidese G-Manager, kust leiame valikud kõigi vajalike näitajate ja olekute jaoks. P2 on otsetee Internet Exploreri käivitamiseks, siis järgneb nn Blackout Mode'i lülit, millega saab klaviatuuri taustvalgustust ja kõiki tulukesi sisse-välja lülitada.

Standardaku on 7800 mAh (ca 87 Wh), mis Power Saveri režiimis välja lülitatud traadita side ja klaviatuurivalgustusega tarbib alla 12 W ja pakub autonoomset tööd umbes seitse tundi. Normaalkasutuses on energiatarve umbes 23 W ja tööaeg umbes 4 tundi ning maksimaalselt koormates (31,5 W) kestab töö pea kolm tundi. Arvuti saab aga osta ka kaalu kergendamise huvides pisema ja ülikerge 5200 mAh akuga.

LÜHIPROOV



Soodne sülearvuti andmemahuti

Kui jätta kõrvale *ultrabook*-ide klassi kuuluvad ülikerged ja -õhukesed sülearvutid, on optiline seade senini kohustuslik iga sülearvuti konfiguratsioonis. Tavaliselt on selleks DVD-RW, mõningatel ekstra kallistel ka Blu-ray-seade.

Ent vajadus optilise seadme järele on kadumas – suurem osa kasutajaid on optilist seadet vajanud vaid operatsioonisüsteemi installimiseks. Programmid ostetakse veebist, multimeedia (muusika, filmid, seriaalid jne) samuti. Kes tahab suurel kodukinokraanil filme nautida, neil on Blu-ray- või DVD-mängijad juba kodukino koosseisus olemas. Seega pole vajadust optilist seadet pidevalt kaasas tassida.

Mille järele aga vajadus kasvab, see on kõvakettaruum. Eriti neil, kelle arvuti algne kõvaketas oli pisike – olgu siis 40 GB või 60 GB. Ja ega uuemate 320 GB või 500 GB ole kaasajal enam just hiigelsuur maht.

Edasi – kasutajal tekib ka soov nautida ülikire SSD hüvesid, aga nende gigabaidi hind on siiani kordi kõrgem kui tavalistel kõvaketastel. Raha jaguks vaid ehk 60 GB SSD jaoks, aga see saaks esimese paari päevaga silmini täis. Kurb, kas pole?

Nüüd pakub tuntud liseseadmete tootja Akasa võimalust optilise seade välja võtta ja asendada see sama suure mooduliga Akasa N.Stor, millesse istub nagu valatult 2,5tolline kõvaketas, nii 9,5 mm kui 12,5 mm kõrgusega tavaline sülearvuti ketas. Paigaldus on imelihtne ja hindki väga soodne – Ordist leidsin selle vaid 16 euro eest.

MEIE HINDED



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



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



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



Kolmepoiss. Midagi temas nagu on, ent miinused on selgelt rohkem kui pluss 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 märki lisame soodsaima hinnaga toodetele.

Väike suur konsool

Sony PSP järglane PlayStation Vita on lõpuks kohal. Pole vist vaja öelda, et kahe analoogkangi, neljatuimalise protsessoriga ja puuetundliku viietollise ekraaniga taskukonsool seljatab pika puuga kõik teised turul olevad pisikesed mänguseadmed.

Selleks et Vitast paremini aimu saada, tuleks pilk peale visata seadme riistvarale. Tõenäoliselt kõige suuremaks muudatuseks võrreldes PSP-ga on kaks analoogkangi (ühena liigud, teisega sihid või vaatad ringi), mis teevad kogu mängukogemuse suurte konsoolidega võrreldavamaks. Kangid on üsna väikesed, kuid kasutada üllatavalt mugavad.

Ekraan on puuetundlik, kuid puuetundlik on ka Vita tagakülj. Esmapilgul tundub see tobe, kuid tegelikkuses töötab see väga hästi. Mis on telefoniga mängides suurim probleem? See, et sõrmed varjavad niigi väikesel puuetundlikul ekraanil suure osa pildist ära. Täpselt seda probleemi puuetundlik tagakülj ravibki.

Eraldi tuleks veel peatuda Vita sensoritel. Liikumissensorid ja elektrooniline kompass lubavad kõike seda mängudes ära kasutada, näiteks Vitat ette-taha ja kõrvale kallutades või hoopis konsooli ennast liigutades. Võimalusi kõiki neid omadusi mängudes ära kasutada on palju.

Millist pilti siis on Vita võimeline enda 960 x 544-pikslisele ekraanile manama? Tõesti, võrdlused varajaste PS3 mängude graafikaga polegi väga liialdatud. „Uncharted: Golden Abyss” näeb Vita peal välja vaat et paremgi kui PS3 üks esimesi mängu, „Uncharted: Drake's Fortune”: pildil on piisavalt teravust ja värviesitus on kõikidest teistest väikestest konsoolidest palju parem.

Hea meel, et 3D-d ei ole üldse

Tõsi, arenguruumi veel Vital on ja kõikjalt paistab välja, et tegu on ahjusooja platvormiga – graafika tase on ebaühtlane, esineb tohutupikki laadimisaegu ja aeg-ajalt ka probleeme kaadrisagedusega –, kuid sellised probleemid on kaasas käinud peagu iga uue konsooli väljatulekuga ja need ravitakse üldjuhul välja. Sarnaselt PSPga ei kannata ekraan päikese käes mängimist.

Nüüd natuke neist asjadest, mida Vital pole. Hea meel on selle üle, et 3D jäeti ära. Arvestades Nintendo 3DSi ebaedu on see ka täiesti arusaadav. Puudu on aga ka videoväljund, nii et otse telerisse mängupilti suunata ei saa. Vital pole ka sisemälu, vaid kasutada tuleb Sony enda uut Vita mälukaartistandardit ja ka män-

gud tulevad uue, spetsiaalselt Vita tarbeks mõeldud mälukaartistandardiga.

PS-nupp hüppab nüüdsest rakenduste vahel. Jah, korraga võib Vita peal joosta mitu tegevust, kuid mõnda asja paralleelselt jooksutada ei saa, näiteks mängu ja filmi korraga. PS-nupuga hüppad avalehele LiveArea, kus on ümmargused ja natukene karvased ikoonid. Kasutajaliidesega harjumine võtab aega, kuid peagi on kõik selge ja loogiline.

USB kaudu saab Vita ühendada nii PS3 kui ka arvutiga. Arvuti puhul tuleb meediafailile kopeerimiseks installida Content Manager, millele määrata, kuhu kausta Vita ligi pääseb. Meedia esitamine on korralik, suurim probleem on AVI-videovormingu puudumine ehk praegu saab filme tömmata Vitasse üksnes MP4-standardis. Loodetavasti see tarkvarauuendusega muutub, sest isegi PSP toetas AVI-t.

Aku kestab liiga vähe

Brauser on märksa kasutajasõbralikum kui PSP brauser (oleme ausad, kes üldse kasutas PSP brauserit?) ja Bluetoothiga saab ühendada Vita külge vastava toega klapiid, kuid ei mi-

Liikumissensorid ja kompass võimaldavad nendelt tulevaid andmeid mängudes kasutada, tehes mängimise põnevamaks

dagi muud – hiirt ega klaviatuuri Vitaga ühendada ei saa.

Vita paljudest uutest funktsioonidest on üks põnevamaid Near, mis lubab mängijatel suhelda ja mängida läheduses viibivate teiste Vitadega. Seda, kui palju seda funktsiooni tahad kasutada, peaksid otsustama juba enne Vita emma-kumma versiooni ostu, sest kuna GPSi pole, siis saab 3G-võrgus tunduvalt täpsemalt Google Mapi peal sinu asukohta määratleda kui WiFi järgi.

Kui PSP kaotas võitluse Nintendo DSile põhiliselt kahel põhjusel – kehvema vastupidavusega aku ja mängude vähesus – siis tuleb tunnis-



Ega PlayStation Vita peale vaadates vanast PSPst üliväga kardinaalslt ei erinegi, kuid suurim ja olulisim vahe on see, et nüüd on konsoolil kaks analoogkangi endise ühe asemel.

tada, et esimene probleem on alles. Mängides kestab aku umbes 3,5–4,5 tundi (oleneb, mis liisad on sisse lülitatud). Konsoolid elavad ja surevadki vastavalt sellele, kui palju ja kui eksklusiivseid mängu neile toodetakse. Hetkel on lootust, et Vita ei lõpeta nagu minu PSP, mis kuude kaupa nukralt sahtlis vedeles, sest sellel polnud lihtsalt kasutust.

Sama mäng PS3-l ja Vital?

Paati on saadud palju olulisi arendajaid ja mängusarju („Call of Duty”, „BioShock”, „Batman”, „Silent Hill”) ja tulemas on enamiku Sony enda tippsarjade uued osad („MotorStorm”, „Resistance”, „Little Big Planet”, „Killzone”), nii et ennustused, et Vital läheb ses suhtes paremini kui PSP-l, on täiesti õigustatud, lisaks on uutel Vita mängudel ka trofeed nagu PS3 mängudel. Kõik PSP mängud on ka ju Vitale saadaval. Seda, kas UMD Passport programmi ehk võimalust olemasolevaid UMD-ketastel PSP män-

ge Vitasse üle kanda ka meil kasutada saab, pole veel teada – Jaapanis see toimib, kuid näiteks USAsse see ei tule.

PlayStation Vita pole kindlasti mitte veatu konsool, kuid riistvaraliselt on see igal juhul paljulubav. Ootame ära ka kaks ühes mängud, mida ostes saad mängu nii Vitasse kui ka PS3-ening salvestusfailid on sünkroonitavad: õhtul mängid PS3-ga, hommikul tööle või kooli sõites aga Vitaga samast kohast edasi. Oleks ju lahe küll, kuid kas ja kui paljudes mängudes see võimalus kasutust leiab, seda saame veel näha.

Konsoolid aga jooksevadki teadupärast maratoni, mitte sprinti, nii et selle põhjal, et Jaapanis, kus Vita kaks kuud varem turule toodi, müüginumbrid üsna madalale on kukkunud, ei saa veel midagi järeldada. Ka PS3 müüs esimese poolaasta jooksul üsna kehvalt. Vita esimesest olulisemast mängust „Uncharted: Golden Abyss” loe lähemalt lk 70 ja teistest Vita mängudest lk 79.

MARTIN METS

PlayStation Vita

Hind: 249 (WiFi) ja 299 (3G) eurot

Müügil: Euronics

Ekraan: 5tolline mahutundlik OLED-ekraan, 960 x 544 pikslit, 220 ppi

Protsessor: neljatuumaline ARM Cortex-A9 MPCore

Graafika: neljatuumaline SGX543MP4+

Mälu: 512 MB RAM, 128 MB VRAM

Kaamera: ees ja taga (640 x 480, 0,3 Mpx)

Ühendused: WiFi b/g/n, Bluetooth 2.1, USB, 3,5 mm kõrvaklapipeesa, valikuline 3G

Mälukaartide tugi: PS Vita Card (mängud), PS Vita mälukaart (4, 8, 16 või 32 GB) andmete salvestamiseks

Toetatud meediavormingud: fotod (jpg, tiff, bmp, gif, png), muusika (mp3, mp4, wav), video (mp4)

Mõõtmed: 83,55 x 182 x 18,6 mm

Kaal: 260 g (WiFi), 279 g (3G)

KOKKUVÕTE

PlayStation Vita on tehniliselt paljulubav uus mänguplatvorm, millele on tulemas häid mängu. Aku võiks kauem kesta ja AVI-videofailide tuge oleks vaja.

HINNE





WiDi viib pildi arvutist telerisse

Kui sul on arvuti filme ja seriaale täis nagu keskmisel kodanikul, siis tekib sul järgmisena küsimus, kuidas neid nüüd võimalikult mugavalt telerist näeks. Võib kaabli kaudu, aga võib ka moodsalt kaablivabalt.

Kui Apple'i maailmas on selliseks kaablivaba ühenduse tehnoloogiaks AirPlay, mis saadab pildi näiteks su Macist või iPadist või isegi iPhone'ist teleri küljes olevasse Apple TV nimelisse seadmesse, siis PC-maailmas üritab oma tehnoloogiaga kanda kinnitada Intel. Selle tehnoloogia nimi on WiDi ehk Wireless Display.

Kust leida WiDi-ga arvuti?

Praeguseks pole WiDi veel massidesse jõudnud, aga see võib varsti muutuda, kui järjest enam ostetakse uusi Inteli Core-seeria protsessoritega arvuteid, kuhu ka juba WiDi sisse ehitatud. WiDi eelduseks on see, et Intel on selle protsessorisse ehitanud ja selline protsessor omakorda on su arvutis ehk et kui su arvuti peal WiDi logo ei ole või sa kusagil Windowsist ei leia WiDi-nimelist tarkvara, ei toeta su arvuti WiDi-t ja midagi pole teha.

Kui WiDi-ga arvuti on juba olemas, siis on tarvis signaal kuidagi telerisse saata. LG teatas eelmise aasta lõpus, et hakkab vähemalt osadesse oma uutesse nutiteleritesse WiDi-tehnoloogiat sisse panema, aga neid telereid meie teada veel eriti kusagil müügil pole. Seega on sul ikkagi vaja teleri külge vastuvõtjat, milleks meie testis oli D-Linki MainStatge DHD-131. See on lihtne must karp, mis maksab umbes 120 eurot, käib HDMI-kaabliga teleri külge ja

mille ainsaks ülesandeks on arvutist tuleva pildi manamine teleriekraanile.

Tuli aga välja, et WiDi-ga arvutit polegi Eestist nii lihtne leida. Mõningase otsimise tulemusel leidsime Dell Inspiron N5110, millel 2 GHz Intel Core i7 protsessor, 64-bitine Windows 7, 500 GB kõvaketast ning 15,6tolline 1366 x 768 piksliga ekraan. See on suur kodusülearvuti (või õigemini sürelauaarvuti), millest paraku muud huvitavat rääkida ei ole ja mis millegi erilisega silma ei paista ei heas ega halvas mõttes, aga vähemalt oli tal WiDi sees ja proov võis alata.

Arvuti ja vastuvõtja üksteisega sõbraks tegemine on lihtne: vastuvõtja kuvab teleriekraanile PIN-koodi, mis tuleb arvutisse sisestada, ja ongi valmis. Arvutis on WiDi-ühenduste jaoks spetsiaalne tarkvara, mis võimaldab vastuvõtjaid leida ja nende külge ühenduda.

1080p punnib vastu

Edasi käsitleb Windows WiDi-seadet kui lihtsalt teist kuvarit. Nagu sel puhul ikka, saab valida, kas ekraanipilti peegeldatakse teise kuvarisse või tekib sinna eraldi töölaud, kuhu peale saab hiirtega aknakesi lohistada. Sellisel juhul saab ka eraldusvõime ise määrata, toetatud on kuni Full HD. Nüüd pole muud kui film käima ja ongi kõik.

D-Link MainStatge DHD-131

Hind: umbes 120 €

Müügil: küsi arvutipoodidest

WiFi: 2.4 GHz või 5 GHz WPA/WPA2

Ühendused: HDMI, komposiitvideo, RCA-heliväljund, S/PDIF

Mõõtmed: 16,3 x 12,2 x 3,5 cm

Kaal: 227 g

Peale pildi saadetakse telerisse ka heli ning kuni 720p-ni toimib kõik väga hästi, 1080p aga mitte eriti

Peale pildi saadetakse telerisse ka heli ning kuni 720p-ni töötab kõik ülihästi: film jookseb, katkestusi pole, miski ei haki. Kuigi ametlikult lubavad nii Intel kui D-Link, et ka 1080p tuleb kenasti läbi, hakkas see vähemalt meil kõvasti hakkima ega olnud vaatamiskõlbulik. Mine tea, kas viga oli ilmas, arvutis, vastuvõtjas või meie karmas, aga igatahes olgu sul teada, et kui kavatsed üle 720p filme WiDi-ga vaadata, proovi enne ostmist järele, kas see sul ikka töötab.

HENRIK ROONEMAA

KOKKUVÕTE

Kui sul on WiDi-toega arvuti, saab selle karbiga väga hästi juhtmevabalt pildi telerisse. Ainult 1080p sisu mängimisega jäi meie testitud komplekt hätta.

HINNE



Amazoni mõttetu tahvelarvuti

Küllap on paljude e-raamatusõpradega nii, et ütleb „e-luger“, mõtleb „Kindle“. Kui Amazon sügisel Kindle'ist LED-ekraaniga tahvliversiooni välja töö, lootsid paljud, et viimaks ometi on sündinud ideaalne lugemisseadme ja tahvelarvuti kombinatsioon. Aga ei, kaugel sellest.

Käes on Firet mugav hoida, seade on toekas ja tugev. Ekraani ümber on parasjagu suur raam, et sinna saaks midagi paigast liigutamata pöialt toetada. Avakuvaks on Apple'i iBooki-laadne virtuaalne riul, kus on läbisegi viimased loetud raamatud, dokumendid, kuulatud muusika ja kasutatud rakendused.

Miks ikoon karvane on?

Avakuvall ilmneb kohe ka totter probleem. Nimelt kui rakendusel, raamatul või muusikaalbumil ei ole hea kvaliteediga pilti, siis suurendatakse väike ikoon poole ekraani suuruseks ning sellest saab udune plärakas. Jah, osadel rakendustel on kvaliteetsed ikoonid, kuid mitte kõikidel, eriti kui tahad sinna tõmmata rakendusi Android Marketist või mujalt.

Ent miks peaksid tahtma sinna laadida rakendusi Android Marketist? Aga sellepärast, et Amazoni veebipoest sa midagi osta ei saa. Vähemalt USAst toodud Kindle'iga mina ei saanud. Kui sul pole USAs registreeritud krediitkaarti, siis *tut-kiit brat!*, mine šoppa Comarketis või Maximas, Amazoni poodi sul asja pole. Isegi tasuta rakendusi ei saa alla laadida, rääkimata tasuta sisust, nagu muusika, telesarjad ja raamatud.

Põhimõtteliselt saab Firesse laadida .apk-faile ning installida nt GetJar'i rakendustepoe ning sel moel sinna rakendusi sikutada, aga selleks peab olema oskust ja tahtmist jännata. Ent isegi siis ei saa Firet erilise kasutajaliidese tõttu täisväärtusliku tahvelarvutina kasutada, sest töölaudu kui selliseid ei ole ning vidinaid-kalendrit-

Kindle Fire

Müügil: amazon.com, kriso.ee

Hind: Amazonis 199 dollarit, kriso.ee kaudu tellides 210 €

Ekraan: 7 tolli IPS, 1024 x 600, 169 ppi, Gorilla Glass

Mälu: operatiivmälu 512 MB, salvestusruumi 8 GB

Protsessor: 1 GHz kahetuumaline TI OMAP 4

Liidesed: Micro-USB, WiFi b/g/n, 3,5 mm kõrvaklapipesa

Failivormingud: AZW, TXT, PDF, MOBI, PRC, Audible (Audible Enhanced (AA, AAX)), DOC, DOCX, JPEG, GIF, PNG, BMP, DRM-vaba AAC, MP3, MIDI, OGG, WAV, MP4, VP8

Mõõtmed: 19 x 12 x 1,2 cm

Kaal: 413 g

ilmateadet kuhugi välja tuua ei saa. Siis peaks juba seadme *root'*ima ja installima mõne muu uue püsivara.

Eestlasena ulgumerel

Kui sul aga pole tahtmist kõike seda teha, siis saad Kindle Firega teha ainult kahte asja: veebi sirvida ja seadmesse kaabli kaudu laaditud raamatuid lugeda. Raamatute lugemine käib täpselt nagu iPadi või suvalise teise Androidi-tahvli või telefoniga: keerad sõrmega lehekülgi, muudad vajadusel fonti, reavahet ja taustavärvi ja ... ongi kõik. Ausalt öeldes eelistan lugemiseks pigem oma vanu 2. ja 3. põlvkonna Kindle'eid.

Amazoni veebisirvija Silk ei paku samuti erilisi üllatusi, suurim vahe tavaliise Androidi-brauseriga on selles, et Silk ei suuna sind automaatselt mobiilisaitidele. Firega saab rõõmsalt lugeda ka Postimehe või Eesti Ekspressi täisveebi, mitte spetsiaalselt mobiilseadmete jaoks kohandatud versiooni.

Jah, kuskil New Yorgi Central Parkis on kindlasti lahe pingil tšillida, vaadates Kindle Firest viimaseid telesarju, kuid Tallinnas või Tapal on Firest rohkem tüli kui kasu.

SVEN VAHAR



KOKKUVÕTE

Odav tahvelarvuti isenokitsejatele. Kui tahad raamatuid lugeda, osta passiiv-ekraaniga Kindle. Kui tahad muud teha, osta normaalne tahvelarvuti.

HINNE





Suurelt ja selgelt

Miks on Canon PowerShot S100 nii kallis? Vastus peitub kaamerasse peidetud heas pildikvaliteedis ja paaris nipsis, mis pildistaja elu väga palju lihtsamaks teevad.

S100 on järglaseks samas reas juba varem seisvatele mudelitele S95 ja S90, mida hindasid just eelkõige edasijõudnud pildistajad. Kaamerate saladus peitus selles, et kompaktsesse korpusesse oli Canon suutnud kokku pressida suhteliselt head pildikvaliteeti ja häid võimalusi pakkuva tehnoloogia. Erandiks pole ka S100.

Palju rõõmu tolmurullidest

Esitaks on kaameral olemas kõik vajalikud režiimid: P, Av, Tv, M ning loomulikult ka Auto ja Scn. Teiseks on kaamera objektiivi laiemas otsas valgusjõuga f2,0. Kolmandaks ümbritseb objektiivi valikurõngas, millele saab omistada kasulikke funktsioone: ISO, pildikvaliteet, särikompenatsioon, manuaalfookus, värvustasakaal, suum, DR-korreksioon, pildi külgede suhe. Neljandaks, kuid vaat et tähtsaimaks on piltide hea kvaliteet.

Haarad kaamera pihku, valid õige režiimi, näiteks Tv, krutid tagumise rattakesega pöidlaga soovitava kiiruse, teise käe nimetissõrme ja/või pöidlaga kruvid objektiivirõngalt ISO, vajadusel kiire klõps nupuga ja jällegi keerad rattakesest tarviliku särikompenatsiooni ja – tuld!

Nii video- kui ka pildikvaliteet on head. Video pidev autofookus on mõistlikult kii-

re. Mitte küll nii kiire kui korralikul käsi-kaameral, kuid parem kui keskmisel mobiiltelefonil. Pildistamisel on autofookus samuti üsna reibas ja kuigi see Nikon V1 või J1 tasemeni ei küündi, on sellest igapäevaseks pildistamiseks enam kui küll.

Pildid on üldiselt väga head. Kui vähegi valgust on, siis baastundlikkusel ja veidi üle selle on värviküllastus suurepärase, pildi detailsus ja tekstuur on lausa füüsiliselt tuntav. Ma ei ole veel ühegi kompaktkameraga tundnud nii palju rõõmu tolmurullide pildistamisest, sest näe, pildil on tolmukarvakesed kõik ükshaaval eristatavad! ISO 640-st alates on pildid juba nähtavalt pehmemad, kuid kompaktkamera kohta endiselt väga ja väga head.

Välklamp kargab ise välja

Mul on kaamerale kaks etteheidet. Esimene on see, et automaatne värvustasakaal paneb siseruumides tihti puusse, eriti kui pildistada säästupirnide valguses. Vahel juhtub ka, et kaamera keerab nahatoonid liiga oranžiks või lillaks, kuid selle võib ära kannatada, sest seda saab korigeerida. Teine on see, et taas on Canon pannud välklambi näpu alt hoiatuseta välja kargama. Mõistan, et seda pole mujale paigutada, aga siis võiks olla eraldi lüliti.



Kui kaameral vähegi valgust on, siis on ka piltidel värv, teravust ja detailsust küllaga. Makrovõtteid on lausa lust teha!

Canon PowerShot S100

Hind: 479 €

Müügil: Elion

Sensor: 12,1 megapiksliit, 1/1,7" CMOS

Teravustamine: Auto, manuaalne, jälgiv, fookuskahvel

Tundlikkus: 80-3200 (laiendatav kuni 6400), Auto ISO 80-1600

Säriaja vahemik: 1/2000-15 s

Sarivõte: 2,3 k/s, kiirvõte 9,6 k/s kuni 8 kaadrit

Ekraan: 3", 461 000 piksliit

Failivormingud: JPG, RAW, MOV (H.264)

Videosalvestus: Full HD 1920 x 1020 24 k/s, HD 1280 x 720 30 k/s

Muu: 5-kordne optiline suum, USB, A/V-väljund, mini-HDMI, SD/SDHC

Mõõtmed: 9,9 x 6 x 2,7 cm

Kaal: 198 g

Ma ei ole veel ühegi väikse kaameraga tundnud nii palju rõõmu tolmurullidest, mis on pildil detailselt näha

Praegu üritab välklamp automaatrežiimil välja karata, hoolimata sellest, kas hoiad näppu selle peal või mitte. Kokkuvõttes on aga siiski tegemist haldlaselt õnnestunud kompaktkameraga.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Üks paremaid taskusse mahtuvaid kaameraid, mida praegu poest osta saab. Kompaktkamera, mille pilte pole pärast häbi vaadata.

HINNE



Samsung Eesti kliimasse

Vee- ja tolmukindlaid ehk IP67 standardile vastavaid („pool tundi meetri sügavusel“) nutifone on hetkel saada umbes kolm ning ilmselt on tootjad turu omavahel kenasti ära jaganud. Kuhu mahub selles süsteemis Samsung?

Mõni aeg tagasi testitud Xperia Active'i puhul oli Sony Ericsson näinud vaeva arendamiseks toodet, mis sobib sportlikele kasutajale. Parajalt pisike ja mõnus pihus hoida, pulsivöö toega, välimus ilmselt valminud koostöös disaineritega ning ohrtralt lisavarustust.

Motorola Defy+ pole ma käes hoidnud, aga kuna hinnaklass on tibia kõrgem, siis peaks ekraan olema suurem ja parema eraldusvõimega ehk seade on mõeldud märjas keskkonnas tegutsete kõrgkihile.

Kole nagu õõ

Samsungi korporatiivne tarkus on aga Xcoveri jaoks leiutanud täiesti uue turuniši – mõõdukalt koleda toote välimus toob meelde nõukaaegse kohrutatud vaskplekist baarisüstustuse.

3,65tollise ekraani eraldusvõime on kõigest 320 x 480 ning kaamera saab hindeks „keskpärane“. Lisavarustuse hulka kuulub laadija, mida on muideks mõistlik kaasas kanda, sest märkimisväärne osa mu kotis olevatest microUSB-kaablitest ei mahu niiskuskaitse all olevasse pessa lihtsalt sisse. Pesakatted käivad lahti üsna vaevaliselt ning on kere külge ühendatud peene plastjullaga, mille vastupidavust näitab ilmselt vaid aeg.

Märja eest kaitseb küll

Samas on see telefon ideaalne mänguplatvorm ja sotsiaalse suhtluse edendaja – koolis leiab alati mõne sõbra, kes on valmis oma telefoniga erinevaid ettenäidatud märgamisvõtteid järele proovima ning punktivõtt on kindel. Ja ma ei hakka isegi mitte loetlema kõiki võimalikke peoja baaritrikke, mida annab seltskonnas tähelepanu võitmiseks korraldada, enamik neist ei nõua õnneks ka erilist protsessorit ei telefonilt ega omanikult.

Suur madala eraldusega ekraan ei pruugi aga olla probleemiks, kui on soov kasutada seda paadi pardal GPSina või omada veidi nutikamat telefoni, mis peab tavapärasest paremini vastu tööle maatingimustes. Vähegi kontorist väljas liikudes

Samsung Galaxy Xcover

Müügil: küsi mobiilioperaatoritelt

Hind: 249–270 €

Võrgud: GSM 850/900/1800/1900, HSDPA 900/2100

Ekraan: 3,65 tolli, 320 x 480 pikslit, Gorilla Glass

Kaamera: 3,15 Mpx, autofookus, LED-välg

Mälu: 150 MB, 512 MB RAM, microSD-kaardi pesa

Ühendused: USB, GPS, Bluetooth 3.0 (A2DP, EDR), WiFi (b/g/n), FM-raadio

OS: Android 2.3

Mõõtmed: 12,2 x 6,6 x 1,2 cm

Kaal: 100 g

Telefon on mõeldud inimestele, kes teevad välitingimustes tööd, kuid ekraan sobib pigem peente sõrmedega kontoritöötajale

kipub ikka tulema ette olukordi, kui tasku saab märjaks, rääkimata kõigest sellest tolmust, mis mida iganes tehes tekib.

Lisaks on iga tubli töömehe näpud lihtsalt liiga jämedad, et pisikesse Xperia Active'i ekraanile pihta saada. Tunketas-kus kandmiseks tuleks aga kindlasti leida ekraanile kaitsekile, paraku ei kipu mobiilioperaatorid oma butiike sellise lisavarustusega koormama.

Mitte midagi erilist

Kokkuvõtteks: absoluutselt mitte midagi erilist ning letihind vaid marginaalselt Defy+-ist odavam. Aga operaatori soodushinnaga alates 250 eurost võib see päris mitmel puhul olla täiesti rahuldav lahendus ja hea õnne korral isegi kaheaastase nutilepingu vastu pidada. PEETER MARVET



KOKKUVÕTE

Kole, nõrk ja madala eraldusega ekraaniga, kuid vee- ja tolmukindel ning pole alust arvata, et ta vastu ei peaks. Sony Ericsoni Xperia Active on siiski parem.

HINNE



Philips sööb kõiki õunu

Mis on iSeadmete doki juures kõige tähtsam? Kas see, et ta oleks ilus, teeks kõva häält ja tal oleks piisavalt ühendusi? Või hoopis see, et helikvaliteet oleks võimalikult hea? Philips on üritanud kahte asja ühendada.

Esimese poolega ei olegi mingit probleemi. Fidelio DS8550/10 dokk teeb täpselt seda, mida lubab, teeb seda lihtsalt ja hästi. Juba see on muljet avaldav, et talle võib külge panna vist küll kõik iSeadmed, mis üldse olemas on, alates kõige esimesest iPodist ja lõpetades kõige uuema iPhone'i või iPadiga. Kõik istuvad kenasti pesasse ja mängivad muusikat. Lisaks on Fideliol ka tavaline 3,5 mm sisend, nii et muusikat saab mängida ka muudest seadmetest.

Kui su seadmel on Bluetooth-ühendus, saab heli dokki ka päris juhtmevabalt. Eriti lahe on niimoodi näiteks iPhone'i või iPadiga mängida, sest automootorid undavad ja kuulid vihisevad, aga seadme küljes ei pea tolk-nema ebamugavat juhet.

Kui sul on nutikam iSea-



de, saad sinna tõmmata tasuta Philipsi rakenduse, mis mängib ka raadiot (Eesti jaamad on ka), näitab kella ja ilmateadet ning oskab sind hommikul äratada.

Komplektis on korralik pult ning patareidelt mängib Fidelio kuni viis tundi järjest. Kena väljanägemisega, korralikult ja kvaliteetsetest materjalidest ehitatud Fidelio maksab olenevalt ostukohast alates umbes 230 eurost ja lõpetades 300ga.

Helikvaliteedile pole samuti midagi ette heita, eriti arvestades konteksti. Fidelio ei maksa ju tervet varandust, aga sobib omadustelt kodust muusikakeskust asendama pea kõigile. Muidugi on raske nii väiksesse dokki ülimalt head heli panna ja Philips on täiesti rahuldavalt hakkama saanud, sest enamikul teistel dokkidel on heli mõttes

Philips Fidelio DS8550/10

Hind: alates umbes 230 €

Müügil: küsi kauplustest

Võimsus: 2 x 15 W

Ühilduvus: kõik iPodid, iPhone'id ja iPadid

Ühendused: Bluetooth (A2DP, AVRCP), 3,5 mm sisend

Patareide tööaeg: kuni 5 tundi

Mõõtmed: 13,9 x 15,8 x 42,1 cm

Kaal: 2,2 kg

veel vähem ette näidata. Mind kui hea heli sõpra siiski häirib veidi liigne bass, mis kipub kumisema ja teised helid enda alla matma, ning helipildi üldine igavus. Tean, selle hinna juures on see lihtsalt vi-risemine, nii et kui sul on dokki vaja, võta see ja sa ei kahetse.

HENRIK ROONEMAA

KOKKUVÕTE

Ilus, lihtne, paljude võimaluste ja hea heliga dokk, mille peal töötavad vist küll kõik Apple'i seadmed alates esimesest iPodist ja lõpetades uusima iPadiga.

HINNE

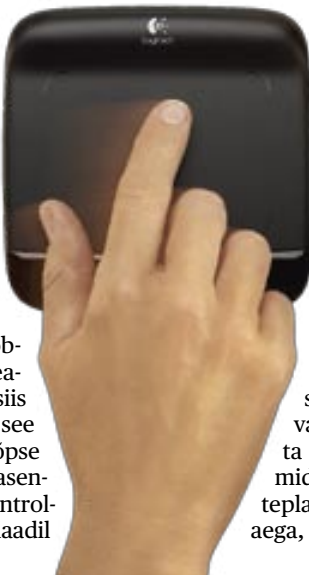


Sõrmed krampi!

Küllap on paljud mõelnud, et mugav oleks kasutada hiire asemel puuteplaati. Ei peaks muude asjade vahel hiire tarvis nii palju ruumi tegema ja poleks sensorit, mis tolmuseks saab. Logitechi Wireless Touchpad on lauapealne puuteplaat just selleks otstarbeks.

Ühendamine on lihtne, seade toimib vastuvõtjaga Logitech Unified ja kui sul on mõni uuem Logitechi klaviatuur või hiir juba olemas, siis saad kasutada sama vastuvõtjat, säästes sellega ühe USB-pordi. Plaat reageerib hästi ja nupud käivad logitechlikult kergelt, kuid kindlalt. Seade tõesti töötab nagu suur sülearvuti puuteplaat.

Pikemalt kasutades on probleemiks see, et kui hiire peale võib kätte puhkama jätta, siis puuteplaadile ei saa, sest see tekitab tahtmatuid hiireklõpse või kursori nihkumist. Käe asendit on seega vaja pidevalt kontrollida. Pealegi on nii suurel plaadil



ühe sõrmega udjades alati probleem, et kuhu teised sõrmed panna, sest need kipuvad kogu aeg samuti puuteid andma. Esimesed päevad võtavad käe korralikult krampi.

Ka nupuvajutused ei suju probleemideta, sest eriti vasakpoolset puuteplaadi nuppu on plaadi suuruse tõttu üsna ebamugav vajutada ja kui kasutada rakendusi, kus on vaja kogu aeg välja klõpsata konktestimenüü ja sealt midagi valida, siis kulub puuteplaadiga selle jaoks rohkem aega, kui oleks läinud hiirega.

Logitech Wireless Touchpad

Hind: umbes 40 €

Müügil: küsi arvutikauplustest

Ühendus: Logitech Unified USB-vastuvõtja

Muu: 2 x AA-akut, piiratud mitmikpuute tugi

Mitmikpuute tugi on plaadil (või tarkvaral) põhimõtteliselt olemas, kuid žestide arv on piiratud. Kahe sõrmega saab kerida, kolmega kasutada rakenduse edasi-tagasi ja lehekülge üles/alla funktsioone ning neljaga kuvada või peita kõiki aknaid korraga. Paremklõpsu ega suumi üheleži žestile omistada ei saa. Ostke ja proovige, kui soovite, mina läksin tagasi oma vana väikese hiire juurde.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Teeb, mida lubab, aga on mitu aga. Paremklõpsu ega suumi jaoks žeste pole ning olemasolevaid žeste muuta ei saa. Sõrmede asendiga on vaja harjuda.

HINNE



Astronaudile või mängurile?

Kuigi Plantronics on Eestis tundmatu maa, siis maailmas on tegu ühe tuntud tootjaga, isegi NASA astronudid käisid 1960–1970ndatel nende klappidega. Kui taset pole alla lastud, siis peaksid ju nende GameCom 777 klappid sobima ka arvutimänguritele.

GameCom 777 tundub pretensioonika viidina juba sellepärast, et tegu on virtuaalset ruumilist 7.1-heli pakkuvate avatud kõrvaklappidega ehk kooslusega, mida just sageli ei kohta. Testitud mängus „Metro 2033” on kogu ümbristev maailm tunnetatav enda liikumise järgi, kuid samas ei eralda klappid sind pärismaailmast ja kui keegi peaks mängijaga samas toas rääkima, siis on väga tõenäoline, et klapi kandja sellele reageerib.

Mikrofon on parem kui klappid

Need Plantronicsi klappid on üsna odavad ja esimest korda kätte võttes tunduvad need ka ise odavad, plastise ja õrna kohe-murdunud ehitusega. Pärast paarinädalast kasutust olen plastiga ära harjunud ja tunnet, et klappid murduvad, enam pole. Klappide reguleerimisruum on üsna kitsuke ja kui su pea on keskmisest suurem, siis võivad klappid hakata liigselt pead pitsitama.

Kui klappid ise on plastised, siis kaabel on kummine ja paks ning läheb sõlme ainult siis, kui sulle meeldib meremehesõlmi teha. Kaabli küljes on pult, millel ratas heli reguleerimiseks ja nupuke mikrofoni sisse-väljalülitamiseks. Mikrofon ise on peidetud peavõru sisse, selle saab sealt välja tõmmata ning see paindub parajalt, et leida ideaalne asend.

Kusjuures mikrofoni kvaliteet on isegi parem kui klappide oma: kuigi meetri kaugusel selja taga mängis teler, olid testkõned Skype'is perfektse kvaliteediga.

Ei mingit müra, sahinaid ega muid häireid, lihtsalt selge hääl. Nii

Plantronics GameCom 777

Hind: umbes 50 eurot

Müügil: Amazon.co.uk

Tüüp: 7.1 avatud klappid

Klappide sagedusvahemik:

20 Hz – 20 KHz

Mikrofoni sagedusvahemik:

100 Hz – 8 KHz

Kaabel: 2 m

Ühendus: 2 x 3,5 mm, USB

Ruumiline pool töötab üsna hästi. Enamasti saab aru, kui vastane selja taga möirgab, kuid vahel harva vaatad selja taha ka ilmaasjata

et klappid sobivad igapäevavestlusteks.

Miks mikrofon on parem kui kõrvaklappid? Klappid on sees helikaart, mis kontrollib ruumilise heli esitust. Ruumiline pool töötab küll üsna hästi, kuid kindlasti mitte ideaalselt. Enamasti saab aru, kui vastane selja taga möirgab, kuid vahel harva vaatad selja taha ka asjata.

Roccati omad on paremad

Helikvaliteet on 50euroste klappide kohta korralik, nii püstolilaskudel kui ka samudel on piisavalt sügavust, need ei muutu mudaseks tümpsumiseks. Kõne on selge ja moonutamata, ehkki mõningate virtuaalruumiliste klappide puhul töötleb helikaart kõnet oskamatult ning kõrged sagedused kriibivad täpselt nii palju kõrva, kui peavad.

Plantronicsi klappid GameCom 777 on küll üsna head, kuid ruumiliste klappide edetabelis jäävad need oma virtuaalse ruumilisusega Roccat Kave 5.1 pärisruumilisusele alla. Seega saab neid soovitada neile, kes tahavad arvestatavat ruumilist heli, kuid ei soovi end seda nautides ülejäänud maailmast täielikult ära lõigata.

MARTIN METS



KOKKUVÕTE

Plantronics GameCom 777 virtuaalne ruumiline heli on üle keskmise, kuid mitte võrreldav oma ala tippudega. Mikrofon on see-eest puhas kuld.

HINNE





Telli uuenenud [digi] tutvumishinnaga ja võida vinge kodukino Denonilt!

DENON





Veel läheb loosi 100 paari kvaliteetseid Denoni kõrvaklappe!

Eesti parim tehnikaajakiri muutus veel paremaks.
Nüüd leiad [digi]st ka põhjalikud kodukino- ja helitehnikatestid.



2=1

Tellides [digi] otsekorraldusega, maksad esimesel kahel kuul vaid ühe kuu eest!

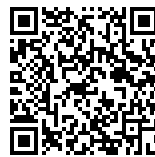
Kui jääd ajakirjaga rahule ja otsekorralduslepingut ei lõpeta, jätkub tellimus kolmandast kuust automaatselt.

Auhindade loosimises osalevad kõik, kellel on 31. mai seisuga kehtiv [digi] tellimus. Võitjad kuulutame välja ajakirja juuninumbris. Auhinnad saab kätte [digi] toimetusest. Lisainfo ja kampaania tingimused leiad aadressilt www.telli.ee



[digi] tellimiseks:

Mine aadressile www.telli.ee
Saada e-kiri levi@presshouse.ee
Helista 660 9797



Nööpkõrvaklapid Sennheiser iE80

Kruikeeraja on küll viimane asi, millega võiksid tahta läheneda oma kõrvaklappidele, kuid Sennheiser just julgustabki iE80 kallal ise nokitsema.

Kummagi korpuse sees on väike krui, mille keeramine päripäeva suurendab bassi osakaalu, vastupäeva keeramine aga annab loomulikuma ja neutraalsema heli. Meie saavutasime parima tasakaalu, keerates krui veerandi pöörde jagu päripäeva.

Niimoodi annab heli täitev bass end just parasjagu tunda, vastasel juhul on see natuke liiga tugev ja tugevad madalad sagedused käivad muust üle. Keerates krui aga liiga kaugele vastupäeva, muutub klappide heli liiga õhukeseks.

iE80-l on suurepärase selgus ja helieristus, nad toovad välja ohtralt detaile, mida selle raha eest muidugi ka oodata võiks. Arcade Fire' „Ready To Start” kulgeb mõnusalt rütmiliste ja tuntavate trummidega ja särtsaka kitarriga, millest ometigi kõlab läbi väga loomulik vokaal.

Kõrvaklapid maksavad korralikku hinda, kuid selle-eest on ka välimus hinnale vastav. Koostekvaliteet on esmaklassiline ja lihvitud metallkorpus püüab tahes-tahtmata pilku. Klappidega antakse kaasa ka tugev hoiukarp.

Kaablimüra vähendamiseks ja paremaks kõrvaspüsimiseks tulevad kaasa ka kõrvakonksud. Kaabli küljes pult pole, kuid vajadusel saab kaablit asendada: lihtsalt ühenda vana kaabel kummagi klapi küljest lahti ja paigalda uus.

Kui otsid algtasemest paremaid klappe ja tahaksid oma MP3-mängija või telefoni külge ühendada õiget töövahendit, et oma digitaalsest muusikakogust viimast võtta, siis iE80 on selleks just sobiv. Need on ühed väga muljet avaldavad kõrvaklapid.

WHAT HI-FI?



Sennheiser iE80

Müügil: küsi poodidest

Hind: umbes 340 eurot

KOKKUVÖTE

Kvaliteetsed ja haruldaset detailse heliga kõrvaklapid. Kohandatava osakaaluga bass töötab väga hästi. Ainsaks miinuseks on kõrge hind.

HINNE



Blu-ray-mängija Onkyo BD-SP809

Nagu kadestamisväärse kodukinoalase mainega firmalt oodata võiski, on Onkyo kallis Blu-ray-mängija tõeliselt tõsine tükk. THX-sertifikaadi ja 3D-toega BD-SP809 on mõeldud entusiastidele, kes soovivad parimat võimalikku pilti.

Just sellepärast on seadmes ka Marvelli levinud Odeo videotöötluskiip. BD-SP809 on mõeldud kokku sobima Onkyo praeguse kodukinovastuvõtjate sarjaga, seega on see üsna erinev säästuklassile omasest õhukese joonega disainist. Kogu see kopsakus jätab piisavalt palju ruumi kvaliteetsetele komponentidele. Häirete vähendamiseks on eraldi kiibid nii heli kui ka analoog- ja digitaalvideo jaoks ning seadmel on küljes kõik tavapärased liidesed, sh kaks HDMI-liidest.

Siiski ei dekodeeri BD-SP809 mitme kanaliga analoogheli (küllap on see Onkyo arvates midagi müstilist) ning erinevalt konkurentidest keeldub mängimast ka DVD-Audio- ja SACD-plaate. Blu-ray-plaa-



tidega saab seade hakkama hiilgavalt. Pildikvaliteet on suurepärase: olemas on Dark Knighti tumesünged üleminekud ning kiire liikumise tabamine on igas aspektis sama hea kui kallimatel rivaalidel. Uskumatult hea on ka 3D, pakkudes kaljukindlat stabiilsust ja muljet avaldavat sügavust. Muljet avaldav on samuti DVD skaalerimine suurema eraldusvõime jaoks. Helikvaliteet ületab terves sagedusvahemikus ka parimaid säästuseadmeid.

Seadme nõrkusteks on vilets pult, kuid

kui osta Onkyo ressiiver, siis selle puldiga saab hallata ka Blu-ray-mängijat. Muu meedia mahamängimine pole samuti BD-SP809 tugev külj: DLNA-sisu tuleb ette sõota üle võrgukaabli ja faile saab maha mängida USB-kestastelt, kuid sellega seadme nutikus ka piirdub.

Ent keda see huvitab? See on väga hea Blu-ray-mängija ning kui sul on olemas Onkyo viimendi ja sa pole seni teadnud, mida sellega ühendada, siis nüüd on probleem lahendatud.

WHAT HI-FI?

Onkyo BD-SP809

Müügil: küsi poodidest

Hind: umbes 325 eurot

KOKKUVÖTE

Plussideks on erakordselt hea heli- ja pildikvaliteet, 3D-tugi ja kaks HDMI-väljundit, miinusteks olematu voogedastuse tugi ning vilets pult.

HINNE



Epsoni uusim projektor särab 3D-ga

Isegi Epsoni enda kõrgete standardite järgi on EH-TW6000W üks eriline projektor. Tema tehnilised näitajad ja hind ei sobi kohe kuidagi üksteisega kokku. Selle hinna eest võiks oodata palju viletsamat seadet, kui see tegelikult on.

EH-TW6000a näitab 3D-pilti, talle on sisse ehitatud ekraani pooleks jagamise funktsioon, mis võimaldab projitseerida kahte erinevat pilti korraga (ideaalne mitmekesi mängimiseks) ning temaga saab kaasa isegi juhtmevaba videosaatja.

HDMI-sisendiga varustatud saatja võtab vastu videosignaali kuni 1080p ja soovi korral 3D-s ning saadab selle projektorisse, mis tähendab, et pikki HDMI-kaableid ei olegi enam vaja. Me eelistame siiski kaablit kasutada, aga ka juhtmevaba süsteem on täiesti töötav.

Ka Epsoni projektori 3D-võimetus on väga hea. 3D-prillide jaoks on saatja sisse ehitatud, kuid võib lisada ka välise saatja ning projektoriga saab kaasa paari aktiivtehnoloogial põhinevaid 3D-prille.

3D-pildi puhul tõstab projektor pildi heleduse ise kõrgemaks. Natuke on märgata *crosstalk*'i. Kuigi pildi kohta võib öelda, et selle sügavus ei ulatu päris Panasonic PT-AE5000E tasemele, on see täiesti kindlasti sama hea kui enamikul teistel selle klassi projektoritel.

Ka 2D-pilt on üldjoontes muljet avaldav. Suurtel ühevärvilistel pindadel võib märgata videomüra, aga objektide servad joonistatakse mõnusalet teravalt välja ning värvid on loomulikud. Lisaks kõigele



Epson EH-TW6000W

Müügil: Kulbert

Hind: 2110 €

on Epson „eco”-režiimis oma 24 dB juures uskumatult vaikne. Tavarežiimil töötab küll valjemalt, aga kokkuvõttes on tegemist väga kasutajasõbraliku seadmega.

Meie ainus etteheide on see, et EH-TW6000W-l pole vertikaalset objektiiviliigutamise võimalust, mis teistel Epsonitel üldjuhul on, nii et see tundub olevat samm tagasi. Aga see ei ole nii suur probleem, et segaks meid andmast sellele projektorile viis punkti viiest.

WHAT HI-FI?

KOKKUVÖTE

Muljet avaldav projektor ning oma tehniliste näitajate kohta väga soodne, sest ka kaks korda kallimad projektorid ei paku tihti selliseid võimalusi.

HINNE



cocktail Audio X10

MUUSIKAKESKUS / KODUNE MUUSIKASERVER



- Sisemine võimendi - 2 x 30 W võimsust
- CD mängija (Audio-CD ja failid CD/DVD plaatidelt)
- Esitab MP3, FLAC, WAV, WMA, AAC jt. muusikafaili
- Sisemine kõvakettapesa (SATA 3.5 tolli)
- Internetiraadio (20000 jaama + võimalik ise lisada)
- Digitaalne ja analoogheliväljund + analoog helisisend
- USB ühendused väliste mäluseadmete ühendamiseks
- LAN võrguühendus ja USB WiFi adapteri valmidus

- Suur 3.5 tolline TFT LCD infoekraan
- Ühe nupuvajutusega plaatide kõvakettale kopeerimine (MP3/WAV/OGG/FLAC salvestusformaadi valik)
- Muusika salvestamine ka helisisendi kaudu
- Väga lihtne esineja/loo hilisem otsing
- Erinevad esitusviisid - juhujärjestus, esitusloendid jne
- Leiab ise esitaja ja lugude info internetist
- Esitab faili ka teistest võrgus olevatest seadmetest

Müügil: WWW.SOUNDSHOP.EE

Rohkem infot: WWW.COCKTAILAUDIO.EE

Tark mees taskus

Hämmastav on see, et Wikipedia jaoks pole seni Androidi rakendust olnudki. Nüüd on, ja esmapilgul ei paista see pakkuvat kuigi palju uuendusi võrreldes veebisaidi mobiiliversiooniga. Mõned kavalad nõksud on rakendusel siiski varuks.

Hämmastav küll, kuid ametlikku Wikipedia rakendust Androidiga telefonidele seni ei olnud. Nüüd on see olemas ja see töötab hästi. Kasutusmugavuses varasema Wikipedia mobiiliversiooniga vahet ei ole, leht näeb välja samasugune ja siselingid toimivad täpselt nii nagu mobiilbrauseris: lehe sektsioonid on suletud seni, kuni sa need lahti klõpsad.

Rakendusel on lihtsalt mobiiliversiooni ees mitmeid eeliseid: artikleid saab salvestada hilisemaks lugemiseks, otsida saab



sinu praeguse asukoha lähedal olevate objektide kohta käivaid Wikipedia artikleid ning huvipakkuva artikli lugemise ajal saab sujuvalt ümber lülituda sama artikli teisekeelsele versioonile. See viimane võimalus on eriti asjalik. Kuna esmane otsing toimub ingliskeelses Wikipedias, kuid Eestiga seotud asjade kohta on eestikeelse Wikipedia artiklid sageli asjalikumad, siis on keele vahetamine ülimalt teretulnud pisimugavus. Soovi korral saad oma keeleelistuse sea-

Wikipedia

Operatsioonisüsteem: Android

Hind: tasuta

Testitud telefonil: SE Xperia ray

detes ära salvestada ja järgmine kord juba kohe eestikeelsest Wikipediast otsida.

Vahvat avastamisrõõmu pakub ka kohapõhine otsing. Sõltuvalt su asukohast ei pruugi sa lähedalt väga palju kohti leida, mille kohta Wikipedias artikkel oleks, aga kuna otsing toimub Google'i kaardil, siis saad tasapisi järjest välja suumida ja otsida esimese põneva koha, mille kohta lugeda.

Suumi puudumine on kõige suurem pettumus. Jäätan ootama järgmist, parandatud versiooni.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Rakendus töötab sujuvalt, kuid teksti pole võimalik suumida ning väga väikesed lingid on suhteliselt raskelt tabatavad. Suumi puudumine on suur miinus.

HINNE



Vanemuine astus nutiajastusse

Kui kõigi teatrietenduste alguses öeldakse karmilt, et mobiiltelefonid tuleb välja lülitada, siis vähemalt enne teatrisse minekut võivad nutitefonid ja teatrid omavahel sõbrad olla. Esimese teatrina Eestis tõi Vanemuine välja oma rakenduse nii iPhone'ile kui ka Androidile.

Mida kasutaja ühelt teatrirakenduselt oodata võiks? Kõik esmavajaliku on Vanemuine rakendusse sisse pannud ja see on tore, aga nõudlikum kasutaja vaatab juba olemasolevast edasi ja pärib uute võimaluste järele.

Esmavajaduseks on muidugi teatrikava ja repertuaar ning need mõlemad ongi Vanemuise rakenduse põhilised alustalad. Lavastused on jaotatud žanrite järgi ja iga lavastuse kohta on foto ning lähem informatsioon, millega õigupoolest tegu on. Kui lavastus tundub huvi-



tav, saab kohe samast vaadata ka teadaolevaid mänguaegu ning kui ka aeg sobib, siis piletit kas või läbi telefoni ära osta. Mängukava saab brausida kuude kaupa ning ka sealt saab minna otse piletit ostma.

Väikeseks komistuskiviks on aga Piletilevi, kellel puudub mõistlik mobiilikraanile sobiv süsteem. Nii ei jäägi vaesl Vanemuise rakendusel muud üle, kui oma sisemises brauseris lihtsalt Piletilevi kodulehelt vastava etenduse link avada ja teoreetiliselt

Teater Vanemuine

Operatsioonisüsteem: iOS, Android

Hind: tasuta

Testitud telefonil: iPhone 4S

saab ka telefoni kaudu piletit osta, aga see nõuab väga kannatlikku sisse-väljasuumimist, iPadi peal on asi muidugi parem.

Hea algus, Vanemuine, aga tegelikult tahaksime lavastuste kohta fotosid, videotuvustusi ja miks mitte sotsiaalset poolt, kus inimesed saaksid lavastusi hinnata ja rakenduse kasutaja neid oma telefonis hinnangute järgi reastada.

Vähemalt hea on see, et rakendus on saadaval nii iPhone'i kui Androidi jaoks.

HENRIK ROONEMAA

KOKKUVÕTE

Vanemuise teater on korraliku teatrikava mobiilirakenduse kujule viinud, aga tegelikult tahaks näha veel rohkem: fotosid, videoid ja kommentaare.

HINNE



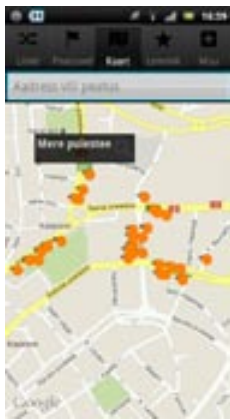
Et enam hiljaks ei jääks

Igapäevase ühistranspordi kasutajana on mul kogu aeg tarvis jälgida, et jõuaksin õigel ajal õige bussi või trolli peale. Bussipiletid.ee on rakendus, mis toob Tallinna ühistranspordi sõiduplaanid mugavalt mu Androidi telefoni. Peale bussi-, trolli- ja trammiliinide on rakenduses ka linnalähi rongide, Harjumaa bussiliinide ja marsruutkatsode väljumisajad ja peatused.

Liinide ja peatuste otsimine on lihtne, neid saab leida nii otsinguga kui ka lihtsalt järjest läbi sorides. Suurepärase on võimalus otsida peatusi kaardilt ning menüüs on lausa eraldi link leidmaks lähimaid peatusi, mis järjestatakse kauguse järgi. Kas on mõtet joosta Marja (102 m) või Löwenruh (344 m) peatusse? Millal väljub sealt järgmine troll? Bussipiletite rakendus teeb otsustamise imelihtsaks.

Vaat et ainus häiriv asjaolu rakenduse juures on sünye kasutajaliides, kus on hall tekst ja mustad ikoonid tumehallil taustal. Ometigi on reklaampildidel ilus hele kasutajaliides. Mis värk on?

SVEN VAHAR



Bussipiletid.ee

Operatsioonisüsteem: Android
Hind: tasuta
Testitud telefonil: SE Xperia ray

HINNE



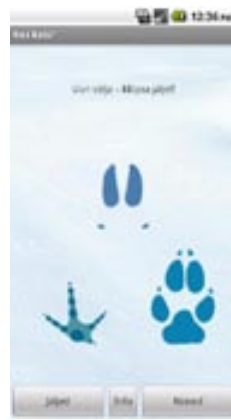
Kes käis? Mine võta kinni!

Eestikeelseid hariduslikke rakendusi on telefonidele nii vähe, et alati, kui mõni tuleb, saab see suure tähelepanu osaliseks. Nii oli see lehtede järgi puuliigi määramise rakendusega ja nüüd talvel ka lumel leiduvate jälgede järgi loomade määramise rakendusega „Kes käis?“.

Kahjuks on neil ka probleemid samasugused. Tuleb tõdeda, et nii puulehtede kui ka loomajälgede rakendusel on veel mitu suurt sammu astuda. Nad on mõlemad lihtsalt liiga keerulised ehk nendega on üsna ebamugav teha seda, mida nendega peaks saama teha.

„Kes käis?“ võimaldab lumel tipinud looma määrata nii, et vaadat jälge, otsid telefonist sarnase foto ja vaatad foto juurest, kelle jälg on. Praktikas ei toiminud see aga sugugi hästi, sest fotod on kehvakased, neid on vähe ja asi on segane. Tõele au andes ei aita loomad ka just enda määramisele palju kaasa, sest tihti pole nende tehtud jäljed üldse korralikud.

HENRIK ROONEMAA



Kes käis?

Operatsioonisüsteem: iPhone
Hind: tasuta
Testitud telefonil: iPhone 4S

HINNE



Ilus, aga loll

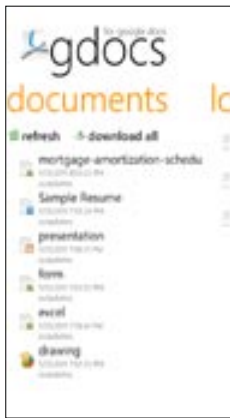
Tükk aega olen Windows Phone 7 platvormil maadelnud sellega, et leida korralikku Google Docsi rakendust. Androidi peal oli paar sellist enam-vähem kasutatavat rakendust olemas ja juba jõudis tekkida harjumus neid kasutada.

WP7 telefonides olen aga pidanud kasutama ikka rakendust nimega GDocs, millega saab faile üksnes vaadata, mitte aga muuta. Mul pole vaja Google Docsi telefoni selleks, et faile imetleda, vaid selleks, et mõnel olulisel hetkel mõnda koostöös olevas faili mõni kiire muudatus sisse viia.

GDocsi kasutajaliides on küll ilus ja see järgib Windows Phone 7 sujuvust ja üldist esteetikat, aga ... kui veel ainult saaks ka faile muuta. Kuna seda teha ei saa, siis tegelikult polegi rakendusel erilist funktsionaalsust peale selle, et faile saab ka alla tirida (ka siis ei saa neid muuta).

WP7 parim Google Docsi rakendus on selline, millega faile muuta ei saa. Peaaegu kasutu.

MARTIN METS



GDocs

Operatsioonisüsteem: Windows Phone 7
Hind: tasuta
Testitud telefonil: Nokia Lumia 800

HINNE



Kahjuks pole naljakas

Mulle tegelikult meeldib, kui Eestis tehakse mingeid kiiksuga rakendusi, kas või nalja pärast. Miks mitte, eks ole? Vello42 (ja muud sellised) meeldib mulle ka, kõigi teiste 24ga lõppevate veebilehekülgede tore kõverpeegel. Ainult et kui seda kõverpeeglit natuke lähemalt vaadata, siis võib ehmataks aru saada, et need teised saidid väänavad reaalsust hoopis rohkem, kui seda teeb Vello.

Vello Traagiline Solvamismasin on Androidi rakendus, mis on abiks siis, kui sulle ei tule pähe head solvangu, aga seda oleks just sel hetkel hädasti vaja.

Saab valida, keda tahad solvata ja mis stiilis solvanguga tegu oleks. Tore. Genereeritud solvangu saad ka otse sõnumina saata. Tore. Aga Vello pole rakenduse tegemise ajal olnud vist parimas vormis, sest ükski solvang pole kahjuks naljakas.

Tore, et see olemas on, aga kahjuks pole Vello Traagiline Solvamismasin üldse naljakas.

MARTIN METS



Vello Traagiline Solvamismasin

Operatsioonisüsteem: Android
Hind: tasuta
Testitud telefonil: HTC Gratia

HINNE



3D-telerid vähem kui 800 euro eest

Tundub ju tõenäoline, et moodsate ja ilusate 3D-telerite eest tuleb maksta hingehinda. Tegelikult ei pruugi see nii olla, nagu meie testis osalevate 40–42tolliste telerite pealt näha on.

SAMSUNG

Millised mudelid Eestis müügil on?

Selles testis osalenud mudelid on mõeldud Suurbritannia turu jaoks ning konkreetselt neid saab endale osta netipoodidest. Näiteks Amazon müüb osa elektroonikakaupa Eestisse ka ning neid poode on kahtlemata veel. Samas on kõigil testis osalenud teleritel olemas peaaegu identsed mudelid ka Eesti turul, ainult veidi teistsuguste mudelinimede ja mõne väikse muudatusega konfiguratsioonis.


■ LG 42LW550T: Elioni valikus olev 42LW5500 (799 €) või Euronicsi valikus olev 42LW570S (999 €). Nende vahe on selles, et 570S-il on lisaks satelliidituuner ja alumine äär teist värvi. Kõik muu teh-

niliselt identne, testis oleva mudeliga on vahe ainult tuunerites.

- Panasonic TX-P42ST30: Eestis mudel TX-P42ST30E (hind alates umbes 600 €), testis oleva mudeliga vahe vaid tuunerites.
- Samsung UE40D6530: Eestis UE40D6570WSXXH (must) või UE40D6510WSXXH (valge), hind veidi alla 1000 €, testis oleva mudeliga vahe vaid tuunerites.
- Sony KDL-40HX723: on küll Baltikumi valikus olemas, kuid Eestis müüakse reeglina odavamalt KDL40HX720BAEP (hind pisut alla 1000 €), millel puudub DVB-T2 tugi, kõik muu on sama.

■ Toshiba Eestis ükski arvestatav tegija ei müü. 40TL838 oleks muidu ilmselt meie regiooni valikus (neostore.ee valikus on 676 € eest), praktiliselt sama kui 40TL868, kuid puudub DVB-T2 tuuner.

Inglise mudelitel on kõigil olemas seal väga vajalik DVB-T2 tuuner (Freeview HD). Baltikumi mudelitel ei ole DVB-T2 tuge ühelgi, välja arvatud Sony KDL-40HX723, mida aga reaalselt ei pakuta. Kõigil Baltikumi mudelitel on DVB-C tuunerid, Inglise mudelitest on see Sonyl ja Samsungil. Kõigil Inglise mudelitel on ka Smart-TV's vähemalt ühe, kuid harilikult mitme kohaliku populaarse VOD-teenuse tugi (BBC iPlayer, Acetrax).



Tänapäeval saab selle raha eest päris palju telerit, nii otseses ehk suuruse mõttes kui ka võimaluste ja jõudluse mõttes. Selles testis osalevad viis telerit tõestavad seda väga ilmekalt.

Testi juures märgitud hinnad võivad erinevates poodides varieeruda, sest tegemist on kohati kõvasti allahinnatud mudelitega. Siintoodud hinnad on kaupluste keskmised, nii et mõnes kohas võib sama mudeli hind olla kõrgem ja kui hästi

otsida, siis leiab kindlasti ka odavama 3D-teleri. Testis on telerid viielt tuntud tootjalt. Kõige odavam on Toshiba teler, mille saab kätte umbes 600 euroga. See teler peaks näitama, et vahepeal teleritootjana pisut soiku jäänud Toshiba on taas tippvormi jõudnud ning üritab konkureerivate telerite vastu kahtlemata vapralt üles astuda. Konkurents, muide, on päris kõva. Näiteks Panasonic TX-P42ST30 tuleb väga heast perekonnast – sama seeria 50tolline mudel on viietärniteler –, nii et ootame ka väiksemalt venvalt väga head tulemust.

LG, Samsungi ja Sony telerid on kõik eelmainitutest veidi kallimad, aga siiski väga hea hinnaga, ning neil kõigil on head näitajad, rakendused ja teenused. LG annab muuseas kaasa lausa seitse paari 3D-prille. Ootame kõva lahingut.

WHAT HI-FI?

LG 42LW550T

LG 42LW550T-I on konkurentidega võrreldes üks ilmselge, teda teistest eristav omadus – see on passiivne 3D-teler. Kõigist teistest konkurentidest erineva 3D-tehnoloogia tõttu saab LG panna oma teleriga kaasa lausa seitse paari 3D-prille, sest passiiv-3D-teleri prillid on konkureeriva aktiivtehnoloogia prillidest palju odavamad. Meie testi saabunud mudelil olid need prillid ka väga rõõmsalt värvilised.

LED-servavalgustusega teleril on olemas kõik, mida temalt oodata võiks: Full HD eraldusvõime, neli HDMI-sisendit, kaks USB sisendit, optiline digitaalne heliväljund, mängurežiim ja korraliku sisuga Smart TV.

Ühenda teler võrku (kas kaabliga või üle WiFi) ning saad vaadata BBC iPlayerit, YouTube'i, Acetraxist filme, kasutada sotsiaalmeediat ning teha palju muud. Muidugi

tuleb tähele panna, et Eestis paljud teenused kindlasti ei tööta, näiteks BBC ja Acetrax.

Esmapilgul tundub, et Smart TV avaekraan lööb info üleküllusega jalad nõrgaks (ja sama võib öelda ka LG puldi kohta), aga LG on üritanud kõik ühele lehele ära mahutada ja tulemus on täitsa enam-vähem.

Digitaalse tuuneriga telepilti vaadates on näha, et pilt on korralik. Värvid on täpsed, detailsus hea ning pildis on tajutavat sügavust. Must ei ole päris nii must, kui ehk tahaks, ning kohati paistab digitaalses pildis ka müra, aga siiski on tulemus täiesti vaadatav. Kõlarid pole ei paremad ega halvemad kui õhukestel teleritel üldiselt.

Kui telepildilt Blu-ray peale minna, on hinnang üsna sarnane. Testfilm „Avatar” on piisavalt erksavärviline ning värvustasakaal on sellel teleril üldiselt üsna täpselt paigas. Siiski tuleb öelda, et kõige paremad telerid näitavad seda pilti natuke kobedamalt.

Sellise mulje üheks põhjuseks on arva-

tavasti asjaolu, et hämaramates stseenides jääb teleril veenvusest puudu. Keskpärane musta värvi esitus jätab pildi veidi hillitsetuks. Liikumine on siiski üsna sujuv.

Niisiis, edasi 3D juurde. Meie arvates on passiivne 3D-tehnoloogia vaatajale mugavam, sest prillid on kergemad ja *crosstalk*'i ehk vaatamist segavat pildi kohatist hägusust vähem. Aga passiivtehnoloogia mõjutab muidugi pildikvaliteeti. Eraldusvõime on madalam kui aktiivtehnoloogiaga 3D-pildil ning see tähendab, et mitte ainult detailsus pole väiksem kui aktiiv-3D puhul, vaid ka 3D-efektid ise pole nii muljet avaldavad. Kui filmis on koht, kus 3D-efektid on võimsamad, ei mõju LG teleri 3D-pilt sellise ühtse tervikuna nagu konkurentide puhul.

Ikkagi on LG 42LW550T väga hea hinnakvaliteedi suhtega ost, kui tahad kogu perega 3D-pilti vaadata ega soovi prillidele veel eraldi kulutada või kui sul on vaja lihtsalt head telerit, mis kõike korralikult teeks.

KOKKUVÕTE

Mugav 3D, seitse paari prille, hea valik Smart TV rakendusi, korralik pildikvaliteet. 3D on aga konkurentidest veidi kehvem ja musta esitus võiks olla parem.

HINNE



Meie arvates on passiivne 3D-tehnoloogia vaataja jaoks mugavam, aga samas mõjutab see pildikvaliteeti

Panasonic TX-P42ST30

Olles näinud selle teleri suuremat, 50tollist venda, mis oli väga-väga hea, olime usna kindlad ka selle mudeli suhtes. Nüüd on paras aeg see proovile panna.

Panasonicu hind turule tulemise hetkel oli ligi kaks korda kõrgem praegusest, nii et ka praegu peaks tal olema meie testis palju öelda.

Tegemist on plasmateleeriga, millel on aktiiv-3D-tehnoloogia, Full HD eraldusvõimega paneel ning tavapärase rodu audio-videoühendusi: neli HDMI, kaks USBd ning, nagu Panasonicul ikka, vana hea SD-kaardi pesa.

Nagu kõigis selles testis osalevates telerites on ka siin Smart TV. Ühenda Panasonic internetti ning sind tervitab Smart TV avakülj, mis on palju vaiksem ja tagasihoidlikum kui enamikul konkurentidel. Osalt seetõttu, et Panasonicul ei olegi sinna nii palju pan-

na, aga ikkagi on olemas BBC iPlayer, Acetrax, YouTube, sotsiaalmeedia, netiraadiod ja mõndagi muud.

Kogu telerist õhkub tunnet, et funktsioon on vormile teed andnud. Menüüd on tagasihoidlikud, aga samas lihtsasti arusaadavad, pult on juba vana tuttav tööhobune ning teleri disain on korralik, kuid mitte pilkupüüdev. Võime ainult oletada, et kogu Panasonicu tähelepanu läks teleri sisemusele, mitte välimusele, sest pildikvaliteet on igatahes kõike muud kui keskpärane.

Tegelikult on Panasonicu pildikvaliteet selle raha eest lausa naeruväärselt hea. Blurry-ilt „Boardwalki“ esimest hooaega vaadates nautisime nii suurepärase musta värvi esitust kui ka erksaid värve. Servad on teravad ning perspektiiv suurepärase, nii et tulemuseks on tasakaalus pilt väljapaistva tekstuuri ning sügavusega.

Panasonicu telerile ei ole vaja ette anda HD-sisu, et ta võimed särama lööks. Meie

testitoas on juba pikka aega mõõdupuuks olnud „Training Day“ DVD ning see näitab, et Panasonicu teler on suuteline näitama pilti, kus liikumine on väga sujuv (eelistame pildi juures liikumisparanduse kõige madalamat seadistust) ning pilt ise väga korralik, peen ja nüansirikas, kuid samas vajadusel lööv.

Digituuneri pildis on mõnikord õrnalt näha müra, kuid pilt ise on terav, värviline ja detailirikas.

Panasonicu 3D-pilt on üks mõnusamaid, mida me näinud oleme, ja seda eelkõige tänu neile juba kiidetud sügavatele mustadele toonidele, pildis on hea sügavustunnetus ning ülivähe häireid.

Täpselt nagu suuremat venda müüakse 42tollist ST30-t ülihea hinnaga.

Selle raha eest ei tohiks teleril olla üldse õigustki nii head pilti pakkuda ning kuna ka tehnilistes näitajates ei ole mingeid tühimikke, jääb meil ainult üle seda telerit kahel käel soovitada.

KOKKUVÕTE

Muljet avaldavalt hea esinemine kõigil aladel. 3D on mõnus, Smart TV osa piisav ning pilt ise detailne. Heli jätab soovida nagu õhukestel teleritel ikka.

HINNE



Ausalt öeldes on selle Panasonicu televiisori pildikvaliteet selle raha eest lausa naeruväärselt hea



Samsung UE40D6530

Tuleb tunnistada, et Samsung on olnud uuema põlvkonna nutitelerite suunanäitaja. Nutikad, õhukesed ja seksikad televiisorid on Samsungi kõigi teiste tootjate hulgast esile tõstnud ning see on neile ka edu toonud. Samsungist on saanud maailma kõige suurem telerivalmistaja.

Ka see mudel ei erine Samsungi tavapärastest teleritest. Serv ekraani ümber ning ka korpus ise on nii õhukesed, et seda on kohati raske uskuda. Kasutajaliides on väga šikk ning Samsungi Smart TV portaal ei jäta mingit kahtlust, et tegemist on kõige kaasaegsemat sorti teleriga, mis üldse praegu saada.

Samsung tõstis esimesena Smart TV osa oma telerites kõige tähtsamale kohale ning ka D6530 pakub just nutiteleri osas kõigist

konkurentidest kõige paremat valikut. Teleriserialle saad vaadata BBC iPlayerist, filme Acetraxist, BlinkBoxist, LoveFilmist ja nüüd ka Netflixist, korralikult on esindatud ka sotsiaalmeedia, lisaks Skype, YouTube ja mitmed muud rakendused. Kõigele sellele pääseb ligi läbi kasutajaliidese Media Hub, mis on küll kirju, aga samas intuiitiivne.

Kuigi kõlarite kvaliteet ei ole midagi erilist, on need selles testis osalenute seas ilmselt kõige paremad. Kuid see on ikkagi suhteline, nii et hea mõte oleks hankida teleri juurde eraldi kõlarid.

Filme vaadates tekkis tunne, et tahaks siiski helisse pisut rohkem jõudu. Sama võib öelda ka pildi kohta. Samsung eelistab tasetamat ja šikimat pilti, mis annab edasi peenemaid nüansse, mitte karjuvaid kõige eredamaid valgeid ega kõige tugevamaid punaseid.

„The Hangover 2” Blu-ray-versiooni kiireid stseene esitab teler kindlalt ning hämmarmates stseenides tuleb esile Samsungi võime näidata piisavalt palju detaile (kuigi mitte alati just kõige ühtsemana) ning korralikke musti toone. Digitaalset müra on vähe ning, nagu öeldud, pilt on silmasõbralik. Digituuneriga on sama lugu: pilt on terav ja detailne ning värvidele lähenetakse jällegi pigem tagasihoidlikult. Teleri külgedel on kaks USB porti, kuhu võid ühendada näiteks kõvaketta ja muuta teleri niimoodi salvestavaks. Selle mudeli kõige suuremaks probleemiks on 3D-pilt. Segamist esineb rohkem kui mitmel teisel teleril, mida me näinud oleme, ning tulemuseks on kehvem pilt, mis väsitab ka silmi rohkem. Ometigi on Samsungis palju head ning kui sulle on teleri nutiosa ning stiilne disain väga olulised, siis on Samsung tark ost.

KOKKUVÖTE

Kadestamisväärset hea välimus, väga hea nutiteleri osa, sujuv ja detailne pilt, mis käib värvidega hellalt ümber. Miinuseks on teistest nõrgem 3D osa.

HINNE



Filme vaadates tekkis tunne, et tahaks helisse pisut enam jõudu ja tegelikult võib sama öelda ka teleri pildi kohta



Sony KDL-40HX723

Kuigi siin testis esinevad pigem odavad telerid, pole põhjust arvata, et need on lihtsad ning väheste võimalustega. Neil kõigil on sees HD-tuunerid, nutiteleri osa ning 3D-pildiesitus, aga see Sony on veelgi erilisem: tegemist on ühe Sony kõige paremini varustatud teleriga üldse.

Teholoogia „Dynamic Edge LED” tähendab, et paneeli valgustavad servadesse paigutatud LEDid, kuid teleril on võimalus ka LEDi-gruppe eraldi tumendada, mis kõik kokku peaks tähendama jällegi paremat pilti. Värskendussagedus on 200 Hz ning teleril on sees Sony Motionflow XR 400 ja X-Reality Pro mootor.

Niisiis, HX-seeria mudelid võtavad asja väga tõsiselt. Siin on Full HD, aktiiv-3D,

WiFi-valmidus (vastav pulk tuleb endal juurde osta) ning ühendustest neli HDMI-d (see tundub tänapäeval standard olevat), kaks USB-d ning üks digitaalne optiline heliväljund, lisaks muidugi terve rida muid ühendusi. Sony internetitelevision on testis üks tugevamaid, aga see tuleb teleri menüüdest enne üles leida. Kasutajaliidese erinevates osades on laiali BBC iPlayer, Demand 5 ja Sky Newsi rakendus, samuti LoveFilm ja YouTube ning Sony enda teenused Unlimited Video ja Music, mis lisavad veel ühe võimaluse muusika ja filmide striimimiseks. Samuti on teleril olemas Skype ja sotsiaalmeedia rakendused.

Digituuneri pilt on hea algus, sest detailsust on piisavalt ning nüansse samuti. Sportuudiseid vaadates saab selgeks, et Sony näitab ka liikuvat pilti piisava kiirusega.

Värvid ei ole just kõige tugevamad, aga enamasti toimib selline mõõdukas lähene-

mine hästi. Filmis „Attack The Block” Blu-ray-l on piisavalt palju hämarama valgusega stseene ning samuti piisavalt dünaamikat, et telerit testida. Siin jõuame järeldusele, et eredamates stseenides tahaks veidi lõõvamat pilti: värvid on veidi liiga tagasihoidlikud. Kogu pildi tuhma üldmuljet ei päästa ka musta värvi esitus, mis samuti jätab veidi soovida. Aga pilt ise on terav ja puhas ning detailsitus hea.

3D-ga on lugu üsna sarnane. 3D-efekt ise on sujuv ning sügavustunnetus hea, vaadata on lihtne ja mõnus ning crosstalk-häireid üldiselt ei ole. Aga kuna värvid pole just kõige lõõvamad, võib pilt välja paista natuke lodev.

See teler on kokkuvõttes korralik ja hea hinnaga ning kui sulle on olulised uusimad internetifunktsioonid või Sony-spetsiifilised omadused, siis on tegemist sinu jaoks ideaalse teleriga.

KOKKUVÕTE

Tugev nutiteleri osa, loomulik ja nüansirikas hea detailsusega pilt. Samas napib värvides jõudu ja dünaamikat.

HINNE



Värvid ei ole just kõige tugevamad, aga enamasti toimib selline mõõdukas lähenemine täitsa hästi



Toshiba 40TL868

Toshiba on teleriäris väga tugevalt tagasi. Nad veetsid viimased aastad tuulevaikus, tootes telereid, mis said testides keskpäraseid hinnanguid, kuid viimased mudelid on Toshiba justkui taaselustanud. Eelmisel kuul testisime ajakirjas What Hi-Fi? mudelit 40TL868, mis sai viis punkti viiest ning just seetõttu on sama mudel esindatud ka siin testis.

Kuu ajaga pole just palju muutunud, aga juba on hind nii mõnegi euro võrra langenud, mis tuleb Toshiba grupitestis muidugi ainult kasuks.

Välimuselt on Toshiba igatahes enesekindl: mattmust õhuke serv ekraani ümber jätab üldisainist lihtsa, aga šiki mulje.

Digituuner, nutiteleri osa ning 3D-võimalused on kõik olemas ning märkimisväärsed probleeme nendega ei ole. Esmalt aga räägime teenusest nimega Toshiba Places, mis on Toshiba uus platvorm internetisisu vaatajani toomiseks. Ühenda teler internetti (juhtme-ga või eraldi ostetava WiFi-pulga abil) ning saad kuulata netiraadiot, vaadata filme Acetraxist ja Viewsterist, kasutada Facebooki ja Twitteri sotsiaalmeediarakendusi. Samuti on teleris olemas BBC iPlayer, kuid see on eraldi menüüs.

Digituuneri pilt on puhas ja loomulik, heli on natuke liiga õhuke, aga vähemalt selge. Lülita liikuva pildi parandus sisse (kõige madalamale tasemele) ning sellest piisab, et tagada sujuvalt liikuv pilt. Kanalite vahetamine on õige natukene aeglane, nii et kõige kannatamatamad kanalisurfariid peavad siin enda-

le aega varuma.

DVD ja Blu-ray pilt on Toshiba terav ja selge ning tänu korralikele mustadele toonidele on pildis selgelt tajutav ka sügavus. Värvid on jällegi realistlikud, inimeste nahatoon loomulik ning perspektiiv üldiselt hea.

Aktiivtehnoloogiaga 3D vaatamiseks on vaja aktiiv-3D-prille, mis tuleb umbes 60 euro eest eraldi osta (teleriga neid kaasa ei anta). Crosstalk-häireid on vähe, pilt on üldiselt silmasõbralik ning sügavusefektid on korralikud, kuid samas mitte üle pingutatud ning juba mainitud realistlikud värvid paistavad head välja. Toshiba teler on lihtne ja aus, siin pole mingeid erilisi kelli ja vilesid, aga see ongi just täpselt see, mida Toshiba varem nii hästi tegi. Soodne, kuid samas heade näitajatega 40TL868 tähistab Toshiba jaoks taas tippvormi jõudmist.

KOKKUVÕTE

Seda telerit iseloomustavad uuendatud nutiteleri osa ja korralik pildikvaliteet. Miinuseks veidi aeglase reageerimisega kasutajaliides.

HINNE



DVD ja Blu-ray pilt on sellel teleril terav ja selge ning tänu korralikele mustadele toonidele on ka sügavust

KOKKUVÕTE JA TULEMUSED

VÕITJA

Panasonic TX-P42ST30

Juba asjaolu, et vähem kui 800 euroga saab korraliku 42tollise teleri, on üllatav. Ja asjaolu, et kõik need telerid tulevad oma ülesannetega väga hästi toime, on juba lihtsalt hämmastav. Iga testis olnud mudel sobiks su elutuppa väga hästi, aga Panasonicu TX-P42ST30 võtab tänu oma suurepärasele esinemisele ning headele tehnilistele näitajatele ja omadustele siin võidu.

Viis telerit, viis head varianti saada endale internetiühendusega 3D-nutiteler ning viis soodsat hinnalipikut. Kõigi nende telerite hind on umbes samas suurusjärgus või isegi väiksem kui What Hi-Fi? 2011. aasta parimaks valitud soodusteleril sama ekraanisuuruse juures, kuid nende viie puhul ei paista eriti kusagilt kompromisse disaini, võimaluste või tulemuste vahel.

Jah, võid kulutada rohkem raha ja saada parema pildi, aga kui võtta arvesse üldine tase, mida kõik need telerid pakkusid, oleks meil küll kiusatus parem mõni neist osta ja pisut raha kokku hoida.

See, et Samsungi teleri hinne kukub meie testis vaid mõne kuuga viielt tärnilt neljale, näitab hästi, kui tugev on konkurents. Uued tulijad suudavad edukalt talle pildikvaliteedis kandadele astuda ning ka 3D poolest pole olukord parem, kuid nagu me ka testis kirjutasime, on Samsungi teler endiselt hea valik, kui su jaoks on teleri juures tähtsad tema nutivõimekus ning disain.

LG ja Sonyga on sama lugu. LG passiivtehnoloogiaga 3D-teler on mõistlik valik, kui tahad juba praegu 3D-karavaniga liituda ning 3D-pilti koos pere või sõpradega vaadata. LG 3D-d on kõige mõnusam vaadata ning teleriga saab kaasa seitse paari 3D-prille.

Sony pildile tuleks natuke põnevust juurde anda, aga samas on teler üldiselt korralik ning esineb kõigis valdkondades enam-vähem hästi.

Nüüd tuleb Panasonicu ja Toshiba vahel lahendada võiduküsimus ning see pole päris tavapärane finaali. Toshiba hullumeelselt madal hind tuleb talle küll kõvasti kasuks, aga isegi normaalse hinna puhul oleks ta pildikvaliteedi poolest kuulunud selle testi tippu.

Panasonicu telerite üldine headus saab siiski ka seekord kinnitust, sest meie testis olnud mudel on järjekordne näide selle kohta. Väike, kuid kindel hüpe pildikvaliteedis teeb Panasonicust parima odava 3D-nutiteleri tiitli võitja.

Jah, sa võid kulutada rohkem raha ja saada parema pildi, aga meil oleks küll kiusatus osta hoopis mõni neist



LG 42LW550T

★★★★★

Tüüp LCD • Eraldusväime 1920 x 1080 • HDMI 4 • USB 2 • Mälukaart 0 • Mõõtmed (cm) 62 x 101 x 4 • Kaal (kg) 13



Panasonic TX-P42ST30

★★★★★

Tüüp Plasma • Eraldusväime 1920 x 1080 • HDMI 4 • Freeview HD tuner ei • USB 2 • Mälukaart 1 • Mõõtmed (cm) 64 x 109 x 62 • Kaal (kg) 20



Samsung UE40D6530

★★★★★

Tüüp LCD • Eraldusväime 1920 x 1080 • HDMI 4 • USB 3 • Mälukaart 0 • Mõõtmed (cm) 3 x 93 x 31 • Kaal (kg) 22



Sony KDL-40HX723

★★★★★

Tüüp LCD • Eraldusväime 1920 x 1080 • HDMI 4 • USB 2 • Mälukaart 1 • Mõõtmed (cm) 59 x 94 x 4 • Kaal (kg) 12



Toshiba 40TL868

★★★★★

Tüüp LCD • Eraldusväime 1920 x 1080 • HDMI 4 • USB 2 • Mälukaart 0 • Mõõtmed (cm) 56 x 92 x 4 • Kaal (kg) 12

Kas üks pult seljatab kõik teised?

Universaalpult tundub hea idee: ühe hoobiga saaks lahti kodus valitsevast puldimerest ja kõik kodused seadmed kontrolli alla. Seekordses testis vaatame, millist universaalpulti on mõtet hankida ja kas see ikka teeb elu lihtsamaks, nagu see ideaalis olema peaks.

Kas mitte tavapäraseid universaalpuldid pole tänaseks eilne päev? Kas me ei peaks hoopis rohkem rääkima DLNAst ja hoopis teistsugustest pultidest: iPadid, iPhone'id, Androidi-telefonid ja -tahvlid? Ühtepidi jah, suvalise nutitelefoniga ühe lihtsa tasuta rakendusega muuta puldiks, millega juhtida kogu kodust meediaelu, ja sinna poole kogu tehnikamaailm ka vaikselt liigub.

DLNA pole veel võluvits

Samas tähendab see siiski seda, et kõik seadmed toetavad DLNAd ja kodus on WiFi-võrk. Kui sul on veel vana videomakk, DVD-mängija või mittenuutiteler, siis neid enamasti eelpool nimetatud seadmetega ei juhi. Tõsi, mõnel nimetatud seadmel on olemas ka infrapunaühendus, näiteks Sony Tablet S-il, ja siis pole probleemi seda ka mitte nii nutikate seadmete juhtimisel kasutada.

Universaalpultide eelis ongi see, et need on universaalsed, nendega saab juh-

tida põhimõtteliselt iga seadet, mille puhul kasutad tavalist infrapunaühendusega pulti. See on ka põhjus, miks need on siiani päevakohased. Eraldi pultidel on pealegi nutitelefoniga ja tahvelarvuti ees eeliseid: kas mugavad füüsilised nupud või see, et universaalpult on alati kodus, mitte ei rända mõne teise pereliikmaga koos pikal tööreisil.

Universaalpulti valides tuleks tähele panna mitut asja. Esiteks selle ühendamislihtsust. Mõned puldid on sellised, mida on vaja arvutiga ühendada ja panna kirja kõikide juhitavate seadmete täpsed mudelinimetused. Teistel piisab aga sellest, kui toksida kaasasolevast koodiraamatust sisse üks neljakohaline numbrikombinatsioon, ja pult töötab viie sekundiga, kuigi võib juhtuda, et see ei oska kasutada kõiki seadme funktsioone. Kolmandatel võid koodiraamatusse uppuda ja katse-eksituse meetodil kümneid koodide edutult sisse toksida. Mõned puldid oskavad aga originaalpuldilt õppida.

Viimasel ajal on tekkinud palju pulte, millel on peal pisike ekraan: mõnel puutetundlik, mõnel mitte. Tasub mõelda, kas ja kui palju seda ikka vaja on. Oluline ju on, et ekraan ei nõuaks liialt tähelepanu ja oleks abiks, mitte vastupidi. Samuti tuleb mõelda puldi funktsionaalsuse peale. Kas on võimalik korraga teatud seadmeid käivitada ja mitut seadet üldse pult juhtida lubab? Ja lõpuks muidugi mõista kasutusmugavust. Kuidas pult käes püsib, kui mugav on nuppe tunde järgi üles leida ja vajutada?

Tuntud ja tundmatud näod

Testi võtsime kaks Eestis tuntud universaalpultide tootjat, Logitechi ja Philipsi, mis kumbki vist pikemat tutvustamist ei vaja ja on tuttavad neile, kes kas või kordki on kõik ühes puldi ostu peale mõelnud. Kolmanda tootjana on testis kahe puldiga One For All, mis on võrreldes teistega veel küllaltki tundmatu pulditootja.

MEELIS VÄLJAMÄE, MARTIN METS

Logitechi mugav keskmik

Alustuseks selgitame, kus Harmony 600 Logitechi pikas universaalpultide hierarhias asetseb. Tegemine on suhteliselt mõistliku hinnaga keskklassi puldiga, mis on palju võimekam kui sellest umbes poole odavam Harmony 300. Natuke kallimatest Harmony 650-st ja 700-st erineb see õige vähe, päris kallistest tipppultidest, nagu One Advanced Universal Remote ja Harmony 900, aga üsna palju.

Testi tehes arvestasime, et keskmine kodanik ei taha kulutada sellisele puldile just ülemäära müstilist summat ja 60 eurot võiks olla selline mõistlik hinnaklass, kuhu mitte just kõige värskem ekraaniga (must-valge, mittepuutetundlik) Harmony 600 täpselt sobitub.

Tuleb arvestada, et mõnusa alt kumera disainiga Harmony 600 pole mõeldud neile, kes tahavad pulti kohe kasutama hakata, sest pulti tuleb seadistada arvuti abil ja teha talle selgeks kõigi koduste seadmete täpsed mudelid. See on tüütu, paljude seadmetega (lubatud kuni viis) kulub selleks ligi pool tundi, aga vaev tasub ennast lõpuks ära, sest kõik valitud seadmed töötasid testis laitmatult, sh

Logitech Harmony 600

Hind: 59.90

Müügil: Euronics

sisendite juhtimine ja kõikide seadmete korraga väljalülitamine.

Pult on ergonoomiline, seda on väga mõnus hoida, raskus jaotub käes hästi, taustvalgustusega nupud on kõrged ning neid on tunde järgi hea vajutada. Nuppude asetus on loogiline, kuigi tavakasutajale võib tunduda, et neid on hirmuäratavalt palju. Ekraani juures tuleb arvestada, et valikuid tehakse servades olevate nuppudega, mis mõnes mõttes on isegi mugavam kui puutetundliku ekraani puhul, sest pimesi ja tunde järgi on neid lihtsam vajutada.

Harmony 600 viie seadme piirang pole tõenäoliselt enamikule kasutajatest probleemiks, tavaliselt on ju aktiivselt töös kolm-neli seadet. Kui natukenegi kannatust on, siis tasub internetiühendusega seadistamine enast ka ära.



[d]
testi
võitja

KOKKUVÕTE

Logitech Harmony 600 on mugav ja parajalt võimalusterohke universaalpult, aga lisada saab kuni viis seadet ja sellega tuleb arvestada.

HINNE



Tõeline harmoonia rikkuja

Philipsi universaalpultide valik on väga lai ja SRT8215 asub valiku ülemises otsas: juhtida saab lausa 15 seadet, see näeb autoriteetselt paks välja ja tundub üldse üks väga korralik pult. Pult püsib käes üsna hästi, kuigi raskus ei jaotu nii ühtlaselt kui Logitechi puldil. Nupud on madalad ja asetsevad reas, mistõttu on neid raskem eristada.

Sarnaselt Logitechiga käib selle puldi seadistamine üle USB-kaabli arvutis. Siin on sama lugu mis Logitechiga: seadistamine võtab aega, kuid on kogu vaeva väärt. Puutetundlik ekraan on ilus ja seadistada saab pea-aegu kõike, mis pähe tuleb, võid anda uue ülesande kas või kõikidele nuppudele. Või näiteks määrata, mis kanalit teler pärast siselülitamist alati automaatselt näitab.

Erinevalt Logitechist pole puldil nuppe ka just üleliia palju, piiratud on üksnes esma- vajalikkuga. Philipsi suurim pluss ongi 15 seadme juhtimine, sest Logitech on kunstlikult piiranud Harmony 600 juhitavate seadmete arvu. Nad ju saaksid neid sinna kindlasti rohkem panna, aga vaat lihtsalt ei tahtnud.

Philipsi pult on küll Logitech Harmony

Philips SRT8215

Hind: 99.00

Müügil: Euronics

Philipsi puldiga saab juhtida kuni 15 seadet. Harmony 600 kunstlik viie seadme piirang on lausa ärritav

600-st ilusam ja võimalusterohkem, kuid maksab ka 40 eurot enam. Reas asetsevad nupud pole nii mugavad kui Logitechi omad ja puutetundlik ekraan nõuab alatasa tähelepanu. 15 seadme juhtimine võib olla küll tore, kuid enamasti meil kodus nii palju juhtimist vajavat elektroonikat pole. Seega, hea pult küll, aga enne ostu tasuks korraks mõelda, kas kõiki neid võimalusi on ikka vaja ja ehk saab läbi odavamalt.



KOKKUVÕTE

Philipsi kallis pult on neile, kellel on palju seadmeid, mida juhtida, ning kes tahavad seda teha põhjalikult.

HINNE



Kui lihtsaks saab veel ühe asja teha?

See on väga lihtne universaalpult, peale selle ka väga odav. Eks see tundub käeski kerge, odav ja plastine ning ega ergonomikale rõhku pole pandud. Nupud on siiski päris mõnused: mitte nii kõrged kui Logitech'i omad, kuid täiesti kasutatavad.

Kokku saab puldile selgeks õpetada kuni kaheksa seadet, alates telerist kuni DVD-mängija ja videomakini. Seadistamine on äärmiselt lihtne: hoiad pulti mõned sekundid soovitava seadme ees, sisestad manuaalset tootja tootemargi koodi (mitte konkreetse seadme koodi) ja ongi olemas.

Selline lähenemine ei pruugi mõne eksootilisema seadme puhul toimida, kuid meil ei punninud ükski seade vastu ja allus puldi korraldustele.

Muidugi, kasutusvõimalustelt ei saa seda pulti võrrelda kallima otsaga, heli läbiv reguleerimine või üksikasjalikum seadistamine on selle puldi jaoks liiast.

Teisalt on puldi töölepanek ülilihtne: võtad selle karbist välja ja hakkad kohe kasutama, pole vaja tülikat arvutiga sünkimist.

See Philipsi pult on ideaalne neile, kel-

Philips SRP2008B

Hind: 15.50

Müügil: Euronics

Philipsi universaalpult maksab nii vähe, et kui mõni pult katki läheb, siis on see asemele osta odavam

lel on näiteks digiboksi (või teleri) pult katki läinud.

Kui osta asenduseks uus pult, mis on digiboksi puldist üksnes paar eurot kallim, saab seda kasutada ka teleri ja DVD/Blu-ray-mängija juhtimiseks. Mis on meie meelest ka kõige mõistlikum otstarve sellele puldile. Või kinkida see hoopis mõnele tehnikavõõrale sugulasele, et tema elu natukene lihtsamaks teha.



KOKKUVÕTE

Odav, lihtne ja plastine, teeb kõik põhilised asjad ilma keeruka seadistamiseta ära ... aga see on ikkagi väga odav.

HINNE



See pole mingi Kinect

Pretensioonika nimega One For All'i universaalpuldid on Eestis üsna vähetuntud. Raske on öelda, kas ka põhjusega, sest põhimõtteliselt need teevad enam-vähem seda, mida lubavad. Smart Control Motion tundub käes päris mõnus ja näeb selline välja, et elutoas kõlbas seda hoida küll. Must läikega pult, korralik viimistlus, nuppude mahe taustvalgustus – kõik tundub hea. Üksnes nupud ise pole kõige paremad, vaid on liiga madalad ja vaistlikult mitte kõige paremini eristatavad.

Ülesseadmise keerukuselt jääb see pult kuhugi arvutiga seadistamise ja odava Philipsi seadistamise vahepeale. Kaasas on mahukas koodiraamat, kust tuleb leida üles nii õige seadme liik kui ka õige tootja, üksnes tootja tootemargist, nagu odava Philipsi puhul, ei piisa. Ja see pole veel kõik, sest paljudel tootjatel on mitu koodi. Näiteks LG telerite jaoks on 12 koodi, mis tähendab katse-eksituse meetodil õige leidmist ja on muidugi mõista ebamugav ja tüütu. Olemas on ka automaatne otsimissüsteem ja õppimisvõimalus originaalpuldilt, viimase meetodiga saime viimaks teleri tööle.

One For All Smart Control Motion

Hind: 42.00

Müügil: Ox.ee

Liikumistundliku puldiga teleri juhtimine jättis meid külmaks, aga muidu on tegu toreda puldiga

Kui pult lõpuks töötab, siis töötab see hästi. Lisada saab kuni kuus seadet ja juhtida saab ka Windows Media Centerit. Põnev lisa on liikumistundlik juhtimine, näiteks kui keerad puldi teistpidi, siis paneb teler end kinni, või kui kergelt edasi viipad, keritakse DVD pealt filmi edasi. Ideena on see paljulubav, kui reaalses kasutuses pigem tüütu, põhjustades kohati ka segadust. Ühesõnaga, selle funktsiooni pärast pole seda pulti mõtet osta.



KOKKUVÕTE

One For All'i pulti on tülikas üles seada ja selle liikumistundlik juhtimisvõimalus on kasutu, muidu võib sellega aga rahule jääda.

HINNE



PlayStationi uus pult

One For All URC 7965 on põhimõtteliselt sama pult, mis sama firma Smart Control Motion, lisatud on üksnes võimalus juhtida sellega PlayStation 3 ja ära on võetud liikumistundlik juhtimine.

Nii, liikumistundlikust juhtimisest me puudust ei tunne, küll aga tundub PS3 juhtimine hea idee. Enamik pulte sellega hakkama ei saa, sest neil pole selleks vajalikku Bluetooth-ühendus.

PS3 juhtimine aga nii lihtne pole, sest esmalt on vaja selleks PS3-ga ühendada pisi-adapter, mille sisse käib kaks AA-patareid, ning seejärel seadistada ühendus PS3-ga.

Kui see tehtud, siis tõesti, kasutada saab kõiki PS3 funktsioone, mängi tavalise puldiga kas või mängu. Mõistlikum on see siiski filmide vaatamiseks, sest midu tuleb selleks alati tavalise teleripuldi kõrval kätte võtta ka mängukonsooli pult.

Ülejäänud seadmetega ühendamise on täpselt sama tüütu kui teise One For All'i puldiga ja jällegi päästab õppimisfunktsiooni kasutamine kõige hullemast. Juhtida saab kuut seadet ja luua saab ka erinevaid kombinat-

One For All URC 7965

Hind: umbes 60 €

Müügil: küsi poodidest

Kui keegi peaks mingil seletamatul põhjusel tahtma, siis selle puldiga saab ka PS3 mängu mängida

sioone, näiteks teleri vaatamiseks saab korraga sisse lülitada nii digiboksi kui ka teleri, kuid selline võimalus on olemas nii Logitechi Harmony 600-l kui ka kallimal Philipsi puldil, nii et ei midagi erilist.

Neile, kes PlayStation 3-st tihti filme vaatavad, võib seda puldi isegi soovitada, nende elu teeb see mugavamaks, teistel tasuks aga vaadata pigem samas hinnaklassis oleva Logitech 600 poole.



KOKKUVÕTE

One For All URC 7965 on eelkõige neile, kellele tundub liiga tüütu filmide vaatamiseks PS3 puldiga mässata. Teiste jaoks pole sellel puldil mõtet.

HINNE



KOKKUVÕTE JA TULEMUSED

Nagu tulemustestki näha kujunesid universaalpultide testi tulemused küllaltki ühtlasteks ja ilmselgelt kehvi pulte testi ei sattunud.

Universaalpulti ostes tasuks mõelda, mida kasutaja tahab. Kui ta tahab täit ja mugavat kontrolli seadmete üle, siis tasub võtta kallim pult, mida on vaja täpse tootega arvutis seadistada. Seadistamine nõuab aega, kuid nagu juba öeldud, tasub see end ära. Kallimate pultide teiseks suuremaks eristajaks on ekraan ja kõik, mida sellega teha saab.

Logitech Harmony 600 ekraan on taga-

sihoidlik ja seda ei olegi vaja eriti kasutada. Philipsi kalli puldi puuetundlik ekraan nõuab aga rohkem tähelepanu. Ära ei saa unustada ka kasutatavate seadmete arvu, Harmony 600 kunstlik viie seadme piirang võib olla ärritav ja lahendus ongi kas osta kallim Logitechi pult või vaadata hoopiski Philipsi poole. Kasutusmugavuselt ja käetunnetuselt jääb peale siiski Harmony 600, nii et tegu on paljuski maitseasjaga.

Philipsi odavam pult on äärmiselt lihtne ja sobib neile, kes ei viitsi seadistamisega pead vaevata ning tahavad lihtsaid seadmeid liht-

salt ja ääretult odavalt kasutada. Hea pult ka neile, kellel mõni originaalpult on katki läinud – saab ühe puldi asemel odava kõik ühes puldi.

One For All'i puldid on vahepealsed, keskmiselt tüütud seadistada, kuid töötavad rahuldavalt hästi. Kallima puldi puhul on ainsaks eeliseks PlayStation 3 juhtimise võimalus, midu mingeid eeliseid näiteks samas hinnaklassis oleva Harmony 600 ees pole. Odavam SmartControl Motion on ka rahuldav pult, kuigi selle liikumistundlikul juhtimisel suurt praktilist mõtet pole.

VÕITJAD

1

Logitech Harmony 600

Logitech Harmony 600 on mugav ja parajalt võimalusterohke universaalpult, aga lisada saab kuni viis seadet ja sellega tuleb arvestada.



2

Philips SRT8215

Philipsi kallis pult on neile, kellel on palju seadmeid, mida juhtida, ning kes tahavad seda teha põhjalikult.



3

Philips SRP2008B

Odav, lihtne ja plastine, teeb kõik põhilised asjad ilma keeruka seadistamiseta ära ... aga see on ikkagi väga odav.



Kuidas ...

netikaablit kodus paigaldada?

Kuna hetkel käib kodus suuremat sorti remont, terve teise korruse väljaehitamine, siis kerkis päevakorda küsimus, kuidas oleks kõige mõistlikum võrgukaablid tubadesse laiali vedada, ning mis kõige tähtsam, kas ma saan ise selle kõigega ikka hakkama?

1

Mis on alternatiivid?

Enne võrgukaablite laialivedamist tuleb mõelda selle peale, millised on teised võimalused maja internetiga katmiseks. Esiteks muidugi WiFi, mis on juba praegu olemas. Sellega aga on seotud omad probleemid, juba kahe korruse vahel võib info edastamine raadiolainete teel olla tülikas ja tekitada häireid.

Teiseks on mul suur, 20 kg kaaluv mänguarvuti, mille järele WiFi-kaarti panna on üsna mõttetu, kuna suur metallist kast segab WiFi-lainete püüdmist (testitud ja levi oli kehv). Muidugi võiks WiFi-antenni vedada kastist natuke eemale, kuid see ei päästa ikkagi probleemidest, mis seotud leviga kahe korruse vahel. Pealegi peab ju ping olema võimalikult väike, ja see on kõige paremini kättesaadav ikka kaabliga.

Aina rohkem on hakanud levima ka võrgu vedamine üle elektrikaablite, kuid ka see polnud minu jaoks lahendus. Kas või juba sellepärast, et teisele korrusele on kokku veetud seitse kaablit, millest vähemalt kolm oleks vaja koduse andmevõrguga ühendada. Tülikas ja tundub ka ebakindel, võrreldes tavalise võrgukaabliga. Siit ka lihtne järeldus - mul on vaja ikka seinte sisse, ja kuna põrandki on panemata, siis ka põranda alla vedada tavaline netikaabel.

2

Milline kaabel valida?

Võrgukaableid on mitu eri tüüpi, kõige levinum on hetkel CAT6 ehk kaabel, mis lubab 1 Gbit/s andmeühendust sajameetrise kaabli puhul. Olemas on ka CAT6a ja ja peagi müügile tulev CAT7, mis võimaldavad andmeedastust kuni 10 Gbit/s. Mina valisin kaabli CAT6, mis maksab umbes 50 senti meetri. Et kaablid ruuterist kolme seinakontakti vedada, läheb mul seda vaja kokku umbes 50 meetrit.



Koduste kaablite vedamisega saab hakkama väga odavalt, kuigi spetsiaalse võrgutesteri olemasolu teeks testimise hulga kiiremaks ja mugavamaks.

3

Vajalikud töövahendid

8P8C kaabliotsikute (üks maksab umbes 10–20 senti) kinnitamiseks on vaja spetsiaalseid võrgukaablitange. Kui veel paar aastat tagasi olid need üsna kallid, siis praegu võib ühe sellise mitteprofiteeriista näiteks Oomipoest saada 6 euroga. Tuleb igal juhul odavam kui töömees koju kutsuda. Peale kaabli on vaja veel seinakontakte (soovitavalt CAT6, aga sobib ka CAT5e), mille hinnad algavad koostekvali-

teedist ja esteetikast sõltuvalt 5 eurost. See- ga, eelarve ei ole esialgu väga suur. Kui peale su pere peaksid majas pesitsema ka hiired või muud närilised, siis tasuks kaabel panna kaablikõri sisse. Sellel on veel üks eelis: kui kaabel pole just väga pikk, siis saad hiljem, kui seinad-põrandad valmis, kaabli kõrist välja tõmmata ja teisega asendada, kuid see võib olla kannatust nõudev ettevõtmine.

4

Pane tähele

Võrgukaableid ei saa vedada lihtsalt uisapäisa punktist A punkti B. Suurimaks ohuks võrgukaablitele on elektrikaablid ja silmas tuleb pidada seda, et varjestamata võrgukaabel, täpselt selline, mida minagi kasutasin, ei tohi joosta paralleelselt elektrikaablitega. Ideaalis peaks vahe võrgukaabli ja elektrikaabli vahel olema üks meeter, kuid realselt tuleb lihtsalt vaadata, et need päris koos ei jookseks. Mul tuli sisse ka paar üsna lähedast ristumist, kuid nagu hilisem testimine näitas, siis ei põhjustanud see andmeedastuskiiruse probleeme.

5

Kaablite ühendamine

Võrgukaablite ühendamisel on kaks erinevat standardit ja tähtis on jälgida, et kaablid oleks kõik paika pandud ühtmoodi, st kas standardi T568A või T568B järgi. Nende kahe vahe on lihtne - kaheksa eri värvi kaabliotsa tuleb lihtsalt erinevas järjekorras ühendada. T568B järgi, nii nagu mina tegin, tuleb kaabliotsad ühendada (nii et 8P8C kaabliotsik on klemmidega sinu poole) vasakult paremale järjekorras:

1. valge/oranž
2. oranž
3. roheline/valge
4. sinine
5. sinine/valge
6. roheline
7. pruun/valge
8. pruun

Seinakontakti otsas tuleb need ühendada täpselt samamoodi. Võib ka olla, et kontaktipoolses otsas on tootjal peal oma värvimarker, mille järgi tuleb kaabliotsad hoopis kontakti ühendada. Sellisel juhul tuleb tootjat usaldada, sest siis keerab kontakt oma kõhus ise kaabliotsad õigesse järjekorda.

Kaablid tuleks mõlemas otsas jätta paraja poolemeetrisega varuga, sest kui testides peaks ilmnenema, et midagi ei tööta, näiteks mõni klemm pole korralikult ühendatud, siis on ruumi paranduste tegemiseks. Minul tuli esimest kaablit mitu korda ümber teha, enne kui tulemusega võis rahule jääda.

6

Testimine

Kaablite testimine on õige oluline ja ka kõige tüütum, kui käepärast pole spetsiaalselt testerit. Mina tegin seda igaks juhuks kaks korda: esmalt siis, kui kaablid olid põranda alla ja seintesse vedamata, ja teist korda pärast seda. Kui testerit pole, siis on kõige lihtsam testida sülearvutiga ja veenduda selles, et kõik kaablid töötavad täpselt nii, nagu peavad.

MARTIN METS

SAMM SAMMULT

1. Vaja läheb täiesti tavalist CAT6 võrgukaabelit.



2. Umbes 3 cm kauguselt otsast lõikan kaabli ümbrise ettevaatlikult maha.



3. Selle alt tulevad nähtavale keerdpaarid koos plastiga, mis neid eraldab.



4. Lõikan plastosa maha ja harutan kõik keerdpaarid lahti.



5. Tõmban kõik keerdpaarid võimalikult sirgeks ja lõikan ühepikkuseks.



6. Surun eraldatud kaabliotsad õiges järjekorras 8P8C kaablipistikusse.



7. Surun kaablitangidega pistiku klemmid kinni, kuni on kuulda õrna krõksu.



8. Ühendan teise juhtmeotsa seinapistiku külge vastavalt tootja värviskeemile.



9. Surun pistiku kinni, klemmid haaravad kaabliotsad ise enda vahele.



10. Valmis! Panen pistiku tagasi kontakti ja testimine võib alata.

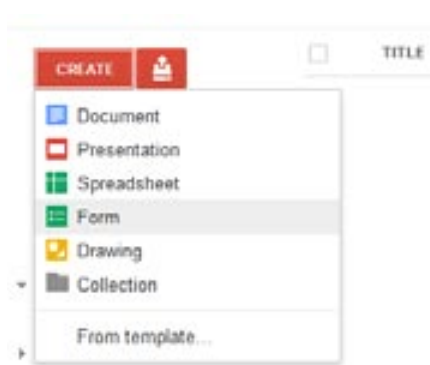
Kuidas ...

veebiküsitlusi teha?

Mida teha, kui sul on vaja läbi viia uurimistöö ja selle tarbeks peaksid küsitlusi võimalikult paljusid inimesi? Paberi ja pliitsi aeg on möödas, tänapäeval saab küsitlusi internetis läbi viia. [Digi] õpetab koostama lihtsat veebiankeeti.

1 Miks veebiküsitlus?
Nagu näitas aasta alguses läbi viidud elektrooniline rahvaloendus, on introvertne eestlane nõus täitma kõikvõimalikke pikki veebiankeete, peaasi, et küsitlajaga silmast silma kohtuma ei pea. Peale selle on internetis küsitluste vastamine mugav nii kasutaja jaoks kui ka küsitlaja jaoks, sest hoobilt langeb ära vajadus valmistada ette trükitavaid küsitluslehti või mässata mingite dokumentidega, et neid siis tuhandele inimesele meilitsi laiali saata ning pärast neid taas oma meilboksist koos vastustega ükshaaval kokku lugeda.

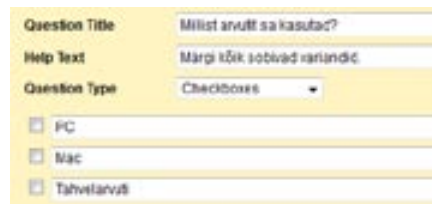
2 Google Docs aitab hädast välja
Kuidas veebiküsitlust läbi viia? Selleks ei ole tarvis ei programmeerimise eelteadmisi ega osta raske raha eest veebimajutusteenust. Lihtsamad veebiküsitlused saab läbi viia ilma kulutusteta, kasutades selleks Google Docsi võimalusi. Google Docsi küsitlusmootori kasutamiseks peab sul olema Google'i konto. Kui kasutad Gmaili, siis on sul see juba olemas. Logi oma Google'i konto andmetega sisse veebisaidile docs.google.com.



3 Loo uus ankeet
Küsitlusankeedi loomine käib samamoodi nagu iga teise Google Docsi dokumenti loomine. Klõpsa punast nuppu CREATE ja vali käsk Form. Pisukese mõtlemise järel avaneb sulle uue ankeedi loomise leht. Lehekülje ülal servas olevale väljale kirjuta küsitluse pealkiri, näiteks „Uuring arvutikasutusharjumuste kohta“, „Kudumistehnikaalaste eelistuste küsitlus“ või midagi muud, mis iseloomustaks

sinu küsitlust ühe lausega. Selle alla suuremasse tekstikasti saad sa kirjutada juba pikema selgituse selle kohta, mida ja miks sa küsid, ning anda juhiseid vastamiseks.

4 Küsimus olgu õigesti esitatud
Juhiste alla saad kirjutada esimese küsimuse. Igal küsimusel on pealkiri, abitekst, tüüp ja vastusevariandid. Kui pealkiri, abitekst ja vastusevariandid ehk ei vaja selgitust, siis küsimuse tüübid tasub kindlasti enne küsimustiku loomist selgeks teha. Küsimuse tüüp määrab ära selle, kuidas sellele vastata saab. Õigesti valitud tüüp võimaldab vältida vigu vastamisel ning hõlbus- tab analüüsi. Käime järgnevalt kõik küsimuste tüübid ükshaaval läbi. Iga küsimust saab muuta kohustuslikuks, märkides selle juures oleva märkeruudu Make this a required question.



5 Checkboxes ehk märkeruudud
Märkeruudud võimaldavad vastajal valida korraga mitu vastusevarianti. Seda tüüpi peaks kasutama juhul, kui on arvata, et küsimuse vastuseks võib sobida rohkem kui üks variant. Näiteks küsimusele „Milline arvuti sul on?“ peaks saama vastata nii „Mac“ kui „PC“, sest on ka neid, kel on mõlemad.

6 Text ehk tekstiväli
Tekstivälja tüüp pakub vastajale välja üherealise tekstivälja, kuhu saab kirjutada lühivastuse. See tüüp sobib nimede, aastaarvude ja muu sellise küsimiseks, millele saab vastata ühe-kahe sõnaga. Pikema teksti jaoks on mõistlik kasutada juba järgmist tüüpi.

7 Paragraph text ehk tekstilõik
Niipea, kui vastus eeldab juba pikemat teksti, on mõistlik ühe



tekstirea asemel anda vastajale kasutada suurem tekstiväli. Tekstilõigu tüüp pakub välja mitmerealise tekstikasti, kuhu on mugavam pikemat vastust tippida. Põhimõtteliselt võib sama pika vastuse tippida ka üherealise tekstiväljale, kuid tekstilõigu tüüp on kasutaja jaoks mugavam. Seda tuleks kasutada siis, kui sa eeldad vastajalt millegi selgitamist, põhjendamist või vabas vormis asjade ülesloetlemist.



8 Multiple choice ehk valikvastused
Valikvastuste tüüp võimaldab vastajal valida mitmest vastusevariandist ainult ühe. Kui eelnevas võiks näiteks küsimusele „Milline arvuti sul on?“ saada valida mitu vastust, siis küsimusele „Millist arvutit sa eelistad kasutada?“ peaks saama vastata ainult ühe variandiga. Selleks tuleb küsimuse tüübiks valida valikvastused. See on õige tüüp ka kõikvõimalike jah/ei, mees/naine, must/valge jt kahe vastusevariandiga küsimuste jaoks.



9 List ehk loetelu
Valik Choose from a list võimaldab vastajal samuti valida mitmest vastusest ainult ühe, kuid

siin pole vastused mitte korraga ekraanil nähtavad, vaid need on esitatud ripploendi-na. See aitab ruumi kokku hoida.
NB! Erinevus valikvastustest seisneb selles, et kui vastaja midagi ise ei vali, siis jääb vastuse väärtuseks loetelus esimesena olev variant. Seega tasub esimeseks variandiks anda eeldatavalt kõige levinum vastus.



10

Scale ehk väärtuste skaala

See tüüp võimaldab vastata küsimusele, valides hinnanguskaalalt väärtuse. Seda tüüpi peaks kasutama siis, kui sa soovid saada täpsemalt gradeeritud vastuseid kui lihtne jah/ei-tüüpi vastus. Väljajade Labels sisesta vastavalt skaala alumise ja ülemise otsa kirjeldus. Nt küsimuse „Kui vilunud arvutikasutaja sa oled?“ puhul võiks skaala otstes olla variandid „Algaja“ ja „Spetsialist“. Vastavalt soovile saad sinna vahele määrata nii mitu skaala sammu kui tarvis.

11

Grid ehk risküsimus

Risküsimus kombineerib omavahel märkeruutude ja väärtuste skaala tüübid. Siin saab luua mitu



vastusevarianti, millest igapähe saab hinnata etteantud skaala ulatuses. Jaotises Columns sisesta esmalt veergude arv ja nende pealkirjad ning jaotises Rows anna ette vastusevariandid, mille kohta ülal määratud skaala kehtib. Näiteks sobib selline tüüp oskuste hindamiseks skaalal halvast suurepäraseni.

12

Küsimuste lisamine ja muutmine

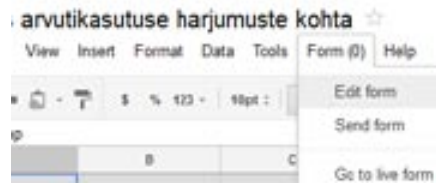
Küsimuste lisamiseks saad kasutada lehe ülaserivas olevat nuppu Add item. Küsimuste muutmiseks klõpsa iga küsimuse taga lehe paremas servas olevat pliiatsi pildiga nuppu Edit. Küsimuste järjekorra muutmiseks võta lihtsalt küsimusest hiirekursoriga kinni ja lohista seda ülespoole või allapoole.

Pane tähele, et valikvastuste ja märkeruutude tüüpide korral saad lisada valiku „other“, mis loob vormile tekstivälja, kuhu vastaja saab lisada oma variandi, kui ta ei leia sinu pakutud valikutest sobivat.

13

Avalikustamine ja statistika

Küsitlus on selle loomise hetkest saadaval aadressil, mida kuvatakse küsitluse loomise lehe allservas mustal ribal. Sa võid selle lingi kopeerida ja küsitlervatele laiali saata, kuid võid klõpsata ka lehe üleval servas olevat nuppu Email this form ning saata sealtkaudu. Selle funktsiooni abil on võimalik saata vorm ka sellisena, et see on täidetav otse meilboksiks. Gmaili aadresside puhul see töötab, kõigi meiliteenusepakujate puhul aga ei pruugi. Statistikat täidetud küsitluste kohta näed samuti üleval nupureal nupu See responses alt. Sealt saad valida kas statistika (Summary) või andmetabeli (Spreadsheet) vahel.



14

Kuidas küsitlust muuta?

Hea küsimus, Google on selle võimaluse hästi ära peitnud. Salvestatud vormi puhul on sul Google Docsi dokumendiniimistust näha sinu loodud küsitlus, kuid sellel klõpsates avaneb mitte vormi redigeerimise, vaid aruanede lehekülg. Vormi muutmiseks vali menüüst Form valik Edit Form.

SVEN VAHAR



Rakvere - Viljandi - Jõhvi - Pärnu - Narva - Tallinn - Tartu
osta otse: www.itshop.ee

750GB Väline kõvaketas 2,5"
Samsung USB 2.0

93.90€
Tavahind 126€
Kuumakse: 7€
18 kuud



25%
SOODSAM

Võimas äriklassi sülearvuti HP 4530s

Intel Core i3-2330M protsessor, 8GB DDR3 operatiivmälu, 500GB 7200 rpm kõvaketas, DVD-kirjutaja LightScribe, HDMI, veebikaamera, Microsoft Windows 7 Home Premium 64bit, Office 2010 Starter, aku kestvusega kuni 6 tundi, garantii 12 kuud



549€
Tavahind 735€
Kuumakse: 17€
48 kuud

25%
SOODSAM

Soodne sülearvuti Samsung NP300E5A

15,6" WXGA (1366x768) LED ekraan, Intel Pentium Dual-Core B940 protsessor 4GB DDR3 operatiivmälu, 500 GB SATA kõvaketas, DVD-kirjutaja, Wifi, Bluetooth, Veebikaamera HD, HDMI, Garantii 2 aastat



429€
Tavahind 600€
Kuumakse: 15€
48 kuud

Microsoft Windows 7 HP,
Microsoft Office 2010 Starter

30%
SOODSAM

Juhtmevaba Hiir Logitech M185



14.90€
Tavahind 19.90€

25%
SOODSAM

Mahukas sülearvutikott lisaashtlitega Targus CNP1



37€
Tavahind 47€

20%
SOODSAM

3G Ruuter Wireless TP-Link TL-MR3220



29.90€
Tavahind 38€

20%
SOODSAM

Intelligentne, stiilne - Lenovo Thinkpad Edge 520

15,6" WXGA WLED (1366x768) Anti-Glare, Midnight Black laiekraan Intel® Pentium® DualCore B960, 4GB DDR3 operatiivmälu, 500 GB kõvaketas (Active Protection System™), DVD-kirjutaja, Wifi, Bluetooth, võrgukaart, HD Veebikaamera, HDMI, E-Sata pesa, Garantii 24 kuud
Microsoft Windows 7 Home Premium
Microsoft Office 2010 Starter



479€
Tavahind 639€
Kuumakse: 15€
48 kuud

25%
SOODSAM

Rakvere: Rägavere tee 37, Tel. 322 3456, rakvere@itshop.ee
Rakvere: Kroonikeskus, tel. 322 5410, krooni@itshop.ee
Jõhvi: Bussijaama vastas, Narva mnt. 5, Tel. 335 6253, johvi@itshop.ee
Narva: Fama keskus, tel. 356 6414, fama@itshop.ee
Tallinn: Mustika keskus, tel. 526 5690, mustikas@itshop.ee
Tallinn: Tondi ärikeskus, tel. 601 0000, tondi@itshop.ee
Lõunakeskus, Ringtee 75, tel. 731 0737, tartulk@itshop.ee
Tartu: Lõunakeskus, Ringtee 75, tel. 731 0737, tartulk@itshop.ee
Viljandi: Grand Hotelli lähedal, Lossi 22, tel. 433 3122, viljandi@itshop.ee
Pärnu: Papiniidu ja Riia tänava nurgal, Riia mnt 106, tel. 443 3141, pärnu@itshop.ee

Kuidas...

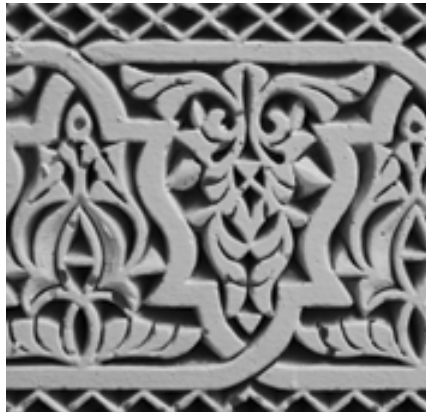
teha mustvalgeid pilte?

Sellest ajast, mil tehti ja ilmutati esimene foto, selle ajani, kui iga telefon teeb trükikõlbuliku värvipildi valmis, on fotoprofid ja -kunstnikud jäänud alati truuks maagilisele mustvalgele maailmale. Kuidas selles maailmas edukalt hakkama saada?

1

Näe valgust!

Mustvalge fotograafia võti on valgus. See mõjutab ja tõstab esile kõiki neid omadusi, mida monokroomsus täiuslikult eksponeerida lubab: kuju, kontraste, mustreid, tekstuuri. Mõeldes valgusele, püüa hinnata, kuidas see mõjutab kõiki neid faktoreid ja vali kaader, mis kõike võimalikult palju rõhutab. Küljelt langev valgus loob tavaliselt kõige dramaatilisemaid mustvalgeid fotosid. Tekkivad varjud lisavad uusi huvitavaid kujundeid ning tõstavad fookusesse tekstuuri ja mustrid.



vorm kandub automaatselt sisule üle, muutes kõik sellel kujutatul tõsiseltvõetavaks. Või miks sinu arvates julgelt pooled juhatause ja nõukogu liikmete pildid ettevõtteid tutvustavates materjalides mustvalged on?

2

Kuju ja vorm

Kuju ja vorm on mustvalges fotograafias kõige olulisemad. Kui otsid head kaadrit mustvalge foto jaoks, vaata värvidest kaugemale ning suuna tähelepanu kujule ning vormile. Aseta esemed nii, et paigutus rõhutaks nende kuju kõige huvitavamast aspektist, või püüa erinevate vormide huvitavaid kooslusi tabada.

mustrikombinatsioone jäädvustada ning nähtavaks muuta, kuivõrd tähelepanu keskendub vormile.

5

Tähelepanu tekstuurile

Samamoodi, kui mustrid värvifotol kaduma lähevad, võib see juhtuda ka tekstuuri. Mustvalge pildi puhul, kui värvid tähelepanu ei rõõvi, pöördu fookus automaatselt muudele elementidele, näiteks tekstuurile.

8

Peida maitsevääratusi

Veel üks monokroomsusega kaasa tulevaid boonuseid inimesi pildestades on see, et värvist loobudes saab peita nende maitsevääratusi riides - omavahel täiesti sobimatud värvid muutuvad halli erinevateks elegantseteks toonideks.



3

Rohkem kontraste

Kui värvid fotol esemete vahele piire tõmmata ei saa, tuleb keskenduda kontrastidele. Kontrasti abil saab foto peamise objekti esile tõsta - kõige elementaarsem võtte on pildistada näiteks tumedat asja heledal taustal. Sügavust saab lisada erinevaid toone ja varje pildile püüdes.



9

Iseloomuga portreed

Kõige rohkem kasutataksegi mustvalget portreefotograafias - ja siis mitte ainult inimeste tõsisemalt võetavuse saavutamiseks. Mustvalge annab portreele ainulaadse meeleolu ja portreeritava iseloomu (mis tal muidugi ka fotograafi abita olla võib). Mustvalge lihtsalt on näo detailide kinnipüüdmiseks parim.

4

Mustrimängud

Paljud mustrid, eriti peenemad, jäävad värvifotol sageli märkamatuks, kuna värvid tõmbavad mustrit tähelepanu kõrvale. Mustvalge annab palju parema võimaluse huvitavaid

6

Vintage-efekt

Mustvalge on omamoodi vihje möödunud ajastule ning selles on paratamatult midagi romantilist. Romantikat pole ju kunagi liiga palju.

10

Pulmad ja beebid

Mustvalge fotograafia ja traditsioonilised pulmad, kus pikas valges kleidis pruut ja šikis mustas ülikonnas peigmees altari ette sammuvad, on tõenäoliselt palju kindlam paar kui see, mida laulatus päeval fotografeeritakse. Mustvalge annab edasi hetke pidulikkust, ülevust, emotsiooni ja romantikat. Samas on pulmadega seotud hulk elemente, mis mõjuvad värviliselt kindlasti paremini, alates lilledest kuni pruutneitsiteni. Beebidega on umbes sama lugu. Et teha pilt, mis aastate pärast ajast ja arust ei tunduks ja ikka kaminasimsil kena välja näeks, on mustvalge parim valik.

7

Loobud värvist, saad doktorikraadi

Mustvalged pildid näevad tõsiseltvõetavad välja. Dokumentalistlikud, intelligentsed, usaldusväärsed. Mustvalge pilt on puhas klassika ning foto



Kui hallil päeval tehtud pildi üldse miski kustutamisest päästa võib, siis on see foto mustvalgeks „keeramine“: vaataja tähelepanu koondub mustritele, vormidele, tekstuurile ning luitunud taevast ei pane keegi tähele.

Arhitektuuri pildistamisel annab mustvalge sageli efektsama tulemuse, rõhutades vormi ja lisades elegantsi.



Kui soov on rõhutada beebi sugu, mida tihetele võib aimata vaid riiete värvist, siis on värvifoto siiski õigem valik, kuna roosa ja helesinine näevad mustvalgel pildil äravahetamiseni sarnased välja.

11

Saa „prügist“ lahti

On ilmselge – ehkki lihtsalt unustatav –, et kui pildilt värvid ära võtta, siis ei saa ükski värvilaik enam pildi fookuspunktiks muutuda. Paljudel juhtudel tõmbab tänu värvile pildil tähelepanu endale täiesti vale koht, näiteks maas vedelev värviline prügi. Mustvalgel pildil muutub see neutraalseks taustaks, lubades fookusesse tõusta sellel, mida tegelikult pildistasite.

12

Pilves päeva päästja

Eriti reisil, kui ühes kohas pole võimalik mitu korda käia ja huvitavat valgust oodata, mõjub täiesti masendavalt hall taevas, mis pildil kõik igavaks ja luitunuks muudab. Mustvalgena võib see kaader aga päästetud saada: fookus kandub värvidelt vormile ja mustritele ning keegi ei märka, kui kohutavalt igav on taevas selle kõige kohal.



13

Maastikud linnas ja maal

Nii linnamaastiku kui ka klassikalise maastikufoto puhul töötab mustvalge vahel üllatavalt hästi, kõik oleneb kohast ja valgusest. Mustvalgel maastikufotol tõusevad esile erinevad vormid ja struktuurid ning see lisab alati pisut

salapärast meeleolu. Linnas annab eriti kaas-aegse arhitektuuri ja pilvelõhkujate puhul mustvalge tihti efektsama tulemuse (samas kui Vahemere-äärsete oliivi- ja sidrunipuusaludesse peitunud linnade pildistamisel seda efekti ei saavuta). Mustvalge näitab hoone struktuuri, joonistab välja detailid, rõhutab proportsioone ja suhet teiste hoonetega.

14

Pildista värviliselt

Digifoto ajastu lubab väga lihtsalt värvifoto pilditötluse käigus mustvalgeks muuta – kasuta seda võimalust. Ei tasu välistada võimalust lõpuks siiski värvifoto juurde jääda, kui see mõjusam on. Seda, kas pilt on mõjusam mustvalge või värvilisena, saad peegelkaamera ekraanilt vaadata ka kohe.

15

Pildista madala ISOga

Ehkki see on midagi, mida igaüks ka värvifotot tehes üritab, on madal ISO mustvalge foto juures eriti oluline – mustvalgel pildil tuleb ISO tõstmisest tingitud müra vahel veel paremini välja. Kui efekti mõttes müra pildile tahadki, siis lisa see pilditötluse käigus. Sellest lahtisäämine on aga peaaegu võimatu.

SILVIA PÄRMANN

Kuidas osta mobiiliga kinopiletit?

Möödunud aastal müüdi maailmas kokku 472 miljonit nutitelefoni ning kiirelt arenevas mobiilimaailmas arenevad sama kiirelt ka mobiilsed teenused, mis teevad meie elu lihtsamaks ja ka huvitavamaks.

Solaris kino piletid mobiiliga

EMT-l sai koostöös Solaris Kino ja mobiilirakendusi arendava ettevõttega AppTanker valmis kinopileti eest tasumise ja kinokavade vaatamise mobiilirakendus Android ja iOS tarkvaraga telefonidele. Mobiilirakendus Solaris Kino Nutitefonis pakub Eestis unikaalse lahendusena kinokava vaatamist mobiilis ja kinopileti ostmist mobiilarvega, mille makselahenduse oskusteave tuli EMT-lt. Mobiilimaksega saavad kinopileteid osta EMT, aga ka Elisa ja Tele2 kliendid. Rakendus on tasuta allalaetav AppStore's ning Android Market'is.

Kinopileti võid nüüd osta ka tööandja telefoniga

Tööandja telefoni kasutanud inimeste jaoks on olnud probleemiks see, et

näiteks parkimise (rääkimata kinopiletite) eest ei saanud tasuta mobiilimaksega, kuna tööandja seda ei võimaldanud. Enam seda muret ei ole!

EMT võimaldab uue Eraarve teenusega oma kliendil nüüdsest kasutada ka neid teenuseid (näiteks Mobiil-ID, lotopiletid, kinopiletid jne), mille kasutamise eest põhinumbriga omanik (reeglina tööandja) tasuta ei taha. Eraarve ei tähenda midagi muud kui et tööandja saab arve oma teenuste eest ja eraisik saab arve muude teenuste eest, mida on ta kasutanud eraisikuna.

Tööandja telefoninumbri kasu-

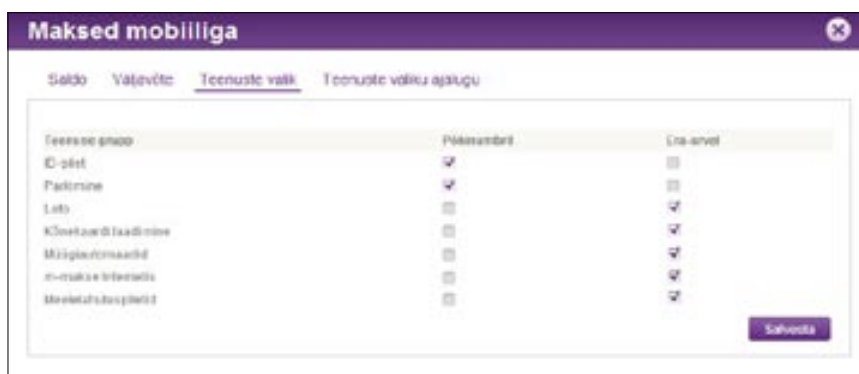


tajal on nüüd võimalus maksta m-kaubanduse teenuste eest mobiiliarvega, kuid seda juba eraisikuna. Eraarvega saab tasuta järgmiste m-kaubanduse teenuste eest: parkimine, loto, ID-pilet, kõnekaardi laadimine, müügiautomaatidest ostmine (vending), tasumine ajaleheartiklite ja muude teenuste eest Internetimaksega (M-makse internetis), meelelahutuspiletid jm.

Teenuste kasutamiseks sõlmi eraarve leping

Teenuste kasutamiseks eraisikuna tuleks sõlmida eraarve leping, mida saab teha EMT ja Elioni esindustes ning EMT e-teeninduses. Tööandja telefoni kasutajatel ei ole eraarvega liitumiseks vaja ettevõtte volitust, sest lepingu sõlmib telefoni kasutaja eraisikuna.

Tänased Mobiil-ID kasutajad, kes kasutavad tööandja telefoni, on mõnevõrra mugavamas seisus, kuna ei pea hakkama eraarve lepingut eraldi sõlmima – see on neil automaatselt juba olemas. Ülevaate teenustest ja tingimustest leiab EMT kodulehelt ja EMT iseteeninduses. Vt joonist.



Osta kinopilet, laadi kõnekaardile raha või loe internetis tasuta artikleid – mobiilimaksed on mugavad, kasutades ka tööandja telefoni.

Vaata lisaks www.emt.ee/teenused/era-arve.

Kuidas...

tasuta helistada?

Isegi siis, kui sul on üliodav kõnepakett ja helistamine ei maksa praktiliselt mitte midagi, võib ette tulla olukordi, kus sa end teadlikult piirad, näiteks välismaalt helistades. Ometi on nutitelefoni võimalik helistada ka täiesti tasuta.

1

Kuidas tasuta kõne süsteem töötab?

Märksõnaks on siinkohal VoIP ehk Voice over IP (häälkõne üle interneti). Erinevalt tavalisest telefonikõnest kasutab VoIP ära sinu telefoni andmesideühendust ning suunab kõned üle selle. Sellise kõne puhul ei saa teenusepakkuja sinu kõne-minuteid lugeda ega selle eest sulle ka arvet esitada. VoIP-ühenduse toimimiseks peab su telefon olema ühendatud internetiga kas üle WiFi või toimiva andmeside. Mida parem WiFi või andmesideühendus, seda parema kõne kvaliteedi saavutad.

Oma telefonis ei pea sa ise mitte midagi seadistama. Piisab lihtsalt sellest, kui ühenda oma telefoni internetti ja installid mõne alljärgneva rakenduse. See toimib ka välismaalt helistades, sest internet on üks. Kui leiad reisil olles mõne sobiva WiFi-leviala, saad tasuta helistada.

Ainus konks asja juures on see, et inimesel, kellele sa helistad, peavad olema samuti telefoni või arvutisse installitud samasugused rakendused.



2

Skype

Rakendusi, mis võimaldavad tasuta kõnesid teha, on mitmeid. Eestis on neist levinum Skype, kuid vanemate telefonide omanike jaoks võib

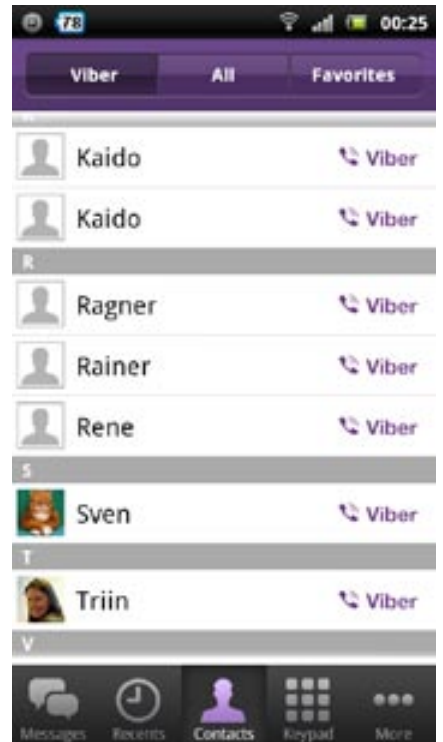
Skype'i kasutamisel takistuseks saada tema mahukus. Nimelt tahab Skype saada telefonis ligi 13 MB ruumi. HTC ja Sony Ericssoni odavate telefonide omanikele võib selle ruumi leidmine paras peavalu olla. Pealegi on Skype tänu oma rikkalikule funktsionaalsusele mõnedel telefonidel pirtsakam kui teistel.

Laadi Skype alla ja installi. Edasine käib kõik sarnaselt töölaarakendusega. Käivita Skype ning sisesta oma Skype'i nimi ja parool. Seejärel pead valima, millised kontaktid sa telefoni-Skype'iga sünkroonid. Sul on võimalik sünkroonida kõik kontaktid, aga võid sünkroonida ka ainult need, mida sa juba varem oled lisanud. Sünkroonimise käigus lisatakse sinu Skype'i kontaktid su aadressiraamatusse. Kui sa pole kindel, mida tegema peaks, siis vali „Sync with existing contacts“.



Helistamiseks vali avalehelt Contacts ning sealt nimistust sõber, kellele soovid helistada. Tonksates sõbra nimel, pääsed kuvale, kust saad juba valida helistamise, videokõne, sõnumi või faili saatmise vahel. Mobiili-Skype'iga saab pidada ka tekstivestlusi, Skype oskab töölaarakenduses poolelijäänud vestlused üle tuua mobiiltelefoni ning sa saad juttu jätkata sama koha pealt, kust see pooleli jäi.

Skype'i kasutamise varjuküljeks on kahjuks see, et Skype koormab vägagi telefoni akut. Kui oled kõne lõpetanud, on soovitatav Skype'ist täiesti väljuda. Selleks tonksa avakaval üleval paremal servas noolega nuppu Sign Out.



2

Viber

Populaarne on ka kõnerakendus Viber. See ei paku nii palju võimalusi kui Skype, kuid on selle-eest väiksem, vaid umbes 4 MB ning käitub telefoni aku suhtes Skype'ist viisakamalt.

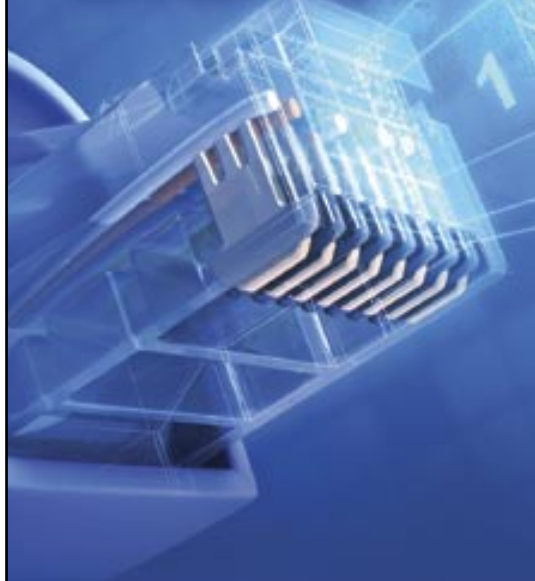
Otsi Android Marketist rakendus Viber ja installi see telefoni. Viber asetab ikooni ise telefoni töölauale. Kena see temast ei ole, aga õnneks on see ainus inetu asi, mida rakendus teeb.

Esimene samm Viberi kasutamisel on registreerida end Viberi andmebaasi. Seda on vaja teha selleks, et su sõbrad sind sealt üles leiaksid. Sul on hiljem alati võimalus oma konto deaktiveerida, kui sulle sellest tüli peaks tõusma.

Konto loomiseks ja selle aktiveerimiseks küsib Viber su telefoninumbrit. Sisesta ekraanil olevasse kastikesse oma number ning Viber saadab sellele numbrile autoriseerimiskoodi. Sisesta see kood nüüd Viberi koodiküsimise aknasse. Mõne telefoni puhul tunneb Viber SMSiga tulnud koodi automaatselt ära, nii et sul ei olegi tarvis seda kuhugi sisestada. Kui

Ei ole ühendust?

Meie aitame.



**Üle 1000 erineva audio-video,
arvutivõrgu- ja arvutikaabli**

**Audio-video seadmete
lisatarvikud:
konverterid, pikendajad,
seina- ja laekinnitused**

Arvutivõrguseadmed

Seadmekapid ja lisad

Testrid ja tööriistad

YE International
FINLAND ESTONIA LATVIA LITHUANIA RUSSIA

TALLINN: Sõpruse pst 259
E-R 9.00 - 18.00; Tel +372 6 593 612

TARTU: Kivi 23
E-R 8.30 - 17.00; Tel +372 7 409 380

E-pood:
www.yeint.ee



sõnum sulle miskipärast kohale ei tule, siis saad oma konto aktiveerida ka veebi kaudu.

Pärast aktiveerimist on rakendus tööks valmis. Ta võrdleb ise su telefoniraamatut oma andmebaasiga ning leiab sealt need su tuttavad, kes samuti Viberit kasutavad. Helistamine ja kõnede haldamine toimub täpselt nagu tavaliste häälkõnede puhul: valid Viberi telefoniraamatust nime, tonksad seda ja juba sa helistadki.

Viber oskab teha ainult häälkõnet, video-kõnede võimalust rakendusel ei ole.



3

Tango

Kolmas populaarne rakendus on Tango. Otsi seda Marketist nime Tango Video Calls järgi. Installijärgselt kuvatakse sulle avakuva, kuhu pead sisestama oma mobiilinumbrist ning soovita-valt ka nime, mida kuvatakse neile, kelle telefoniraamatus sinu telefoninumber leidub.

Edasine on lihtne: avakuval näidatakse su sõpru, kes samuti Tangot kasutavad, ja sa saad neile kohe helistama asuda.

Erinevalt Viberist oskab Tango teha ka video-kõnesid ning samuti on sellel sarnaselt Skype'iga olemas ka töölaarakendus, mille saab arvutisse installida. See võimaldab teha kõnesid arvuti ja telefoni vahel, Viberiga sellist võimalust pole.

SVEN VAHAR

Kus on konks?

? Käin aeg-ajalt YouTube'is ja vaatan ka videoid, aga vahel soovitakse mul soojalt konto luua ja siis sisse logida. Järgneb muidugi ilmatu pikk ja arusaamatu eeskirjade nimekiri. Mida nad tahavad? Põhiküsimus on, kas nad tahavad vaatamiste eest ka raha? Seepärast mina ikkagi siiani kontot loonud pole ja sisse logida ka ei saa. Ehk oskate Teie mulle ja teis-telegi tarka nõu anda? Oleksin väga tänulik.

ELMET

D Registreerumine ja registreeritud kasutajana vaatamine ei maksa midagi, siin pole mingit konksu. YouTube'i kasutajaks registreerumine sulle mingeid eeliseid ei anna, kasutajakonto võimaldab sul vaid ise faile üles laadida ning YouTube'i keskkonnas videoid oma lemmikutesse lisada. Samuti saab registreeritud kasutaja tellida endale teiste kasutajate postitatavate videote uudisvoo, mis teeb temaatiliste videote leidmise ja vaatamise lihtsamaks.

Kas Gigabyte'i tasub osta?

? Plaanin kodust lau arvutit värskendada ja kiiremaks muuta ning tahaksin selleks välja vahetada emaplaadi, protsessori ja mälud. Valisin välja Gigabyte Socket 1155 GA-Z68A-D3H-B3. Tundub olevat hea emaplaat ja halbu arvustusi selle kohta ka ei leidnud. Protsessoriks valiksin sinna peale Intel Core i5 2500K 3,3 GHz 6 MB. Kas see tundub mõistlik valik või on sel kombinatsioonil midagi viga?

ALO

D Emaplaat on aus, pole sel häda midagi. Ainult et kui sa just üle kiirendama ei kavats hakata või erilist mängurimasinat kokku ei taha panna, siis võid võtta sutsukese odavama Gigabyte Socket 1155 GA-P67A-D3-B3, mis on sama hea. Vahe on selles, et Z68-l on ka integreeritud graafika ja SSD-puhver. Kui need on sinu jaoks olulised, siis osta Z68, kui mitte, siis võid sama hästi osta P67 ja kokku hoitud paarkümmend eurot investeerida hoopis mäldesse.

Digi-TV arvutisse?

? Tere! Mul on kaks küsimust. Kas on võimalik vaadata (süle)arvutist Starmani Digi-TVd? Kas on võimalik ühendada arvuti ja televiisor (vana LCD-teler) juhtmevabalt? Soov on jagada arvutist Digi-TV mitmesse erinevasse televiisorisse.

KARL

D Lihtsaim lahendus on osta arvutisse PCI DVB-C-kaart, neid on saada päris palju ja igas hinnaklassis. Sülearvuti jaoks on sul vaja kaarti, mis sobiks sülearvuti kaardipesasse, milline iganes see su arvutit siis ka poleks. Saadaval on ka USB-liideselega DVB-C-kaardid. Digi-TV pildi arvu-

ERITI HEA KÜSIMUS



Mis on Turbo Boost?

? Minu arvutil (Acer Aspire 5750G) on Intel Core i5-2410M 2,3 GHz with Turbo Boost kuni 2,9 GHz.

Kuna ma ise kuigi palju arvuti sisemusest ei jaga, siis sooviksin teada, kas ülekii- rendamine toimub automaatselt või tuleb seda kasugilt seadetest timmida? Ürgen

D Tegemist on automaatse ajuti- se ülekiiarendamisega, mida protsessor võib, aga ei pruugi rakendada suure koormuse tingimustes. Inteli kaval algoritm jälgib protsessori temperatuuri ning seda, mitu tuuma kasutuses on, ja hindab ennustavalt pinget ja voolutarvet. Kui nende parameetrite näitajate juures on

veel ohutut mänguruumi, siis suurendatakse protsessori jõudlust automaatselt kuni maksimaalse piirini. Niipea, kui mõni neist näitajatest läheneb kriitilisele piirile, lange- tatakse kiirus taas tagasi ettenähtud tase- mele.

Nõks seisneb selles, et kui raskema töö käigus on neljast tuumast koormatud ainult kaks või lausa ainult üks, näiteks juhul, kui rakendus ei oska mitut tuuma kasutada, siis protsessori teiste tuumade arvelt suurenda- takse aktiivse(te) tuuma(de) jõudlust. Tim- mida sa ise seda ei saa, kuid saad seda soo- vi korral BIOSest välja lülitada. Kuigi, miks sa peaksid? See on hea asi.

tist edasijagamise kohta jääb Digidoktor esi- algu vastuse võlgu. Võib-olla keegi lugejaist teab, kas ja kuidas see võimalik on? Kirjutage meile!

Litsentsivõti on loetamatu

? Otsin kasutatud arvuti, kuhu on praegu installitud Vista Business. Aga tahaksin Windowsi üle instal- lida, sest see on omadega nii tuksi lastud, et parandada ei ole mõtet. Installiksin puh- talt uuesti oma käe järgi, aga põhja alt on litsentsinumber ära kulunud. Mõned tähed on nähtavad, kuid enamik mitte. Enne ost- mist ei taibanud ma seda vaadata. Kas on

võimalik juba installitud Vistast seda in- fot kuidagi kätte saada? Ja kas ma võin üle installida suvalise Vista plaadi pealt või on vaja just selle arvutiga kaasa tulnud plaati (mida mul ei ole)?

D On võimalik. Otsi internetist raken- dust nimega ABR (Activation Back- up and Restore). Sellega saad va- rundada nii litsentsi kui aktiveerimise. Vista Businessi peaksid saama installida suvalise Vista-plaadi pealt, mis sul mõnelt tuttavalt laenata õnnestub. Vista installi ajal litsent- sivõtit ei küsi ning kui sa pärast installi kohe ABRI abil aktiveerimise taastad, saadki puhta installiga töötava arvuti.



arvutikeskus

PARIMA VALIKUGA KAUPLUSED, REAALSELT PARIMAD HINNAD!

Pakkumised kehtivad kuni 31. märtsi või kuni kaup jätkub

Soodus:



OCZ Agility3 60GB
2.5" SATA3 SSD
525/475 MB/s

~~99€~~ **84€**



arvutikeskus



arvutikeskus



arvutikeskus

NIMI:

PROTSESSOR:

VIDEOKAART:

OPERATSIOONIMÄLU:

KÕVAKETAS:

KORPUSE SUURUS:

OPERATSIOONISÜSTEEM:

TAVAHIND:

SOODUSHIND:

i3 Sandy Office

3.1GHz kaheuumne Intel i3 2100

Integreeritud Intel GMA HD

4GB DDR3

500GB SATA

Micro-ATX

ilma tarkvarata

~~379€~~

349€

Fusion HDMI Lite

2.7GHz neljatumne AMD A8-3670K

Integreeritud AMD Radeon HD 6530D

4GB DDR3

500GB SATA

Micro-ATX

ilma tarkvarata

~~380€~~

369€

i3 Sandy Gamer

3.1GHz kaheuumne Intel i3 2100

ATI RADEON HD6770 1GB

8GB DDR3

1TB SATA

Midi-ATX

ilma tarkvarata

~~549€~~

529€

Soodus:



OCZ Agility3 120GB
2.5" SATA3 SSD
525/500 MB/s

~~179€~~ **145€**



arvutikeskus



arvutikeskus



arvutikeskus

NIMI:

PROTSESSOR:

VIDEOKAART:

OPERATSIOONIMÄLU:

KÕVAKETAS:

KORPUSE SUURUS:

OPERATSIOONISÜSTEEM:

TAVAHIND:

SOODUSHIND:

i5 Sandy

3.1GHz neljatumne Intel i5 2400

ATI RADEON HD6850 1GB

8GB DDR3

500GB SATA

Midi-ATX

ilma tarkvarata

~~719€~~

629€

i5 Sandy Gamer

3.3GHz neljatumne Intel i5 2500K

ATI Radeon HD6950 1GB

8GB DDR3

1TB SATA

Midi-ATX

ilma tarkvarata

~~899€~~

859€

i7 Sandy Gamer

3.4GHz neljatumne Intel i7 2600K

ATI RADEON HD6950 2GB

8GB DDR3

1TB SATA

Midi-ATX

ilma tarkvarata

~~1099€~~

999€

Komplekteerime arvuteid vastavalt kliendi soovile!

€ 19

WWW.ARVUTIKESKUS.EE

TALLINN

Kesklinna esindus ja hoolduskeskus

Saku tn. 15, Tallinn 11314, Tel: 661 5880, Avatud: E-R 9:30 - 18

Lasnamäe kauplus

Peterburi tee 62a, Tallinn 11415, Tel: 605 4550, Avatud: E-R 10 - 19 L 10 - 17

Mustamäe kauplus

Tammsaare tee 116, Tallinn 12917, Tel: 697 9817, Avatud: E-L 10 - 20 P 10 - 18

TARTU

Raatuses kauplus ja hoolduskeskus

Raatuses 20, Tartu 91005

Tel: 740 2525

Avatud: E-R 9:30 - 18

info@arvutikeskus.ee

George Lucase pensioniplaan



„Star Wars: The Old Republic” on kohustuslik fännidele ja vabatahtlik ülejäänutele. Mäng sarnaneb atmosfäärielt „Star Warsi” filmidega, mis tehti eellooks tuntud trilooiale. See on kirev ja suur võrgurollikas, mis annab hea ülevaate George Lucase pensioniplaanist.

Olenevalt tegelasest ja kuuluvusest, mille valid, avaneb mängija ees üüratu viimistletud mängumaa, kus iga detail annab aimu, et tegemist on just „Star Warsi” universumiga. SWTORi tegevus toimub 3500 aastat enne filmidest tuttavat lugu ja tegelasi. Mängu alguses tuleb määrata, kas võideldakse Galaktika Vabariiklaste või Sithi Impeeriumi poolel ja sealt edasi saab juba valida, mis klassist ja rassist ollakse ning millised on põhiomadused.

Tee tippu on raske

Nagu ühele korralikule raamitud rollikale kohane alustatakse nõrga vivalikuna, keda saab ajapikku arendada. Uue taseme saavutamisel tuleb otsida üles treener, kellelt on võimalik uusi omadusi õppida või olemasolevaid võimendada. Vajaminevaid relvi, rüüsid ja elupakke on võimalik osta kaupmeestelt.

Üldiselt on nii, et kaupmehed asuvad loogiliselt lähestikku ja mõttetut edasitagasi jooksmist nende vahel ei ole. Küll aga on lihtsalt ringijooksmist mängumaa-ilmis väga palju, eriti alguses, kus tegelane sõna otseses mõttes venib mööda ta-



Ka patenteeritud valgusmõõgad on osa George Lucase pensioniplaanist.

Kogu mängumaailm jätab iga oma detailiga mulje, et tegu on just nimelt „Star Warsi” universumiga

semeid ringi. Alles hiljem on võimalik treeneri käest sprintimisvõime juurde osta ja mängumaa-ilmis avastamine läheb natuke lõbusamaks. On variant kasutada tasemel liikumiseks ka taksosid, ent nende marsruudid on piiratud, seega jooksmist mängus jagub.

Alguses tunduvad arvukad hüpikmenüüd ja aknakesed liigsed, kuid ajapikku muutub nende kasutamine ja haldamine loogiliseks. Arenemissüsteem on lihtne, vaenlasi hävitades saab kogemuspunkte ja muid hüvesid (raha, mõni müüdiv asi jne). „The Old Republicus” maksab kõik, näiteks uute võimete õppimine treeneri käest maksab mängudollareid.

Õnneks ressurssidest üldiselt puudust ei tule ja mängides tekib pidevalt olukord, kus raha on üle. Üldiselt ei olnud vajadust uut kaitserüüd või elupakki kauplejate käest osta, kuna mängumissioonide käigus saab neid ohtralt. Kaasmängijatega võib samuti kaubelda ja nii võib mõne erilise rüü või relva poolmuudu saada.

Vaenlased tekivad teatud aja jooksul uuesti, aga õnneks on võimalik neil lausa nina alt mööda joosta, ilma et rünnakut toimuks. Võib ise valida, kas astuda metsanurgas toimetavatele mässajatele varba peale või joosta lihtsalt tasemest läbi.

Mängu edenedes saab külastada erinevaid planeete, mis kõik on piisavalt suured jätmaks võimast üldmuljet.

Põhilugu mängides saab tegelane endale täheleava, millega galaktikates ringi rännata ja isegi kosmosemissioone teha. Mängu arenedes tulevad kampa erinevad arvuti juhivad kaaslased, kes aitavad ülesannete täitmisel. Neid kaaslasi saab ka iseseisvalt missioonidele saata ja nii huvitavat kraami teenida.

Kas sõdur või arst?

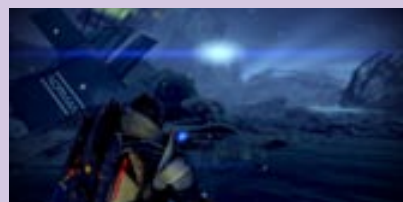
Kaaslaste juhtimine ja nendega missioonidel käimine töötas hästi, kuigi liigagi tihti pidin ise elustaja rollis olema. Nii kaaslasi kui ka täheleava saab veel eraldi täiustada, mille korraldamine on meeldivalt lihtne ja isegi sõltuvust tekitav. „Mängija mängija vastu” režiimis ehk PvP-s katsetasin ise Huttballi ja territooriumi kaitsmist. Mõlemad variandid läksid alati hoomamatuks läbuks, isegi kui oli eelnevalt kokku

Mis nime kannab septembris ilmuv nelja mängija koostööd pakkuv järjeosa?

Saada õige vastus enne 25. märtsi aadressile play@digi.ee ja võid võita **Roccati** mänguriklaviatuuri **Isku!**

Kas keegi teab kedagi, kes teab kedagi, kes on uut „Star Warsi” mänginud ka heade poolel? Meie ei tea kedagi, kõik on valinud Sithi impeeriumi.

Mäng sobib, kui sulle meeldivad ...



„Mass Effecti” sari



„Star Wars: Knights of the Old Republic”



Tegelasi, kelle hulgast endale sobiv klass valida, on igale maitsele.



Suurejoonelisust lisavad õhulahingud, ilma nendeta poleks ju päris „Star Wars“.

lepitud, kes mida tegema hakkab. Keeruline oli leida balansseeritust, kui omavahel läksid vastamisi tasemetel 15 ja 31 mängijat. Kindlasti on sõpradega koos arenedes ja strateegiaid tehes võimalik sellest mänguosast täismõnu saada, kuid sellisel juhul peab olema hoolas karakteri valikul. Snaiperi klassi kuuluva tegelasega pole PvP-s midagi peale hakata. Isegi distant-sil olles saab keegi lähivõitleja oma kaugvõimega su liikumatuks teha ja siis valgusmõõgaga äsades taastusravile saata.

„Tähesõdade“ tunde tekitab eriti koos mängumissioonide tegemine. Maksimaalselt nelja sõbraga on võimalik moodustada grupp ja missioonile minna. Sellisel juhul õigustab ennast igati erinevate klasside olemasolu. Distant-sil võitlejad, nagu täpsuslaskurid, saavad ennast realiseerida kaugelt ja lähivõitlejad valgusmõõkade droide tükeldada. See mängu osa töötab hästi ja tekitab mõnusa tervikliku tunde, andes hästi edasi filmidest tuttavate võitlusseeneid olemust.

Mängumehaanika jaguneb suures osas kaheks: ettemääratud loo järgi tuleb ülesandeid ja valikuid teha ning teiste mängijatega võidelda (PvP) või koostööd teha. Mõlemad osad annavad võimaluse karakterit arendada ja kogemuspunkte koguda. Siiski tasub arvestada, et paljud missioonid ja võitlused on mõeldavad alles



Kas kuulete? Ei ühtegi häält. Linnade helidisain jätab soovida ja tekitab tühja tunde.

teatud taseme saavutamisel. Kui üritada mõnd rasket kõrvalmissiooni liiga vara teha või ennatlikult mängija vs. mängija stiilis mõõtu võtta, lõpeb see üldjuhul ärkamisega meditsiinipunktis.

Lugu emotsioone ei tekitä

Etteantud loo järgimine erilisi üllatusi ei paku, vähemalt Sithi Impeeriumi poolel mängides. Mäng meenutab viimaseid sarja filme, kus kõik on pealtnäha suur ja uhke, ent miski nakatav faktor ja põnevus on puudu. Sidet ei tekitä ka dialoogiakendes moraalsete valikute tegemine – draamast ja pingest jääb puudu. Selle poolest on „Mass Effecti“ sari õnnestunud.

Teiste mängijatega gilde moodustada ja koos mõnd rasket ülesannet teha on tore, kuid reeglina sõltuvust tekitav formaat ammendub võrdlemisi kiiresti. Pilt on kena ja piisavalt detailne mõjumaks veenvalt. Kummalisel kombel käivitusid SWTORI mängides kõik arvuti ventilaato-

Teiste mängijatega gilde moodustada ja ülesandeid täita on tore, kuid see ammendab end ruttu

Star Wars: The Old Republic

Hind: 49.90

Müügil: Euronics

Millega mängida? Arvuti

Mängu nautimiseks on vaja: Kahetuumaline 2 GHz protsessor, 2 GB mälu, ATI XT1800 / NVIDIA 7800 või parem graafikakaart Shader 3.0 toega

rid nagu ei ühegi teise uuema mängu puhul. Paistab, et raali teatud komponente piinab „The Old Republic“ korralikult.

Tehnilisi apsakaid peaaegu ei märganudki, välja arvatud vahestseenid, kus mõnel dramaatilisel hetkel polnud tegelasel püssi käes, kuigi käed hoidsid midagi ja tulistasid millestki. Tehniliseks veaks võib lugeda linnade ja maailmade helivaigust. Joostes elust pulbitseval tänaval ja nāhes arvukaid tegelasi omavahel vestlemas, ei kuule ühtegi häält. See tekitab natuke tühja tunde.

Ilmselt leidub piisavalt palju tulihingelisi „Star Warsi“ fānne, kes igas kuus umbes 11 eurot tasudes mängule mõõduka eluea annavad. Vähemalt ei tekinud pettetud tunnet nagu paljude viimasel ajal George Lucase nime alt ilmunud toodetega. Mõõndustega soovitatav!

MIRKO MIILITS

KOKKUVÖTE

„Star Wars: The Old Republic“ on selgete plusside ja miinustega võrgurollikas, kus ainult õige lähenemise korral võib saada filmidega sarnase kogemuse.

HINNE



Uhvod ründavad!

Tower defence'i laadis mängu tekib juurde nagu seeni pärast vihma. „Unstoppable Gorg” on valinud omapärase lahinguvälja. 1950ndate aastate ulmefilmide reaalsuses tuleb Maad ja teisi taevakehi kaitsta lendavate taldrikute suurejoonelise invasiooni eest.

„Unstoppable Gorg” saab maailmasõja järgsele ulmetemaatikale väga hästi pihta. Mustvalged infoteated kuulutavad suurt häda ja kuulsusrikast sõda, loomulikult ei puudu kehvad efektid ja tulnukate jaburad sõnavõttud.

Orbiidi-DJ

Ajastukohane muusika juhatab mängija kosmosesse, et täita rünnaku all olevat objekti – olgu selleks siis planeet, kosmosejaam või kuu – ümbritsevad orbiidid kaitsvate satelliitidega. Orbiite on mitu ja mõnel neist rohkem kui üks koht, kuhu truu relv või tuumajaam püstitada. Mängija võimuses on orbiite pöörata, et okupeerivale tulnukjõule efektiivselt vastu astuda, aga silmas peab pidama seda, et soovitud satelliidiga liiguvad koos ka teised samale orbiidile paigutatud rajatised.

Kaitsetornide orbiitidel keerutamine kõlab paberil nagu hea idee, sest annab mängijale tegevust ka siis, kui kaitserajatised on juba üles ehitatud, aga praktika ei ole nii roosiline. Orbiitidega jäändamine seisneb peamiselt tugevamatele vastastele eskortteenuse pakkumises ja toob taktikalise sügavuse asemel mängu juurde

Kuigi „Unstoppable Goriga” ei ole otseselt midagi väga valesti, siis on mäng ise pisut korduv ja lonkav

ühe tüütu kohustuse, mis kipub ära ununema.

Orbiidid ei loo niivõrd uusi võimalusi, kui võtavad vales kasutamisel võimalusi ära. Sellele kõigele ei lisa erilist naudingut ka väga ebahühtlane raskusaste, millele reeglina peab lähenema katse-eksituse meetodil ja raudse kannatusesega.

Kiireks läks vist

Mitmed aspektid ei ole väga põhjalikult läbi mõeldud ja jätvavad viimistlemata mulje. Näiteks ei anna kaameranurk toimuvast täit pilti, aga vahetevahel hakkavad tulnukad ootamatult ründama uuest



Revolutsiooniline lõksuseadmine! Vapustav mäng! Kahjuks mitte päris lõpuni ...



Kui „Plan 9 From Outer Space'ist” oleks tehtud mäng, siis oleks tehtud just see.



küljest, nii et ei jõuagi reageerida. Iseenesest ei oleks üllatusrünnakus midagi traagilist, aga mitte siis, kui üllatuse põhjustab halb kasutajaliides. Presentatsiooni mõttes on kroonijuveeliks stiilsed vahevideod, mängugraafika ja muusika ajavad asja lihtsalt ilusasti ära.

Samad valemid

Kuigi „Unstoppable Goriga” ei ole midagi väga valesti, on mäng ise pisut korduv ja lonkav. Võimalused erinevate satelliiditüüpidega uusi kombinatsioone leida on suhteliselt piiratud ja valikud väikesed.

Vana kooli ulme atmosfäär on üldjoontes nauditav ja vahevideod suurepärased, aga need ei anna mängule väga midagi juurde ning lõpptulemus pole ka teab mis

Unstoppable Gorg

Hind: 9,95

Müügil: Gamersgate.com

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

Mängu nautimiseks on vaja: Pentium 4 (2 GHz) protsessor, 1 GB mälu, vähemalt Nvidia 6600 või ATI X700 graafikakaart 256 MB mälu

meelde jääv. Säästumänguna käib kah, aga žanri raskekahuritele (nagu näiteks „Plants vs. Zombies” või „Defence Grid”) ei saa see ligilähedalegi. Kohe mitte üldsegi.

REIN ZOBEL II

KOKKUVÕTE

Originaalse ideega ja mõnusa presentatsiooniga tower defence'i laadis lõksuseadmine, mis oleks võinud olla parem ja sügavam.

HINNE



Suurim mäng sinu taskus

Alles see oli, kui nägime „Uncharted 3” lõputiitreid, kuid juba on valmis sarja uus osa „Uncharted: Golden Abyss”, mis on kahtlemata kõige olulisem mäng, mis tuli välja verivärsklele PS Vitale. Kas see vastab aga suurelt konsoolilt pärinevatele ootustele?

Nathan Drake, kellele on hääle andnud jällegi Nolan North, seikleb seekord 7–8 tundi Kesk-Ameerikas. Kes on varem „Unchartedi” mängu mänginud, see teab, mida oodata. Kolmanda isiku vaates tulistamist (Vital on sihtimine aeglasem), hulgaliselt hüppamist ja ronimist ning üks-teist üle trumpavat, vaimukusi loopivat seiklejate seltskonda.

Konsooli tutvustusbrošüür

„Uncharted: Golden Abyssi” suurim probleem on see, et mäng üritab näidata kõiki Vita võimalusi, mis on tore uue konsooliga sinasõbraks saamisel, kuid mängule tervikuna kasuks ei tule. Palke ületades tuleb hoida Vitat tasakaalus, et mitte kuristikku kukkuda.

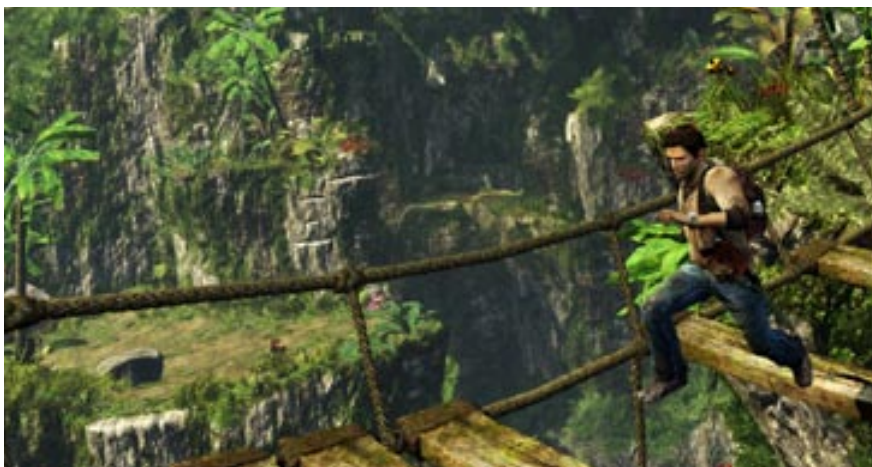
Puutetundlikku ekraani peab palju pühkima, et esemeid puhastada. See on pigem tüütu ega ole midagi uut: Nintendo DSi peal on selliseid asju juba nõrkemiseni tehtud. Pettumusena koosnevad

Hoolimata Vita kõikidest imevõimalustest kasutad sa mängides ikkagi enamasti tavalisi nuppe

ka mõlemad bossivõitlused ekraani pühkimisest. Mõõda köit saab üles-alla ronida, hõõrudes vastavalt Vita tagakülge, või mäeküljest üles ronida, nii et puudutad ekraanil vastavat kohta, kuhu tahad hüppata. Snaipriga saab sihtida Vitat liigutades.

Reaalsus on aga see, et ma ei kasutanud neid võimalusi peaaegu üldse, nupud on olemas ja teevad kõike seda palju kiiremini. Kohustuslikest viibetest, näiteks kaaslaste ülesaitamiseks või matšetege võsa raiudes, ei pääse. Üksnes granaate on mugav puutetundlikul ekraanil visata: lihtsalt lohista see nurgalt soovitud kohta ja PÕMM!

Graafiliselt on tegu üldiselt ilusa mänguga, mille võrdlused PS3 graafikaga polegi väga ülepakutud, kuid tõenäoliselt kiirustamisest tingitud puudujääkidest ei



Puutetundlikul ekraanil juhitud Drake pole nii karismaatiline kui suurel teleril.

Uncharted: Golden Abyss

Hind: 51.21

Müügil: Euronics

Millega mängida? PS Vita

pääse siingi. Vahevideod on on kenad, tegelased on ilusad ja kõik, eelkõige roheline džungel, meenutab sarja esimest mängu „Uncharted: Drake's Fortune”.

Liiga kandilised asjad

Kui vahel pakutakse hingematvaid vaateid ja efektselt põlevat hoonet, siis granaadiplahvatused või autokokkupõrked vahevideotes on äärmiselt kandilised ja

koledad, pärinedes otseselt PSP päevilt. Pingelistes tulevahetustes langeb harva ka kaadrisagedus. Mitmikmängu pole, olemas on üksnes Black Market, mis lubab leitud esemetega kaubelda. Mängu korduvat läbimist soodustab tohutu hulk kogutavat kola.

„Uncharted: Golden Abyss” on hea mäng, kuid sari on saavutanud juba sellise taseme, kus nõudmised mängule on väga kõrged. Kui sul on plaanis Vita osta, siis see on kindlasti parim mäng, millega uue konsooli kõiki võimalusi avastada. Iseseisva mänguna aga ei suuda see ei loo pingelisuse ega suurejoonelisuse poolest eelkäijatega päris lõpuni võistelda.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

PlayStation Vita esimene suurmäng „Uncharted: Golden Abyss” tutvustab rohkem uue konsooli võimalusi, mitte ei ole niivõrd suursaavutus omaette.

HINNE



Millises FPSis viimati korraga nelja relva kasutasid?



Kas pimeduse vürst või ori?

Hoolimata mittemidagiütlevast nimest, meenutatakse „The Darknessi” hea sõnaga, kuigi ma selleni ise ei jõudnud. „The Darkness II-st” sai siis, kui kuulsin, et nime tegelast mängis avangardrokkar Mike Patton ja et ta on kohal ka järjes, palju suurem täpp minu radaril.

Õnneks algab mäng kokkuvõttega esimesest osast. Väikepätt Jackie Estacado on tõusnud maffiabossiks ja suutnud endas pimeduse jõud alla suruda, kuid on nukker esimeses osas tapetud tüdruksõbra pärast. Nautides restoraniõhtut maitsva söögi ja kaunite kaksikute seltsis, rünnatakse teda taas. Jackie ei jää muud üle, kui lasta Darkness valla ja välja selgitada, kes seekord teda kõrvaldada tahab. Pärast tapmistatseid ilmutab end taas tüdruksõber ja kogu mängu vältel on ebaselge, mis on päris ja mis toimub Jackie peas.

Kombitsad abiks

Olemuselt on „The Darkness II” üsna tüüpiline konsooli-FPS – tulistamine tundub sujuv ja tõhus, olgugi et *autoaim*’i on kalmaluga. Kuigi kogu mängu saab edukalt läbida ainult relvadega, siis eriliseks muudavad selle Darknessi pakutavad võimed. Ekraani ülaosas on kaks deemonkombit-sat, mis Jackie käsule alluvad.

Neid saab kasutada maailmas vedelavate asjade loopimiseks, aga ka vastaste pooleksväänamiseks ja mitmel muul hirmsal viisil tapmiseks. Energiat ammutab Darkness loomulikult surnud vastaste südamete söömisest. Lisaks veel väike kaaslane Darkling, kes briti aktsendiga rääkides mängijat mõnitab ja laipadele urineerib.



Ära muretse, see ei toimu päriselt.

The Darkness II

Hind: 56.99

Müügil: Progames

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

Mängu tempo on üsna peadpööriv, vastaseid visatakse Darknessile söödaks iga tasemega järjest rohkem ja lõpuole pole harulduseks kümnekonna pahalasega korraga võidelda. Paraku pole vastaste tüüpe palju ja pannakse rõhku nende arvule ja valgusgranaatidele, mis Darknessi jõuetuks teevad ja sunnivad ainult relvi kasutama. Aga vähemalt tavaraskusaste on küll piisavalt lihtne, et surm tuleb ai-

nult enda äärmisest hooletusest. Tempo kas märul raamistatakse interaktiivsete *story*-tasemetega, mis üsna hästi kirjutatud ja välja mängitud, rõhutades Jackie vaimset ebastabiilsust.

Kuna „The Darkness” sai alguse koomiksist, on seda hõngu tunda ka siin. Mudelid on üsna koomiksilike proportsioonidega, tumedate äärejoontega ja tekstuurides on siin-seal näha pliatsijälgi. Ka üle vindi vägivald mõjub pigem koomiksilikult kui õvstavalt. Kuid midagi jääb puudu. Mäng on lühike, 5–6 tundi, aga lugu saab räägitud, tulistamine ja Darknessi jõud on ka head kasutada, aga kui lõpp korra nähtud, siis tagasiminemiseks põhjust ei leia.

Tagasi pole põhjust minna

Tõsi, saab alustada New Game+’i, kus kõik eelmise korraga kogutud Darknessi ja relvade uuendused alles, aga ma ei usu, et see kellegi jaoks suur tõmbenumber olema saab. On ka üle interneti või ükski mängitavad koostöömissioonid, aga need annavad samuti vaid mõne tunni mängu-aega juurde. „The Darkness II” arendajafirma on teine kui esimesel osal, kuid kindlasti ei ole nad teinud halba tööd. See „miski” jääb puudu ja mängu lühidust arvestades on raske seda täishinnaga osta soovitada.

RAINER PETERSON

KOKKUVÕTE

„The Darkness II” on hoolimata lühidusest ja enesekordusele kaldumisest stiilne ja koomiksilik tulistamine.

HINNE





Kellele see tagasihoidlik 3D-vaade ei istu, see saab mängu nautida vanaviisi ja vaa-data, kuidas punased ja valged täpid palli taga ajavad ja väravaid tähistavad.

Jalgpall Exceli tabelis

On vana tõde, et jalgpallimänedžerimäng „Football Manager” on neile, kellele jääb „FIFA Manager” liiga lahjaks. Olles ise mõne aastakäigu sarjast eemal olnud, võtab „Football Manager 2012” esimese hooga hinge kinni, hoolimata lisatud õpetusest algajatele.

Alustuseks, et asjad selgemad oleksid – see ei ole kindlasti mitte algajate mäng, kuhu saab esimese tunniga sisse sukelduda ning hakata võite noppima ja meistritiitleid taga ajama. Kui oled varem jalkahaldusmängudega kokku puutunud, siis minu soovitus on proovida enne ostu tänuvärselt pakutav demo järele.

Hüppa liigade vahel

Tore on see, et olles alguses ühe või mõne liiga valinud, ei tähenda see, et peaksid karjääri jooksul sellega leppima, sest käigu pealt saab neid lisada või eemaldada. Kõiki ei tasu korraga sees hoida, sest andmebaas läheks suureks ja aeglaseks.

Selge on see, et valid meeskonna, paned paika selle filosoofia (kui palju on näiteks mängijatel loovat vabadust) ja taktika. Valid mängijad ja paigutad need platsile. Ütled, kas rünnata, kaitsta või loota kiiretele vasturünnakutele. Annad spetsiifilisi ülesandeid, nagu kasutada ääri, esimesel võimalusel peale lüüa või pall söötes kasti toimetada. Aga see on alles algus.

Mängijad on emotsionaalsed ja haprad ning nende moraali eest tuleb hoolitseda. Enne mängu võid pidada tiimile sütitavaid kõnesid erineva hääletooniga või mängijatega üksikhaaval suhelda. Kõike sedasama saab teha ka mängudevahelisel ajal. Hoolimata kehvast tulemusest võid mees-

Mänedžeri elu pole kerge, sisseelamisaeg mängu võib kesta ka kogenud mängurile viis kuni kümme tundi.

Football Manager 2012

Hind: 37.99

Müügil: Progames

Demo saab tõmmata

www.footballmanager.com

Millega mängida? Arvuti (testitud), PSP, iOS

Mängu nautimiseks on vaja: Steam, 2 GHz protsessor, 1 GB mälu, 256 MB graafikakaart

tele pärast õlale patsutada ja kurta kehva õnne üle ning järgmistes mängudes võib see kasuks tulla. Kõige rohkem paistab tulemust toovad aga Tarmo Rüütli stiilis rahulikkus ja pingevaba suhtumine.

Moraal on ka peamine põhjus, miks võid kümme mängu järjest kaotuseta püsida, kuid ühel hetkel muutub meeskond liialt mugavaks ja laisaks ning hakkab seletamatult kaotama, isegi neile, keda nädalpaar tagasi suure skooriga võitsid. Seega –

tiimi eest on vaja pidevalt hoolitseda.

Enamik mängust möödub raamatu-pidajalikult tabelites tuhnides ja numbroid analüüsides ning kõik see võiks olla natuke kasutajasõbralikumalt üles ehitatud. Paljut saab küll enda käe järgi seada, kuid ideaalsest on see kõik kaugel. Mängu jälgimiseks on mitmeid erinevaid võimalusi, alates vanast heast 2D-pildist, kus pisikesed värvilised täpid ringi jooksevad, kuni 3D-pildini, mis näeb välja päris nigel, entusiasmi sealt parimaid hetki YouTube'i üles laadida väga ei teki.

Raske treeningul ...

„Football Manager 2012” algus on raske, kuid pärast 20 tundi mängu seltsis ja lõpuks ka ühe liiga võitmist (esimesest tökohast lasti mind kehvade tulemuste pärast lahti) olen virtuaalse tiimi juhtimisse juba niivõrd sisse elanud, et on raske lõpetada. Ahjaa, Eesti rahvusmeeskond koosneb mingitel põhjustel juhuslikult kokkupandud nimedest, kuigi Norra või Taani liigas võid kohata nii Raio Piirojat kui ka Kaimar Saagi.

Need aspektid, millest ma siin kirjutada jõudsin, on kõigest murdosa sellest, mida „Football Manager 2012-s” teha saab, avastada on veel lai ja väga realistlik mängijate turg, võrgumäng ja palju muud.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

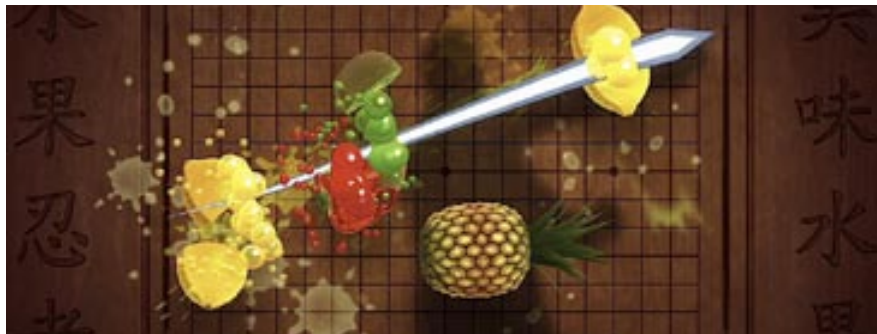
Väga põhjalik jalgpallihaldus, mis pakub võimalusi ka kõige nõudlikumale mänedžerile. Kasutajaliides ja 3D-mängupilt võiksid olla paremini hootatavad.

HINNE



Virtuaalne puuviljasalat, kiire retsept

Enne kui vihased linnud telefonid üle võtsid, valitses neid „Fruit Ninja“. Lihtne kontseptsioon näitas, et puudetundliku ekraaniga ei pea kasutama virtuaalnuppe, ja suutis täita paar igavat minutit. Kas 99 senti maksnud mäng on väärt kümnekordset hinnatõusu Kinectil?



Ninja ananasse ja sidruneid ei karda. Oskuste kasvades pole ka melonid hirmutavad.

Arvestades seda, et Kinect on justkui loodud pigem pisikeste, vähe mõtlemist ja aega nõudvate kogemuste kui täismõõdus mängude jaoks, siis kindlasti. Ülesanne on lihtne: kasutades kätt mõõgana, tuleb pooleks lõigata üle ekraani lendavaid puuvilju. Ideaalis võimalikult suurte gruppidega. Vahel peab ka pomme vältima. Ja see on suures piiris kõik, mida mängul on pakkuda. Õnneks on tehniline teostus

korralik – Kinect suudab käsi jälgida ka kõige kiiremates situatsioonides ja probleemivabalt ka kahekesi mängides.

Netimängu küll pole, aga ühe ekraani ees sõbraga taieldes ja punkte virutades on vähemalt lusti rohkem kui küll. Visuaalselt ei paku mäng midagi erilist, kuigi reaajas kuvatavad mängijate varjud on tore lahendus. Natuke odavam mulje jätab heli ja peomänguna jääb see

Fruit Ninja Kinect

Hind: 800 punkti

Müügil: Xbox Live

Millega mängida? Xbox 360 + Kinect

tühjaks ja veidi veidraks. Kuna mängus erilist sügavust ega vaheldust pakkuvaid mängulaade pole, siis saab üksinda peagi kõik ammendatud. Mõned lahtilukustatavad taustad ja efektid ei ole just eriline motivaator, et kedagi üksinda vilju lõikuma meelitada. Kuid kui jõuludeks saadud Kinect kurvalt nukrutseb, siis on „Fruit Ninja“ hea valik, mis sobib pere noorimale. Kuigi mängu hind võiks olla soodsam, siis tuleb see boonusega kaasa Gunslinger Kinectiga, mis on küll hea diil.

RAINER PETERSON

HINNE



progames

VÄGIVALD ON NEIL VERES
WWW.YAKUZA-GAMES.COM
16. MÄRTS 2012

18

PS3 PlayStation Network

SEGA

© SEGA, SEGA, PlayStation logo and YAKUZA are either registered trademarks or trademarks of SEGA Corporation. All Rights Reserved. "18" and "PS3" are trademarks or registered trademarks of Sony Computer Entertainment Inc. "PS3" is a trademark of the same company. All Rights Reserved.

TOTAL WAR SHOGUN 2
FALL OF THE SAMURAI

MÜÜGIL ALATES 23.03.2012

16

PC DVD

SEGA

© SEGA, SEGA and the SEGA logo are registered trademarks or trademarks of SEGA Corporation. The Creative Assembly, Total War, Shogun Total War and the Total War logo are trademarks or registered trademarks of The Creative Assembly Limited. All rights reserved.

Tundub efektne? Või tekitab segadust? Uus „Flatout” ei tea ka ise, mis on õige vastus.



Avarii, millest ei toibuta

Suvel päikese käes rattaga ringi sõites ja juba pikemat aega kõikvõimalikest mängudest eemal olles mõtlesin millegipärast, kas on üldse mingi mäng, mida võiks mängida. Mõttes mõlkus põhjanaabrite kihutamissarja „Flatout” uus osa ... kui see kunagi peaks ilmuma.

Mõni nädal hiljem asja uurides tuli välja, et kolmas osa meelikõitva alapealkirjaga „Chaos & Destruction” on juba jõulude paiku saadaval, aga esialgne rõõm asendus kahtlustega, kuna see, mida eelreklaamiks välja lastud videojuppidest näha sai, oli päris hirmutav.

Arendaja otse põrgust

Selgus, et enam ei tegele asjaga meie põhjanaabrid, soomlaste Bugbear Entertainment, vaid väga-väga kahtlase kuulsusega Hollandi sellid Team6. Tausta uurides hakkas tunduma, et see, mida nad suisetavad, on küll midagi väga karmi, sest ei leidnud mitte ainsatki nende toodetud mängu, mis oleks kas või ühegi kiidusõna saanud.

Ilmnes, et Team 6-l polnud luba kasutada midagi vanematest mängudest. Nad pidid looma uue mootori, tegelased, rajad ja autod. Arendusmeeskonnas olevat olnud ainult kümme inimest ja käsutada neil ainult väike eelarve. Tagantjärele tun-



Kole... lihtsalt väga-väga kole.

Flatout 3: Chaos & Destruction

Hind: 29.99

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

Mängu nautimiseks on vaja: Kahetuuma-line 2 GHz protsessor, 2 GB mälu, vähemalt GeForce 8600 / Radeon HD X2600 graafikakaart

dub, et nad oleksid võinud selle mänguga siiski aasta-kaks kauem tegeleda ja välja minna kindla peale, et teha valmis midagi head, mida tahetaks ja ostetaks, sest eelmised osad olid endale siiski päris palju tuntust kogunud.

Mäng on installituna 10 GB suurune ja selle põhjal eeldaks midagi väga vinget ja seninägematut, sest eelmine osa oli kõigest 4 GB suur. Võrdluseks toon siia arvuti peal olevatest autosõitudest „Need For Speed: Shift 2” oma 6,5 GB-ga, hetkel ilmselt parima graafika ja sõidetavusega kihutamismängu üldse.

Dubstep 80ndate disko

Aga ... „Flatouti” graafika on üldjoontes sama, mida võis näha aastal 2007, kui arvutile ilmus eelmine osa „Flatout: Ultimate Carnage”. Lisatud on ohtralt *blur*-i ja *bloom*-i ning maakeeli võiks kirjeldada tulemust kaheksakümnendate diskoloo eile ilmunud versioonina, kuhu on valimatult peale keeratud kõikvõimalikke efekte, aga

KOKKUVÕTE

„Flatout 3: Chaos & Destruction” on kõike seda, mida sarja varasemad mängud ei olnud. Järeldused tehke sellest nüüd ise.

HINNE





mis kokkuvõttes ei saa kunagi mõjuda nii hästi nagu originaal.

Kõige kohutavam on juhitavus. Ma pole väga kindel, kas keegi sellest tootjatiimist üldse proovis ise mõnda rada sõita, aga see, mis rajal toimub, paneb mind sõites siiani minutis vähemalt 15 korda neljapähelisi fraase pillama. Spidomeeter on tõeline müstika. Mis loogika järgi on see tööle pandud, ei tea, aga reaalsus on see, et 90kraadise mäenõlva peal on võimalik sõita 180 km/h ja kindlasti kiiremini. Paigaltstartist ei ole mingi probleem 200 km/h nelja sekundiga kätte saada. Füüsikast ei julge rääkida ja lisaks sellele autod ei deformeeru, ainult juppe lendab küljest.

Rattaga sõita on parem

Erinevaid mänguviise on kokku üheksa ja siin on tunda, et veidi on ka vaeva nähtud. Uus on *offroad*-sõiduviiis, mis oleks tõesti lahe, aga selleks, et sõita esimeseks, peab selle vähemalt korra läbi sõitma, sest mängus ei ole kaarti, mille järgi orienteeruda. Romuralli on ka enam-vähem, kui tõesti pole oma eluga midagi muud peale hakata.

Kuna tahan teistest erinev olla, siis hindan seda mängu ühe täрни asemel kahega, sest kui väga otsida, siis natuke mängurõõmu siit ikkagi leiab. Kokkuvõtteks soovitaksin iga kell selle mängu mängimise asemel pigem õue minna või raamatut lugeda.

MARIUS JÕUDVALD

Mäng sobib, kui sulle meeldivad ...



„Flatout: Ultimate Carnage”

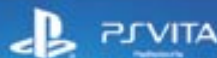


„Burnout Paradise”

MAAILM TÄIS MÄNGE UUS TASKUKONSOOL PS VITA



UBISOFT

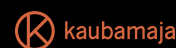


Videomängude ametlik maaletooja

GAMESTAR
LET THE GAMES BEGIN!



ALATI PARIM MÄNGUDE VALIK



Sony Center

Külasta ka meie veebipoodi:
www.gamestar.ee

Häbiplekk, mitte mäng

Vendade Strugatskite ulmeklassikasse kuuluval „,Hukkunud alpinisti“ hotellil“ põhinevat mängu olen tahtnud mängida juba tükk aega. Vene mängufirma Akella sai „Dead Mountaineer's Hotel“ valmis paar aastat tagasi, kuid nüüd jõuti ingliskeelse versioonini.

Kahjuks tuleb tõdeda, et „Dead Mountaineer's Hotel“ on laviini alla jäämine peaaegu igas mõeldavas aspektis, mõned vead on andestatavad, aga enamik neist röövivad viimsegi mängulõbu. Raamatu või 1979. aastal Eestis tehtud filmiga võrreldavat atmosfääri sellest otsida ei tasu. Kes veel lugu ei tea, siis ... Politseinik Peter Glebski saabub ontlikku alpihotelli, mis on täidetud veidra tegelaste ansambliga. Peagi hakkavad hotellis toimuma selletamatud sündmused, mis päädivad ühe külalise kummalise surmaga.

Kas saab andeks anda?

Graafiliselt on mäng kümme aastat ajast maha jäänud, tegelased on kandilised, liikumine vigane ja puine, hoolimata aegunud graafikast on laadimisajad iga toa vahel. Üksnes Alpides asuv, ülejäänud maailmast äralõigatud mägihotell näeb ilus ja õhustikku sobiv välja. See on ka ai-nuke asi, mida võib üldse positiivsele poo-



„,Hukkunud alpinisti“ hotell“
on ideaalne teos, millest
teha hea õhustikuga seiklus.
Välja on kukkunud vastupidi

lele kanda. Tuleb tunnustada tahtmist pakkuda erinevaid lõpplahendusi vastavalt mängija tehtud valikutele. Isegi see, kes külalistest surma saab, pole ette määratud. Mäng aga lihtsalt ei soosi enda mängimist. Alustada võiks sellest, et interaktiivseid kohti pole näha ja pikslijahti tuleb pidada lakkamatult, hotellis orienteerumise saab selgeks alles kuskil mängu keskel ja ekraanil on raske aru saada, kuhu üldse saab liikuda.

Mõistatused on tobedad ja pole enamasti süžeege seotud. Isegi suuremad ülesanded, mis sulle antakse, on harva looga seotud, kuid see-eest eeldavad alati edasi-tagasi jooksmist. Näiteks tuleb ühele tegelasele selleks, et see rääkima hakkaks, tuua pudel viskit, mille lõpuks võib leida hotelli keldrist. Mnjah, väga põnev.

Kelle märjad jalajäljed on minu toas? Viime kellelegi pudeli viskit ja saame teada!

Dead Mountaineer's Hotel

Hind: 9.99

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

Mängu nautimiseks on vaja: Pentium 4, 1 GB mälu, 256 MB graafikakaart

Minimängud, mis sisaldavad suusatamist, piljardit või õige menüü valimist õhtusöögil, on lihtsalt halvad.

Mängu läbimiseks koos paaris kohas abiinfo piilumisega kulub seitse tundi. Mängu lugu lihtsalt ei paku piisavalt motivatsiooni, et ise hakkama saada. Ehkki süžee erineb raamatust natuke, on tõesti iga

viimane kui rida dialoogi, mis mängutegijad ise välja on mõelnud, kaugel kaaskiskuvast: vestlus balansseerib kuskil igava ja rumala vahel. Kui võtta arvesse veel seda, et dialoog on peale loetud kehvalt, siis on mängu tõesti raske nautida. Sven Grünbergi muusikat või midagigi sellega võrreldavat siit oodata ei tasu.

Tagasi raamatu juurde

Kõigil, ka raamatu või filmi fännidel, soovitan selle mängu vahele jätta. Siin lihtsalt ei ole midagi, mis köidaks või pakuks uut. Pigem otsige enda raamaturiulist Mirabilia sarja seast üles vana hea raamat ja lugege see uuesti läbi.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

Hea raamat, aga väga kehv mäng, ja seda peaaegu igal tasandil. Põhjusti, miks osta „Dead Mountaineer's Hotel“, praktiliselt ei ole. Mina kahetsen ostu.

HINNE



Vähe mängitavust, palju lugu

Vana kooli Jaapani RPG stiilis pildiga „To the Moon” on järjekordne pärl väikemängude maastikult. Mängudisaineri Kan „Reives” Gao Kanada stuudio Freebird Games on RPG Makeriga nikerdanud seiklusmängu, mille muusika ja stoori on 2011. aasta parimate seas.



Kui te veel ei teadnud, siis mälopildid on isomeetriselised ja näevad välja umbes sellised.

„To the Mooni” järgi on inimesed mitte väga kauges tulevikus võimelised teiste mälus sorima ja seda ka muutma. Mängija juhitud doktoriduo töötab firmas, kust surivoodil lamaja saab tellida enda suurima unistuse täitumise ja kaunimad mälestused. Järjekordse patsiendi soovi täitmine,

vana mehe Kuule saatmine, osutub aga pähkliks. Üha sügavamale müsteeriumise tungides näitab „To the Moon” 4–5tunnise kurva ja südamliku loo jooksul, kui tähtis on lapsepõlv ja armastus.

Kuigi lugu on nukravõitu, saab ka nalja, eriti tänu doktoripaari omavahelisele

To the Moon

Hind: 11.70

Müügil: Gamersgate.com

Millega mängida? Arvuti

näeklemisele. Tegelased, nendevaheline keemia ja suhted on esitatud suurepäraselt, eriti kui arvestada, et hääleteta mängus käib suhtlus tekstiakende kaudu. Kõlarid esitavad taustamuusikat, mis toetab retrograafikat meeltliigutavalt. Mõistatused on kerged ja mängitavus lihtne, kuigi vahel mõne kiiksuga. Kes tahab, leiab näppeid kirjandusest ja „Total Recall” filmist „Inceptionini”. Kuid „To the Moon” on hoopis teisest puust, sest märulit asendab emotsionaalne jutustus.

LEHO LAHTVEE

HINNE



Sakiline peen seiklus

Teine eelmise aasta pisiseiklus, kus käib usin mälokustutamine, on „Gemini Rue”. Ka selle on suurelt osalt valmistanud ühemehearmee. Joshua Nuernberger ehk TheJBurger võimaldab enda hiireklikiseikluses harukordselt ka tulistada ja surma saada.



Kas „Beneath a Steel Sky” meeldis? Võta siis kohe järgmiseks „Gemini Rue” ette.

„Gemini Rue” film noir’liku õhkonnaga ulmeka tegevus toimub 200 aasta võrra „To the Moonist” kaugemal – 2220ndatel. Selleks ajaks on inimkond koloniseerinud trobikonna võõraid planeete ja loomomaselt pidanud kismasid ning lasknud kriminaalsel allimal end mugavalt sisse seada. Kui tumeda minevikuga uurija

Azriel venda otsides oma nina sõjajärgse kaevandusplaneedi korrumppeerunud asjadesse pistab, komistab ta loomulikult suurema saladuse otsa.

Tihti annavad sihilikult vana kooli pildiga tehtud mängud oma filingu, kuid „Gemini Rue” puhul eelistaks siiski tänapäevast välimust. Adventure Game Stu-

Gemini Rue

Hind: 7.99

Müügil: Steam

Millega mängida? Arvuti

diose mootoril tuginev pikseldatud madala eraldusvõimega graafika vähendab elamust. Hääletööd on korralikud ja muusika hea, kuid viimast on vähe. Ka on asukohti kasinalt ja pidev samade tubade vahel liikumine tüütav. Stoori lõpuosa läheb küll täitsa põnevaks, kuid siis on juba veidi liiga hilja.

Siiski ongi lugu ja atmosfäär, mis meenutavad „To the Moonist” rohkemgi filme (nt „Blade Runner”), mängu tugevaimateks külgedeks. Kui mainitud puudused ei häiri, soovitame.

LEHO LAHTVEE

HINNE



Loomade lõbus karneval

PS3 ei ole just kõige lastesõbralikum konsool, kuid liikumistundliku puldiga Move on seda kuvandit proovitud järjekindlalt muuta. „Carnival Island” on just üks selline lõbus ja värvikirev katse – minimängude kogumik nagu enamik üksnes Move’ile tehtud mängu.



Kes suudaks ei öelda paksule pandale? Või suuuurte silmadega tiigripojale?

„Carnival Island” on lustakas ja värvikirev saar, kus pakutakse laias valikus erinevaid minimänge, mis kasutavad ära Move’i võimalusi. Kes on kursis Nintendo Wii „Carnival Gamesiga”, siis tegu on PS3 vastega sellele. Enamik keeglisarnaseid ja viskeoskusele rõhku panevaid minimänge nõuab

ka täpsust, mis tõesti tekitab tunde, et edukus sõltub mängijast endast.

Kuna mäng on mõeldud pere nooremaile, siis elavad su edusammudele kaasa toredad loomakesed. Move’i mängude põhiline probleem on see, et pärast paljulubavat algust tundub, et arendajatel

Carnival Island

Hind: umbes 40 eurot

Müügil: küsi poodidest

Millega mängida? PS3 + Move

ei jätku enam häid ideid, mida mänguga edasi teha. Sama probleem on ka „Carnival Islandiga”, minimänge on kokku üle 35, kuid sisu poolest hakkavad mängud ennast õige pea kordama.

Mängida saab ka kahekesi, kuid suurem asi peomäng see pole: pärast esimest tundi viidavad sellega aega tõenäoliselt üksnes pere noorimad, kellele on vaja mängude reeglid ja saarel liikumine algul pikemalt lahti seletada. Aga ainult esialgu.

MARTIN METS

HINNE



Kas PlayStation Move’iga saab maailma päästa?

„Start The Party! Save The World” on palju seltskondlikum meelelahutus kui „Carnival Island”. Teggu on samamoodi minimängude kogumikuga ja tuleb tõdeda, et järg 2010. aasta mängule „Start the Party!” ammandab ennast sama ruttu samadel põhjustel.



Üksinda kipub maailma päästmine tüütuks, kambas on lõbus segadus garanteeritud.

Üks kahe mängu ühine joon on pikad laadimisajad. Selles mängus tuleb see puudus eriti esile, kuna ühest minimängust teise hüppav ellujäämislaad paneb rõhku intensiivsusele.

Kui oled paar korda järjest kolme minuti vastu pidanud, siis tekib tun-

ne, nagu oleksid trenni tegemas. Aga see on ainult hea. Kehv asi on see, et maailma päästvad minimängud on küllaltki laimedad.

Muidugi on tore näha, kuidas kalasid päästad ja tulnukaid või roboteid parandad, aga sellest saab küllalt ruttu isu täis.

Start The Party! Save The World

Hind: umbes 40 eurot

Müügil: küsi poodidest

Millega mängida? PS3 + Move

Kuna seda kõike saab teha neljakesi, siis tekitab see palju lõbusat segadust ja, üllatav küll, täidab oma eesmärgi hästi, eriti kui kõik vehklevad mängijad on ka reaalselt ekraanile kuvatud.

Üksi mängides tuleb aga piirduda kas ellujäämislaadiga või vabamänguga ja jällegi pole sellel kõigel pikemat perspektiivi. Lisaks on üksi mängides vaja ka navigatsioonipulti (või tavalist pulti), millega saab teha vähe ja mis on pigem tülik kui kasuks.

MARTIN METS

HINNE



Lõbus kihutamine 1.1



„ModNation Racers: Road Trip” on praktiliselt sama kardikihutamine, mis eelkäijad on PSP ja PS3 peal, samuti on päranduseks kaasa saadud ilmatumad laadimisajad (30–50 sekundit enne iga sõitu). Ka pildiliselt pole edasiminekuks olnud märgatav, kuigi PSP pildist on see selgelt ilusam.

Kohandatavus on endiselt tore, ise saab teha nii radu kui ka karte ja tege-lasi visuaalselt tuunida ning kihutamine pakub üldiselt rahuldust. Veidral põhjusel on ära jäetud võrgumäng, mis oli olemas isegi PSP peal – koos saab sõita üksnes *ad-hoc*-võrgus.

ModNation Racers: Road Trip

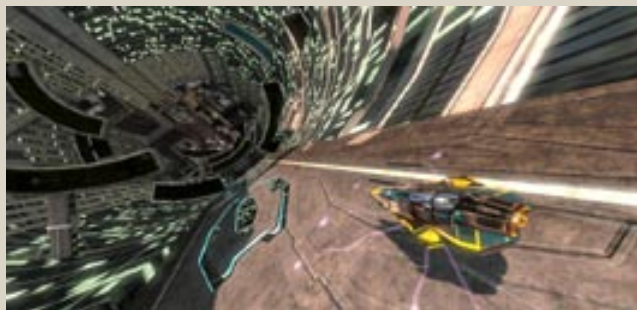
Hind: 44.90

Müügil: Euronics

HINNE



Kui kiire on liiga kiire?



„Wipeouti” gravitatsiooniga maadlev ülikiire kihutamine on jõudnud kõikidele PlayStationitele, erand pole ka Vita. Kümnelt rajal, mis hakkavad rutu korduma, saad erinevate ... anti-graviatsioonisõidukitega kihutada ja kaassõitjaid näpuviibutuste asemel rakettide ja miinidega kostitada.

Rajad on lähedad ja kiired, kuid erinevust varasemate osadega pole. Sarnaselt „MNR: Road Tripiga” on laadimisajad meeletult pikad, aga probleeme on kohati ka kaadrisagedusega. Vähemalt trumm ja bass ning *dubstep* sobib taustaks valatult.

Wipeout 2048

Hind: 44.90

Müügil: Euronics

HINNE



Veebruari lõpus tuli välja uus PS Vita koos päris silmapaistva mängunimekirjaga. Kohe on näha, et Sony on värskesse lõbuvarasse soliidselt investeerinud. Vita esinumbrist me juba kirjutasime, nüüd vaatame lühidalt üle, mida pakuvad teised mängud.

Vita tutvustamine



Minimängude kogumikud on heal juul keskpärase tasemega, halvemal juul ... Võiks öelda, et „Little Deviants” on selles suhtes erand ja kasutab ära kõik Vita tehnilised võimalused: sensorid, mikrofoni, tagumise puuteplaadi ja puutetundliku ekraani.

Maale teevad hädamaandumise veidrad sipelgalaadsed pallikesed, kes ei ole küll eriti karismaatilised. See-eest on minimängud lõbusad ja teevad sind tuttavaks Vita võimalustega, ükskõik kas tegu on liigutades sihtimisega või tagumist puutepinda hõõrudes maapinna manipuleerimisega.

Little Deviants

Hind: 34.90

Müügil: Euronics

HINNE



Hoia enda nägu



Vita esimeses võitlusemängus pannakse rõhku reaalsuse väänamisele. Loo tegelane, pildista enda nägu üles, anna see tegelasele ja seejärel hakka hoolitsema selle eest, et see liigselt ei deformeeruks. Et veelgi realistlikkust sisse tuua, siis saab madistamispaigaks valida suvalise koha, näiteks ainalua või põranda.

Kõik see on lõbus täpselt umbes 15 minutit, sest kaklusemänguna pole see suurem asi. Jah, saab enda tegelasele uusi riideid selga panna ja võrgus end teiste tüüpide nägude peal välja elada, kuid see on ka kõik.

Reality Fighters

Hind: 34.90

Müügil: Euronics

HINNE



OSTUJUHT

Sülearvutid

1 Sony Vaio VPC-F22S1E/B
[digi] nr 79 ★★★★★
Kui osta hea meelelahutusarvuti, siis see mati ekraani, korraliku jõudlusega VAIO on väga õige valik.



2 Macbook Air 13 tolli
[digi] nr 77 ★★★★★
Õhuke, kiire, kerge, võimas, väga kvaliteetselt ehitatud ning Apple'i kohta usumatult mõistliku hinnaga arvuti.



3 Acer Aspire TimelineX 4830T
[digi] nr 77 ★★★★★
Ideaalne sülearvuti, millega saab teha kõike. Mängida, kirjutada, filme vaadata.



Tahvelarvutid

1 Samsung Galaxy Tab 7.7
[digi] nr 82 ★★★★★
Samsung Galaxy Tab 7.7 on kõige rohkem valmis Androidiga tahvelarvuti: mugav, kompaktned ja võimas.



2 Apple iPad 2 16 GB Wi-Fi
[digi] nr 74 ★★★★★
Vahe vanema mudeliga on tõesti väike, kuid sel pole tähtsust, sest vahe konkurentidega on suur.



3 Asus Transformer Prime
[digi] nr 82 ★★★★★
Asus Transformer Prime on ainulaadne tahvelarvuti ja klaviatuuri-doki kombinatsioon. Väga kiire ja võimas.



Peejelkaamerad

1 Panasonic Lumix DMC-GH2 + 14-42 mm
[digi] nr 72 ★★★★★
Kerge, väike, ohtralt kohandatav, hea filmirežiimiga, pööratava ekraaniga.



2 Pentax K-5 kere
[digi] nr 70 ★★★★★
Ühe parema sensoriga kaamera, mis üksikutest kiiksudest siiski vaba pole.



3 Nikon D7000 + 18-105mm F3.5-5.6 VR KIT
[digi] nr 69 ★★★★★
Enamiku edasijõudnud fotograafide jaoks ideaalne kaamera.



Kompaktkaamerad

1 Canon PowerShot S100
[digi] nr 83 ★★★★★
Üks paremaid taskusse mahtuvaid kaameraid. Kompaktkaamera, mille pilte pole pärast häbi vaadata.



2 Nikon CoolPix P300
[digi] nr 74 ★★★★★
P300 ei ole tavaline kompaktkaamera. See on mõeldud kasutajale, kes tahab ja oskab kasutada käsitsirežiimi.



3 Samsung NX200 + 18-55 mm f3,5-5,6
[digi] nr 82 ★★★★★
Paljude võimalustega mugav kaamera. NX200 ei ole püksitaskukaamera.



Kuvarid

1 ViewSonic VA2248
[digi] nr 79 ★★★★★
Kõige odavam ja vähete 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 HTC Titan
[digi] nr 82 ★★★★★
Telefonile pole midagi ette heita ja Windows Phone 7.5 töötab ka väga hästi.



2 Sony Ericsson Xperia Active
[digi] nr 79 ★★★★★
Täiuslik Androidi-telefon inimesele, kelle tavalised telefonid kipuvad liiva täis minema või porilompi kukkuma.



3 Sony Ericsson Xperia Ray
[digi] nr 78 ★★★★★
Võta raha kaasa ja torna ostma! Teist nii väikest, kergest ja hea sisuga nutitelefoni praegu müügil pole.



ISIKLIK KOGEMUS

Kuidas talvehommikul voodist välja saada?

Ma vihkan mõttetuid köögimasinaid: köögikombaine, ülipeenid kohvimasinaid, mikrolaineahje, salatikuivatajaid ja nii edasi ja nii edasi. Mõnikord tundub mulle, et kusagil suurfirmades töötavad terved armeed köögiuurijaid, kes jälgivad, mida inimesed köögis teevad, ning üritavad siis iga liigutust kuidagi automatiseerida või selle jaoks masinat välja mõelda. Ilmselt see ongi nii, mõni aasta tagasi tehti sellest üks väga liigutatav filmgi.

Masin lubatakse kööki

Seda enam olin üllatunud, kui leidsin end elektroonikapoest mahlamasinat ostmas. Olen oma köögi (kus mulle väga meeldib toimetada) suutnud plastmasinate rünnakust enam-vähem puhtana hoida ning ainsad asjad, mille ma hakkan ei saaks, on keraamilised noad (ausalt, proovi ja sa ei taha enam kunagi metallnuga näha) ning ehtne odav vokkpann, mis on korralikult õliga töödeldud ning mille külge toit kinni ei jää (non-stick-kattega vokkpannid tuleks minu arvates seadusega ära keelata). Aga nüüd ta siis köögisaare nurga peal seisab –

roostevabast metallist pütt Philips HR1871/00, mille kogukas kuju varjab muud köögiasukad.

Tegemist on masinaga, mille ühest otsast käivad sisse kõikvõimalikud puu- ja köögiviljad ning teisest otsast tuleb mahl välja. Sees pöörlev lõike-tera purustab vilja, purustatud mass surutakse tsentrifugaaljõuga vastu väga tihedat sõela, kust mahl tuleb läbi ja voolab masinast välja kannu. See lõike-tera saaks vist küll isegi kiividest mahla välja, sest vähemalt seni ei ole ta hätta jäänud ühegi teadaoleva puu- või köögiviljaga. Paksema koorega asjad tuleb enne koorida, õunad ja muu säärane lähevad koos koorega masinasse. Järele jääb kiu- voolne mass, mis tuleb pärast endal masinast välja tõsta. Pestavaid osi on viis ja üks see on natuke tüütu, aga sugugi mitte kõige hullem – pane masinasse või lase voolava vee alt läbi ja ongi korras.

Üheksa korda mõõda

Uurimistöö internetis andis tulemuseks just Philipsi peajagu üleoleku. On kallimaid ja odavamaid, aga nii Amazonis kui mujal soovitati üksmeelselt just



Philipsi mahlamasinale tuleb au anda, sest see võitles endale välja koha Henriku köögis.

Philipsit, mis saab teistest rohkem mahla kätte, on lihtsam puhastada jne. Vähemalt seni ei ole ma kohanud ka ühtegi asja, mis Philipsi masina juures oleks halvasti või mind häiriks. Väiksem võiks ta muidugi olla, aga pole viiga. Võrratult hea on alus-

tada hommikuid värsket apelsinigreibimahla ja huvitav on toppida masinasse sisse segamini kõiki vilju, mis käepärast on, ning siis maitsta, mis välja tuli. Näiteks õuna-porgandi-varssellerimahla, miks mitte.

HENRIK ROONEMAA

Kõlarid ja kõrvaklapid

1

Sennheiser iE80

[digi] nr 83 ★★★★★

Kvaliteetsed ja haruldased detailse heliga kõrvaklapid. Kohandata-va osakaaluga bass töötab väga hästi.

2

B&W C5

[digi] nr 78 ★★★★★

Lõpuks ometi väga hea heliga kõrvaklapid, mida on lihtne kõrva panna ja mis ei kõmise kõndides.

3

Plantronics GameCom 777

[digi] nr 83 ★★★★★

Virtuaalne ruumiline heli on üle keskmise, kuid mitte võrreldav tippudega. Mikrofon on see-eest puhas kuld.

UUS!



UUS!



Muud vidinad

1

Kindle

[digi] nr 82 ★★★★★

Kui otsid e-lugerit, siis kõige parem valik on Kindle. Amazoni hiiglasliku poe vastu niisama lihtsalt ei saa.

2

Parrot AR.Drone

[digi] nr 81 ★★★★★

Ülimalt lahe mänguasi, millega saavad end lõbustada ka lapsed vanuses üle 30 aasta.

3

PlayStation Vita

[digi] nr 83 ★★★★★

Tehniliselt paljulubav uus mängu- platvorm. Aku võiks kauem kesta ja AVI-videofailide tuge oleks vaja.



UUS!



+														
0														
-														

PÄEVIK

Tere, Lumia 800

1. veebruar

Selgub, et alates märtsikuust saan hakata igakuiselt arvustama telefoni Nokia Lumia 800. Olen sellega kohe nõus, vana Androidiga HTC Gratia on küll nummi ja käepärane, kuid aeglane ja aku saab ruttu tühjaks. Pealegi olen juba alates jõuludest kasutanud HTC Radarit ja kogu WP7 maailm tundub hoolimata konkreetse telefoni puudujääkidest põnevam. Lisaks muidugi Nokia telefon, mida meil veel ei müüda – kokku tundub see kõik intrigeeriv ja lõbus.

8. veebruar

Saan lõpuks musta Nokia Lumia 800 kätte. Tegu on kahtlemata kõige ilusama nutitelefoni, mis kunagi loodud on, ühtlasi tundub kogu korpus kindel ja vastupidav. Telefoni kohe kasutama ei saa hakata, sest enne tuleb vana suure SIM-kaardi asemele hankida Micro-SIM-kaart. Õhtuks on see esinduses tehtud.

10. veebruar

Paari esimese päeva muljed Lumia 800-st on positiivsed, pärast pikaajalist HTC Radari kasutamist pole Windows Phone 7 Mangos erilisi üllatusi. Suurimaks heameeleks toimib Lumia 800 lähedussensor ideaalselt ehk erinevalt Radarist saan selle telefoniga lõpuks ometi kõnesid lõpetada või ühistranspordis ID-piletit kõnega osta. Nokia väga palju midagi WP7



Nii näeb Tallinna lahte päikeselise ilmaga uus Nokia telefon.

Aasta koos Nokia Lumia 800 ja Windows Phone 7-ga saab olema põnev ja intrigeeriv

juures muutnud ei ole, kuid kõige tähtsamad asjad on kindlasti Nokia navigatsioonitarkvara ja Nokia kaardid (Endomondo kasutab ikkagi Microsofti Bingi kaarte). Lisaks on veel rakendus Nokia Music ja mingi Nokia soovituslik Marketplace'i rakenduste kompleks, kuid teadupärast on praegusel hetkel see veel eestlastele suletud.

11. veebruar

Lühike suusasõit Endomondoga näitab, et GPS on äärmiselt täpne, lisaks reageerib see väga kiiresti. Äralõigatud tänavanurki, tänu millele moonduvad ka reaalselt

läbisuusatatud vahemaa, on vähem kui HTC Gratia või Radariga.

16. veebruar

Olen Logitechi pressiuuritusel Swissoteli 29. korrusel. Ilus päikeseline ilm, hea hetk Nokia kaamerat testida. Varem tehtud pildid on olnud pigem rahuldava või keskmise kvaliteediga, eriti hämaras, kus võimas topeltvälv tapab tihtipeale pildi jälle ära. Nüüd on tulemused paremad.

21. veebruar

Olen pea kaks nädalat Lumia 800 kasutanud. Ühtepidi Androidist puudust ei tunne, sest WP7 kasutajaliides on ikka nii mõnus. Samas on rakendusi, mida oleks ruttu vaja. Tahaks ka Eesti pangarakendusi, jõudsin Androidi peal Swedbanki uue ja hea rakendusega ära harjuda. Tehke nüüd ruttu WP7 oma ka. See ei tohiks ju raske olla. Kes teeb esimesena?

MARTIN METS

KUU NIPP

Tee ise väike SIM-kaart!

Tavalise SIM-kaardi vahetamine uue Micro-SIM-kaardi vastu pole küll maailma kõige tüütum ettevõtmine, kuid tähendab Mobiil-ID olemasolu korral siiski seda, et on vaja uusi koode meele pidada. Uus kaart tuleb ka Politsei- ja Piirivalveameti lehel uuesti aktiveerida.

Tegelikult on kiip mõlemas SIM-kaardis täpselt sama, vahe on üksnes selles, kui palju plasti on kiibi äärtes. Seega võib netist välja printida joonise, mille järgi kaarti ise väiksemaks lõigata, või tellida netist Micro-SIM-kaardi lõikaja umbes 20 euro eest.

KUU RAKENDUS

SkyDrive

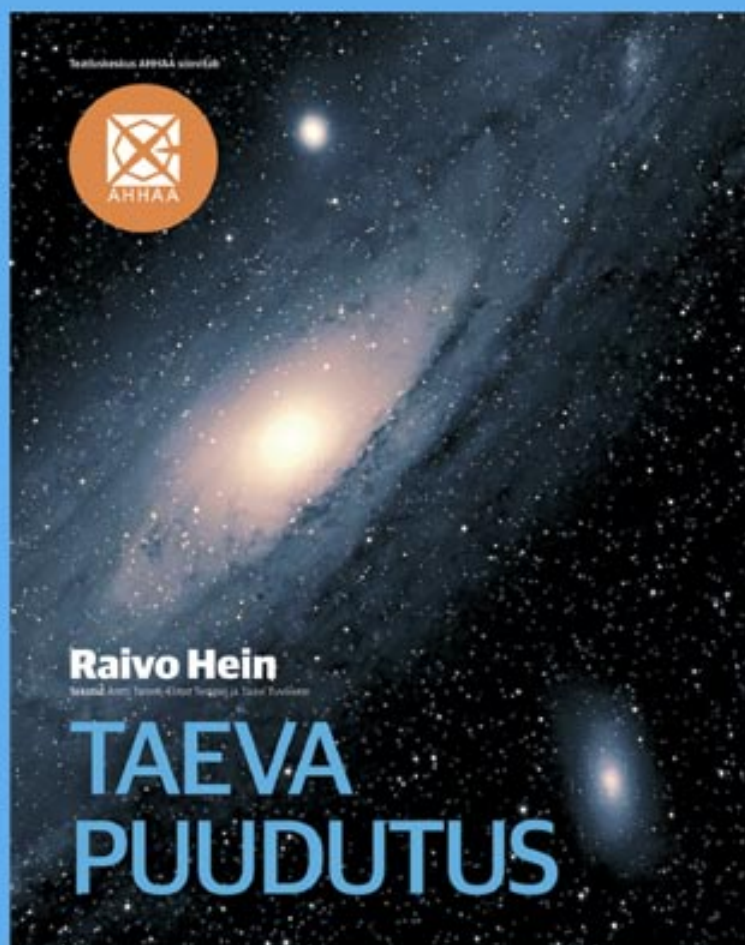
Kõik WP7 Dropboxi rakendused on kehvad, ametliku korralikku rakendust pole. Aga võib-olla olekski aeg kolida ümber SkyDrive'i peale, mis pärast installimist end mugavalt sügavale WP7-sse integreerib? SkyDrive pakub tasuta 25 GB ruumi, mille kõrval on Dropbox oma paari gigabaidiga päris hädine. SkyDrive on saadaval ka kõikidele teistele platvormidele.

Telli kohe!
Jätjub vaid kiirematele!

Trükisoe tähtteos kosmosefotodest

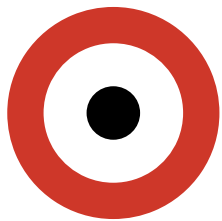
Pealpool pilvi leidub piiramatus koguses erakordset silmailu – galaktikaid, täheparvi, udukogusid ja planetaarudusid... Üks kaunim kui teine. Kõike seda on jäädvustanud ettevõtja ja harrastustronoom Raivo Hein, kelle parimad astrofotod on koondatud selle aasta ühte kaunimasse raamatusse.

Fotosid ja süvataeva mõistatusi aitavad lahti mõtestada Antti Tamm, Elmo Tempel ja Taavi Tuvikene Tõravere Observatooriumist.



Hind 14,99 €

Raamatu tellimiseks:
Helista 660 97 97
Kirjuta levi@presshouse.ee
Mine aadressile www.telli.ee



KLICK
SINU DIGIPOOD

**KREISID
PÄEVAD**

Võimsuse tippklass!

HP Envy 17-3020en

-30%

- neljatuumaline protsessor
- 8GB mälu, 2TB kõvaketas
- eriti võimas graafikakaart

1399,-

kuumakse alates
48 kuud **44.00€**

~~1999€~~

Radiant FullHD ekraan

17-tolline kõrglahutusega LED-ekraani piit on üliterav, erksate värvidega ja 50% heledam kui standardsetel HD ekraanidel.

Elegantne ja läbimõeldud disain

Klassikaline must ja hõbedane alumiinium korpus on vastupidav ja kaunis.

Uus puuteplaat

Kõrglahutusega sensor võimaldab eriti täpset Multi-Touch kontrolli

Beats helisüsteem

6.1 Beats Audio™ süsteem koosneb 6-st kõlarist ja bassikõlarist.

Omadused

- Intel Quad Core i7 protsessor 2670QM
- ProtectSmart kõvaketta kaitsesüsteem
- Blu-ray-lugeja / DVD-kirjutaja
- 1GB GDDR5/5093MB Radeon HD 7690M XT
- +Intel HD graafika • taustvalgustusega klaviatuur
- WiFi • Bluetooth • 3xUSB3.0 • 1xUSB2.0 • HDMI • 2xDP
- aku kestvus kuni 7 tundi • kaal 3,34 kg
- garantii 3 aastat
- Windows 7 Home Premium SP1
- Norton Internet Security 2 aastase uuendusõigusega, Adobe Photoshop Elements, Adobe Premiere Elements

www.klick.ee osta kodust lahkumata.
Kaup kätte 2-5 tööpäevaga, kiire ja mugav järelmaks.

Mahatõmmatud hindade näol on tegemist toodete tavahindadega.
Kampaania kestab 01.03.2012 - 31.03.2012.
Kaupa on piiratud koguses. Kõik pildid on illustreerivad

TALLINN: Viru Keskus ☎ 6668160 | ✉ viru@klick.ee; Kristiine Kaubanduskeskus ☎ 6668116 | ✉ kristiine@klick.ee; Rocca Al Mare kaubanduskeskus ☎ 6668155 | ✉ rocca@klick.ee; Ülemiste Kaubanduskeskus ☎ 6668159 | ✉ ulemiste@klick.ee; Järve Kaubanduskeskus ☎ 6668154 | ✉ jarve@klick.ee; Lasnamäe Centrum ☎ 6668128 | ✉ mustakivi@klick.ee; Mustika Kaubanduskeskus ☎ 6668151 | ✉ kadaka@klick.ee; Sikupilli Kaubanduskeskus ☎ 6668156 | ✉ sikupilli@klick.ee; TARTU: Tasku keskus ☎ 666 8163 | ✉ tasku@klick.ee; Lõunakeskus ☎ 6668153 | ✉ lonakeskus@klick.ee; Kaubanduskeskus Eeden ☎ 6668164 | ✉ eeden@klick.ee; PÄRNU: Kaubamajakas ☎ 6668152 | ✉ parnu.papiniidu@klick.ee; VILJANDI: Viljandi Centrum ☎ 6668166 | ✉ viljandi@klick.ee; JÕHVI: Kaubanduskeskus Tsentraal ☎ 6668168 | ✉ johvi@klick.ee; RAKVERE: Põhjakeskus ☎ 6668177 | ✉ rakvere.pohjakeskus@klick.ee; VALGA: Valga Maxima ☎ 6668121 | ✉ valga@klick.ee; PAIDE: Ringtee 2, ☎ 6668124 | ✉ paide@klick.ee; KURESSAARE: Auriga Keskus ☎ 6668117 | ✉ kuressaare@klick.ee; VÕRU: Kagukeskus ☎ 6668173 | ✉ voru@klick.ee.