

Samsung Galaxy Tab:
kelle süü see on?



Sony tegi suure ja
tõsise sülearvuti



Müttame esimese
mudakindla
Androidiga



Kui hea on imeodav
WiFi-ruuter?



Nr 79, november 2011 ■ Hind 2.79

[digi]

Tulevikuta
telefon:
testis uus
Nokia N9



Võrdluses 10 kuvarit



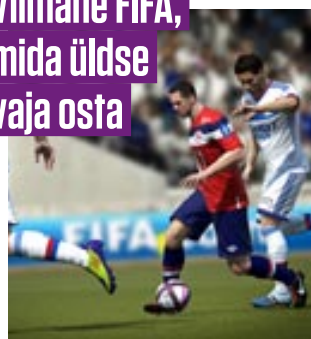
Väikeses testis neli
mängurile sobivat
arvutihiirt



Kuidas Facebookis
piisavalt privaatseks
jääda?



Viimane FIFA,
mida üldse
vaja osta



ISSN: 9771736269016



Säästa kuni



ostes Adobe® Creative Suite® 5
Student & Teacher
Edition tooteid



Adobe
Acrobat® X Pro



Adobe Creative Suite 5.5
Design Standard



Adobe
Dreamweaver® CS5.5



Adobe Creative Suite 5.5
Design Premium



Adobe
Flash® Professional CS5.5



Adobe Creative Suite 5.5
Web Premium



Adobe
Photoshop® Lightroom® 3



Adobe Creative Suite 5.5
Production Premium



Adobe
Photoshop® CS5 Extended



Adobe Creative Suite 5.5
Master Collection

Adobe Student and Teacher Editions tooted on õpilastele, õpetajatele, koolipersonalile ja teistele koolitajatele, kes vastavad Adobe poolt esitatud nõuetele.

Selleks, et tarkvara saaks kasutada, nõutakse pärast tarkvara soetamist tõendit nõuetele vastavuse kohta. Nõuetele vastav isik võib osta ainult ühe litsentsi igast Adobe Student and Teacher Edition toote versioonist. Litsentsi võib kasutada ainult eraisiku isiklikus arvutis.

TOIMETAJA VEERG

Oli see vast kuu!



Henrik Roonemaa

peatoimetaja

Selleks ajaks kui [digi] trükki läks, ei olnud oktoober veel läbi, aga selle mõne oktoobrinädala jooksul ilmus vist tehnoloogiamaailma kohta rohkem olulisi uudiseid kui kogu eelneva aasta jooksul kokku.

Steve Jobsi lahkumine, uus iPhone ja iOS, sinna otsa uus, põhjalikult ümber tehtud Android ning lisaks Nokia katse tulla turule Meego-põhise nutitelefoniga ja esimeste Windowsi-põhiste telefonide väljatoomine kuu lõpus. (See viimane lause sündis ennustusena, ent eks me novembris vaatame, kas läks täppi.)

Endiselt on väga segane, milliseks kujunevad uued, post-PC-maailma jõujooned, kes on tegijad ja kes kaotajad.

Kas Apple suudab positsiooni hoida või isegi tugevdada? Kas Androidi tähelend jätkub või jagavad vanad sõbrad Apple ja Microsoft ka uue, mobiilseadmetel põhine-

Kas vanad sõbrad Apple ja Microsoft jagavad ka mobiilseadmete turu omavahel kuidagi ära?

va turu omavahel kuidagi ära nagu omal ajal arvutituru ja puksivad Google'i üldse välja? Kõlab nagu mõne seebiooperi tutvustus ja vastuseid meil muidugi ei ole. Aga väga põnev on küll.

Närve saab igaüks rahustada looduses liikudes ja ilusa sügise puhul anname selles numbris nõu minna ja proovida geopeitust.

Ajal, mil juba pool Eestis müüdavatest telefonidest on GPSiga nutitelefonid, on aeg geopeituse massidesse jõudmiseks küps, nii et hakkame aga mängima.

50

Mis on selles ilmetus hiires nii erilist, et ta võitis meie testi?



VÄRSKE KRAAM

7 ■ Uudised

Kindle Fire

8 ■ Uudised

Kõige parem püsiühendus

10 ■ Uudised

Kõikide jäätisevõileibade ema

12 ■ Tulevik / Minevik

Masin näeb, mida sa näed / Mälupulgad ja maailma lõpp

14 ■ Top

10 ametit, mida pole enam vaja

16 ■ Mida peidab endas ...

uus iPhone 4S?

18 ■ Mängu-uudised

Jõulud ja laseröögdag

22 ■ Arvamus

Koerad hauguvad, Apple läheb edasi

24 ■ Naistekas

Palun mulle ilusad kõlarid!

26 ■ Veiko Tamme imeline maailm

Gigabyte'i snaiprid tabasid kümnesse ja Põial-Liisi pildimasin

JÄRELE PROOVITUD

28 ■ Nokia N9

Ootame veel

30 ■ Roccat Isku

Geniaalne või keskpärane?

32 ■ Sony Vaio VPC-F22S1E/B

Marutõsine töömees

33 ■ Samsung Galaxy Tab 8.9

Asi pole Samsungis

34 ■ Kaspersky Internet Security 2012

Tasuline turvamees

36 ■ 3G/3.75G Wireless N Router TP-Link MR3220

Üllatus ei hüüa tulle

38 ■ Sony Ericsson Xperia Active

Vee-, mitte ookeanikindel

39 ■ Digizone.ee

Üks hüva netipood

40 ■ Audio Technica ATH-AD300

Üle keskmise Harju keskmine

41 ■ Logitech Lapdesk N600

Libisemine keelatud!



72

„Dead Island“ ei lase sombidel puhata.

VÖRDLUSTESTID

42 ■ Suur test

Võrdluses 10 koju sobivat kuvarit

50 ■ Väike test

Nelja mänguhiire tuleproov

KUIDAS ...

54 ■ ... Facebooki kasutamist privaatseks teha

Et võõrad su õuele ülbitsema ei tuleks

55 ■ ... jooksvalt võrgukasutust jälgida

Järgmisel kuul õpetame ka istudes

56 ■ ... mänguarvutit kokku panna

Teine osa, varsti juba mängime

58 ■ ... pildistada turgu

Kunas sa üldse viimati turul käisid?

62 ■ ... telefonist sekretäri teha

Sest sekretärist telefoni teha sa juba oskad

63 ■ ... mängida geopeitust

Ehk mine metsa

SELLEST DIGIST TAHAKSIN

Toimetaja Martini valik

Mis?

Dell U2412M

Miks?

Hea suur kuvar, kahju et reageerimis-aeg on ainult nii pikk.

Mis leheküljel pikemalt kirjutatakse?

Lk 45

PLAY

66 ■ Gears of War 3

Verise sõja hammasrataste vahel

69 ■ FIFA 12

Mäng sai lõpuks valmis

70 ■ F1 2011

Uute reeglitega vormelid

72 ■ Dead Island

Pagasituhnimise simulaator

73 ■ Hard Reset

Poolik taaskäivitus Poolast

74 ■ Rage

Kingsepp ja tema liistud

75 ■ Star Sky

Mõtisklus iseendaga

76 ■ Call of Juarez: The Cartel

&%\$€ £@~#!

78 ■ Shadow Harvest: Phantom Ops

Kas saab sellest ka halvemini?

78 ■ Hidden Target

Uskumatu, aga saab ka veel halvemini

79 ■ Bionic Commando Rearmed 2

Teist korda taaskäestatud, aga kehvemini

VEEL

80 ■ Ostujuht

Targu kodus talita: internet üle elektri kaabli

82 ■ Pikk test

iOS5 ongi kohal

VÕITJAD

Oktoobrikuus tahtsime teada, millise tuntud hakkimisrollikasari kolmas osa ilmub järgmise aasta alguses. Vastus, mida kuuldada tahtsime, oli loomulikult kauaoodatud „Diablo 3“.

Arvutimängu „F1 2011“ võitis:

■ Vassili Mušnikov

Mängude plakatid:

- Hans Keskrand
- Kaspar Juurik
- Kati Koppel
- Kaspar Reinsalu
- Martin Mahla
- Karl-Erik Niit
- Raido Veersalu
- Ivar Mäeots

Auhinnad saab novembrikuu jooksul kätte [digi] toimetusest Liimi 1, Tallinn.

Tellijale ajakiri 15% soodsam

Tellimine

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

Aastatellimus 25.50
Otsekorraldus 2.11 kuus

[digi]

Address: Liimi 1, 10621 Tallinn tel 661 6186 faks 661 6185
e-post digi@presshouse.ee

Toimetused

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 Unipress

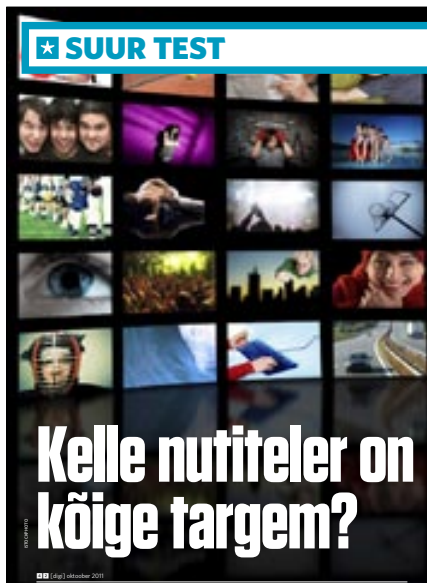
© Presshouse OÜ Digis avaldatud tekstide ja fotode avaldamine ükskõik millisel viisil on keelatud ilma väljaandja eelneva kirjaliku loata. Kõik õigused on kaitsitud.

Testige tulnukate kraami

Tere! Kas saaksite teha artikli, kus räägite Alienware'i arvutitest?

ROLTZ

[DIGI] VASTUS: Täpselt just ja ainult sulle mõeldes on meil juba järgmisel kuul testis le-gendaadse Alienware'i sülearvuti.



Hea test, aga ...

Teil oli pikk nutitelerite võrdlus ja kuna olen pikemat aega Samsungi kasutaja, siis oli hea uhke tunne, et just see teler võitis testis esikoha. Jätsite mainimata, et Samsungi telefonidega suhtleb teler kõige paremini AllShare'i abil. Nimelt saab meediat lasta otse telefonist teekesse juhtmeid kasutamata. Ja Samsungil on oma platvorm Bada.

VALEERA

[DIGI] VASTUS: Tõsi, Samsung Bada läks meil telereid testides puhta meelest, aga enda kaitseks ütleme, et kui palju neid inimesi ikka on, kes hetkel Samsung Bada operatsioonisüsteemiga telefoni kasutavad.

Ajatu küsimus: millist osta?

Soovin endale soetada blu-ray-mängijat, aga ei tea, millist võtta! Vahest teeksite testi, et selgitada välja parim. Tahaks odavate mängijate testi, mitte 400euroste võrdlust.

ÜRGEN

[DIGI] VASTUS: Blu-ray-mängijate testi pole meil tükk aega olnud, kuid see kavva võtta pole üldse mitte halb idee.

Tegite mu tolmuimejale liiga!

Eelmises numbris tegite väike robottolmuimejate testi ja tahaks natuke vaielda. Kirjutasite, et Cleanmate QQ-2 sõidab otse nii

KUU KIRI



Turvalisust pole kunagi liiga palju

Kirjutama ajendas teine mobiilse püsiühenduse loomise võimalus, kui kodus on n+1 arvutit ja võrguseadet. Ma ise ajan taga turvalisust, mida kardetavasti need 3G-ruuterid pakkuda ei suuda. Selleks on vaja tavalist netipulka ja vana arvutit, millele installida Linux, ning panna see interneti ja-gama. Arvuti võib olla milline iganes, aga mina kasutan riistapuud, mis suudab jookutada Ubuntu 10.4 ja seda just eesmärgil, et ka naine oleks asjast üle, kui mees pikemal kalal on.

Linuxile on vaja lisaks installida DHCP server ja tulemüür Firestarter. Tulemüür tegeleb selle võrgu laialijagamisega ja läbi DHCP serveri dünaamiliste aadresside jagamisega kohtvõrku. Mainitud tulemüür on väga lihtsasti hallatav ja keelab vaikeseades kogu sissetuleva ühenduse ning lubab kõik väljamineva. Seega jääb üle vaid väljaminevad pordid ja protokollid seadistada.

Kogu see lugu on kirjutatud ka väikese tagamõttega. Nimelt pole te [digis] turvalisusest suuremat juttu teinud ja see on

kurjast. Eks te tea ise ka, kui raju möll netis käib ja kui lihtne on nakatuda. Võtke ette ka turvalisuse teema ning tehke sellest pikem sari. Mõned teemad oleks „Drive by download“, „Rootkit“, „Botid“ ning siia otsa (kui keegi enam internetti ei julge minna :)), kuidas ennast kaitsta (tulemüüri paigaldamine ja seadistamine). Mul endal on lihtsalt jube vaadata, kui julgelt inimesed nina igale poole topivad ning siis tagajärgede käes vaevlevad. Võib-olla on need teemad liiga *hardcore*, aga usun, et leiate tänuilikke lugejaid.

JANEK

[DIGI] VASTUS: Janeki kiri oli tegelikult veel palju pikem ja põhjalikum. Kõik siia ära ei mahu, kuid tema jutu mõte, rääkida rohkem ja valjumalt turvalisusest, sai meile täiesti selgeks. Aastate jooksul on [digi] enamikku neist teemadest küll kajastanud, kuid tundub, et oleks tõesti paras aeg põhitõdesid üle korrata. Selle eest täname Janekit ja ta võib toimetusse järele tulla Logitech-i juhtmevabale klaviatuurile K800.

kaua, kuni pörkab millegi vastu, ja siis keerab. Tegelikult nii ei ole. Sõltub, milline programm valida. Kodu otsimine pole samuti probleem. Ainuke kord, kui ta seda ei leidnud, oli siis, kui kass magas laadija ees. Vahest te tegite liiga väikse testi? Ta on ikka tubli.

ALEKSEI

Film olemas. Mis edasi?

Paljudel on HD-kaamerad ja kaameraid on palju testitud. Mind aga huvitab, mis saab edasi. Tahaks teada, mis vormingus HD-failid salvestatakse. Mis programmidega saaks neid töödelda, klippe teha, mis vormingus saab muusikat lisada? Kas HD-failide töötluks on olemas vabavara?

RIX

[DIGI] VASTUS: Täiesti õigustatud küsimused sul. Need on teemad, mis vääriksid meil ajakirjas kindlasti kajastamist ja võtame plaani.

JÄRGMISE KUU AUHIND

Jõulud ja aasta lõpp küll lähenevad, kuid see ei tähenda, et meie lugejad peaksid meil laskma toimetuses liiga mugavaks ja laisaks muutuda. Mida oleks vaja ajakirjas paremini teha või milliste tehnikavidinate suur test peaks ilmuma just järgmisel kuul. Kõigil on võimalik sõna sekka öelda, saates kirja meie postkasti. Kõige parem soovitus saab loomulikult vastutasuks ka väärilise auhinna.

PENTAX
PIX YOUR LIFE



MY PENTAX Q

KOMPAKTKAAMERA SUURUS, PEEGELKAAMERA VÕIMEKUS

PENTAX Q on väikseim vahetatavate objektiviidega kaamera maailmas (august 2011).
12.4 megapiksline CMOS sensor koos stabilisaatoriga, full HD video, sarivõte 5 kaadrit sekundis ja loetamatu hulk loomingulisi võimalusi.
Kõik see on vaid 6 cm kõrge ja 10 cm lai.

www.pentax.ee/Q

UUS JA VANAD

Kindle Fire

Amazoni tootevalikus on nüüd peale e-ink ekraaniga lugerite ka tahvelarvuti Kindle Fire. Tegemist on seitsmetollise IPS-ekraaniga tahvelarvutiga, milles on Amazoni poolt tugevalt kohandatud Androidi operatsioonisüsteem. Seadmes on 1 GHz protsessor ja 8 GB salvestusruumi, kuid Android Marketile ligipääs puudub. Saadaval on vaid Amazoni sisuteenused (raamatud, filmid) ja Amazoni enda rakendused. Universaalseks tahvelarvutiks Kindle Fire esialgu ei sobi.



iPad2

iPad2 on näitajalt Kindle Firest üle. Mõlemal on 1 GHz kahetuumaline protsessor, kuid iPadi ekraani eraldusvõime on suurem: 1024 x 768 Fire 1024 x 600 vastu. Samuti on iPad2-st olemas 3G-versioon. Ent kõige olulisem on siiski iPadi 16-64 GB mahutavus ning Apple'i poest saadaolevate rakenduste hulk, mille vastu pole Amazonil midagi panna.

Nook Color

Barnes & Noble tõi oma tahvelarvuti turule Amazonist tunduvalt varem ja on selle ajaga jõudnud võita tuliseid poolehoidjaid. 800 MHz ühetuumaline protsessor, Kindle Firega sama eraldusvõime, samuti vaid 8 GB talletusmahtu ja 249-dollariline hind annavad eelse Amazoni seadmele, kuid Nook Colori trumbiks on avatud Androidi operatsioonisüsteem.

HTC Flyer

HTC Flyer on samuti seitsmetollise ekraaniga tahvelarvuti, millel on Kindle Firega sama eraldusvõime, kuid kiirem, 1,5 GHz protsessor. Ka siin jookseb päris õige Android 2.3.2, millele on saadaval tuhandeid rakendusi. Sisemälu on 32 GB ning seda saab laiendada microSD-kaardiga. Sellist võimalust Kindle Fire ei paku.

VÄRSKED KÜSIMUSED

3 küsimust Symbian Belle kohta

Nokia uuendab viimasel ajal paaniliselt oma nutitelefoniplatvormi Symbian, suve lõpul ilmus Symbian Anna uuendus, nüüd aga oktoobris juba Symbian Belle. Mis värk on?

Nokia sai ka ise aru, et Symbian 3 oli üks parasa õnnetus, ja hakkas pärast pikka molutamist lõpuks selle tagajärgi aktiivselt kustutama. Kuulda on, et peagi on oodata kolmandatki suuremat uuendust.

Millised on põhilised uuendused ja mis telefonidele need tulevad?

Kui Symbian Anna tõi vähe uuendusi, tähelepanuväärsemana ehk olid mitu kodulekraani, siis nüüd tegi Symbian Belle Nokia telefonid androidlikumaks, alates kas või HTC Sense'i sarnasest analoogkellavidinast. Kokku saab luua nüüdsest kuus (varasema kolme asemel) kodulekraani ja liisandunud on Androidilt tuttav allalibistatav teadete menüü. Lisaks on vidinad uue disaini ja kujuga ning muutuvad reaajas, uued puutetundlikud navigeerimisnupud ekraanil, teadete lukustusekraan, uued rakendused, integreeritud NFC-tugi ja visuaalne mitmiktoiming.

Karbis välja võttes saavad Symbian Belle uuenduse esialgu Nokia 700 ja 701, kuid uuendusena on seda võimalik paigaldada kõikidele Symbian 3 telefonidele.

Kas nüüd on Nokia jälle lahe?

Nokia on ikkagi hetkel järelejooksja ja need uuendused oleksid pidanud tulema juba vähemalt aasta aega tagasi koos Symbian 3-ga. Samas on see tulihingeliste Nokia fännidele hea uudis, sest nüüd on paljukirutud Symbian natukeneigi tänapäevasem.

Kõige parem püsiühendus

Internet võib ju inimõigus olla, aga ikkagi tuleb selle eest maksta. Võrdleme, kellele on kõige mõttekam oma raha viia.



Konsool	Elion	STV	Starman
Kõige kiirem ühendus (alla/üles)	100/20 Mbit ★★★★★	100/20 Mbit ★★★★★	120/10 Mbit (PowerBoost kuni 150 Mbit) ★★★★★
Kõige kiirema ühenduse kättesaadavus	Tallinn, Tartu, Narva, Sillamäe, Haapsalu, Pärnu jt linnad ★★★★★	Ainult Tallinnas ★★★★★	Tallinnas, Harjumaal, Tartus, Põlvas, Paides, Türil ja Rakveres ★★★★★
Kiireima ühenduse hind	24 eurot kuus ★★★★★	29,5 eurot kuus ★★★★★	28 eurot kuus ★★★★★
Kõige mõistlikum ühendus keskmisele kasutajale	12/1 Mbit (kohati 50/10 Mbit) ★★★★★	Tallinnas 50/20 Mbit, mujal 20/10 Mbit ★★★★★	15/4 Mbit (PowerBoost kuni 30 Mbit) ★★★★★
Mõistliku ühenduse hind	20 eurot kuus ★★★★★	Keskmiselt 19 eurot ★★★★★	22 eurot kuus ★★★★★
Hinne kokku	★★★★★	★★★★★	★★★★★

NUMBRID KASTIS

4 000 000

iPhone 4S-i müüs Apple nelja esimese päevaga

1 700 000

müüs iPhone 4 esimese nädalavahetusega

74

päeva läks esimesel iPhone'il, et müüa ühe miljoni jagu

2007

oli aasta siis

44 000 000

dollarit maksab Microsoft Nokiale Windows Phone 7 turundamiseks

31 500 000

sellest on mõeldud Nokia esimese Windowsi-telefoni turundamiseks

10 000 000 000 000

π kohta arvutas välja üks jaapani teadlane

5 000 000 000 000

oli eelmine maailmarekord

12 000 000

dollarit kulutab Samsung jõulukampaaniale, et reklaamida Omnia W telefoni

3

aasta pärast tuleb müügile esimene päris 3D-teler

HTC mängib ohtlikku mängu

Kui liiga palju uusi telefone järjest välja tuua, siis see pole ka hea. HTC Sensation XL on taas mudel, mis tehtud selleks, et Beats Audio heli telefoni panna, ja polegi suurt midagi uut, mis seda tavalisest HTC Sensationist eristaks. 4,7tolline ekraan, õhuke 9,9 mm korpus, 8 Mpx kaamera, 1,5 GHz protsessor, GPS ja Android 2.3 ehk kokkuvõttes lihtsalt üks kallis HTC.



Pisike karp, suur kino

Seagate on teinud kõvaketta, mida on kõige mõistlikum teleri taga ühendatuna hoida. GoFlex Cinema on varustatud HDMI-liidesega ning selle sees on 3 TB jagu andmemahu. Tegu pole siiski üksnes tavalise kõvakettaga, sest GoFlex Cinema on iseseisvalt võimeline esitama erinevates vormingutes 1080p videot, sh MKVd. Filme saab hakata vaatama kohe, 1 TB versiooni hind algab sajast eurost.





Nii tuleb endale promo teha! Ka Eesti õpetajad said endale valitsuse raha eest sülearvutid, aga Boliivias osatakse sellest palju rohkem välja pigistada: igal Lenovo arvutil ilutseb suur president Evo Moralese pilt. Nii on ikka teada, kes su heategija on.

FOTO: SCANPIX

360-

kraadist hologrammpilti pakub see ilma, et prille vaja oleks

3 400 000

Androidiga tahvliit on praeguseks üle maailma müüdud

64 000 000 000

võrra vähenes rämpsikirjade hulk Microsofti andmetel aastaga

89 200 000 000

oli see veel juulis 2010

2

suure botnet'i kinnipanek on vähenemise peamine põhjus

24

aastat tagasi lasi Apple välja video, kus tutvustati Knowledge Navigatorit ehk personaalset kõnet mõistvat assistenti, mis jookseks puuetundliku ekraaniga tahvelarvutil

16.

septembril 2011 pidi tolleaegse ennustuse kohaselt selline asi ilmuma

4.

oktoobril 2011 ilmus: iPhone 4S ja Siri

3

nädalaga pani Apple oma tolleaegses ennustuses mõöda

Kaks korda kaks klappi

Logitech sai valmis kaks juhtmevaba klapipaari - H600 ja H800. Mõlemaid klappe saab ühendada kas üle Bluetoothi või USB-saatjaga. H600 saatja on suurem, seega sobilikum lauaarvutitele.

H800-l on aga pisike saatja, mis teeb selle mugavalt kasutatavaks süle- või tahvelarvutiga. Logitech lubab, et klapid töötavad järjest kuus tundi, ilma et neid peaks vahepeal laadima.



Päikeselise ilma telefon

LG täiendab Optimuse Androidi-perekonda keskklassitelefoni-ga Sol. Telefoni peakangelaseks on 3,8tolline OLED-ekraan, mis otsest päikesevalgust ei karda, sellele sekundeerivad 9,8 mm paksune korpus, Android 2.3, Optimus UI 2.0, 1 GHz protsessor, 5 Mpx kaamera. Tegu on Optimus Blacki edasiarenduse-ga, mis tõenäoliselt pole varasemast mudelist siiski kuigi palju parem. Aga halvem ka mitte.





Kõikide jäätisevõileibade ema

Google on iga suurema Androidi versiooniuuendusega andnud välja ka ühe originaalversiooni, mille peal on uus operatsioonisüsteem algsel, täiesti mudimata kujul. Kordamööda on nende partneriteks olnud HTC ja Samsung. Erand pole ka Android 4.0 (Ice Cream Sandwich), mille puhul antakse koostöös Samsungiga välja telefon Galaxy Nexus.

Novembris müügile tuleb uue Androidi ametlik telefon on pirakas, tervelt 4,65tollise Super AMOLED HD ekraaniga (1280 x 720), mida veab 1,2 GHz kahetuumaline protsessor ja hoiab töös 1 GB muutmälu. Android 4.0 etalontelefonil on olemas kõik, et ära kasutada vastse versiooni uuendusi: viiemegapiksline LED-välguga kaamera ja 1,3megapiksline esikaamera,

USB, WiFi (a/b/g/n), Bluetooth 3.0, NFC moodul, GPS, 1750 mA aku, 16 või 32 GB mälu. Ja terve rodu erinevaid sensoreid: kompass, lähedussensor, liikumisandur, güroskoop ja isegi baromeeter. Kuigi arvati, et Samsung Galaxy Nexus toetab ka LTE ehk neljanda põlve andmesidet, siis nii see siiski ei ole. Hinnaga võime praegu üksnes spekuloida, aga ei hakka.

Õhuke võileib

Esimeste seas hõikas oma uue Android 4.0 telefoni välja ka Motorola ning kuulutas selle ühtlasi kohe maailma kõige õhemaks nutitelefoni. Motorola Droid Razr on kõigest 7,1 mm paksune, kui üldse sellist sõna kasutada võib.

Õhuke korpus ei tähenda aga järeleandmisi sisus, vaid pigem vastupidi. Gorilla-klaasiga 4,3tollise Super AMOLED ekraani ja 1,2 GHz kahetuumalise protsessoriga vastne Razr on Motorola uus tippmudel, millel on 1 GB muutmälu ja 16 GB sisemälu.



PS Vita: selgus majas

Sony on uue taskukonsooli Playstation Vita väljatulekuaja ja hinna ümber tükk aega keerutanud. Esialgu pidi see novembri alguses ilmuma kogu maailmas, siis sai selgeks, et see jõuab 17. detsembril müüki Jaapanis ja muu maailma suhtes jäeti otsad lahti. Nüüd on aga selge: PS Vita tuleb Euroopas (ja mujal) müüki 22. veebruaril 2012. Ka anti vihjeid selle kohta, kui palju see siiski ikkagi lõpuks maksma hakkab: 3G-versiooni eest tahetakse saada 299 ja üksnes WiFi-versiooni eest 249 eurot.



SONY
make.believe

VAIO

Uus 15,5" suurepärase
disainiga äriklassi sülearvuti

- Intel® Core™ i5-2430M protsessor
- 500GB kõvaketas
- 4GB DDR3 SDRAM
- taustvalgustusega klaviatuur
- 1920x1080 Full HD ekraan
- HD Exmor veebikaamera
- 20 sek *Fast Boot* alglaadimine
- AMD Radeon™ HD 6630M videokaart
- Kiire USB 3.0 liides
- Microsoft® Office Starter 2010

VAIO VPC-SE1E1E

1049.-

0.- sissemakse +48x32.-

Tööta kõvasti.

Mängi tõiega.



Sony Center

www.sonycenter.ee

Sony Center Kristiine
Endla 45, Tallinn
tel +372 66 505 66
E-P 10.00-21.00
skristiine@miferassa.ee

Sony Center Solaris
Estonia pst. 9, Tallinn
tel +372 66 313 66
E-P 10.00-21.00
scsolaris@miferassa.ee

Sony Center Tasku
Turu 2, Tartu
tel +372 73 055 30
E-L 10-21.00 P 10-18.00
sctasku@miferassa.ee



LÜHIDALT

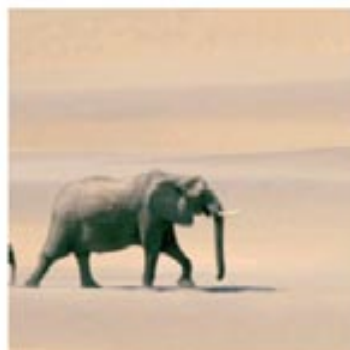


Laiendatud reaalsus igasse seadmesse

Laiendatud reaalsus on olnud päevakorras juba mõnda aega, kuid seniajani on lahendused olnud aeglased, aga selle eest ebatäpsed. Rootsi päritolu ettevõtte nimega 13th Lab on ehitanud lahenduse, mis pole kumbagi ning enamgi veel – see ei vaja muud kui iPad 2, et virtuaalmaailma reaalsega siduda.

Mäng kui tõsine töö

Vaatamata sellele, et arvutite areng on sammunud edasi seitsmepenkoormasaabastega, eksisteerib endiselt hulgaliselt valdkondi, kus inimene masinale koha kätte näitab, seda eriti analüüsi ja anomaaliate tuvastamise valdkonnas. Spetsiaalselt selle jaoks ehitatud mängudega on teadlased suutnud asja inimarengu vankri ette rakendada, aidates analüüsida AIDSiga seotud proteiine. Tulemused on paljutöötavad, sest esimese 10 päevaga saadi vastus ühele küsimusele, mis uurijaid juba aastakümneid vaevanud oli.



Üleval kaader filmist, all arvuti poolt ajutegevuse alusel rekonstrueeritud kaader.

Masin näeb, mida sa näed

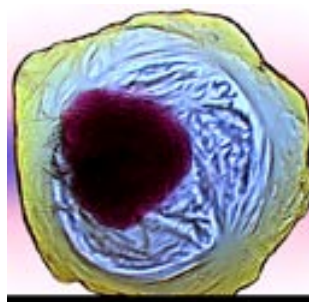
Tõenäoliselt on kõige olulisem avastus, mis lähitulevikus tehakse, seotud inimese ajuga ning selle sidumisega väliste seadmetega. Oma olemuselt on aju nagu arvuti: sellel on oma protokoll, meedia ja liidesed – vaja on vaid osata sisendeid ja väljundeid lugeda.

Berkeley ülikooli uurimisrühm suudab praegusel hetkel magnetresonantsstomograafia abil üsna täpselt tuvastada seda, mida inimene näeb. Meeskond on seisukohal, et peatselt suudavad nad nõnda jälgida ka inimese unenägusid ning mälestusi. Küsimus on tegelikult rohkem

selles, kas see meetod ka teistpidi töötab, võimaldades tekitada visuaalseid kujundeid ning „istutada“ mälestusi ja ravida näiteks skisofreeniat. Loomulikult tõstab kõik see ka hõbe-paberist mütsikeste läbimüüki.

Elu katseklassis

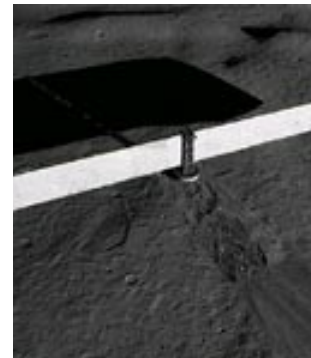
Šoti teadlased töötavad hetkel Glasgow ülikoolis projekti iChells kallal eesmärgiga luua anorgaanilisest materjalist 100% sünteetilisi rakke. Kuidagi neil on veel pikk maa praktiliste lahenduste poole minna, ei või välistada, et ühel heal päeval võib tänu neile teie telefon sõna otseses mõttes iseseisvat elu elama hakata.



Praemuna või telefon? Varsti saame teada.

Läbi raskuste tähtede poole

Pärast Fukushima intsidenti ei ole tuumajaamad enam populaarsed. Sestap on aatomikud otsustanud kosmosesse kolida: NASA ja USA energeetikaministeeriumi koostöös on valmimas generaator, mis on küll suhteliselt tühise väljundvõimsusega, kuid see-eest mahub kohvrissi ning on võimeline andma pikka aega voolu seal, kus päike ei paista ja tuul ei puhu.





Mälupulgad ja maailma lõpp

Raske oleks leida aastast 2000 nähtust, mis on mõjutanud nii paljude arvutikasutajate elu, kui seda on mälupulk. Muidugi võiks mainida teisigi 2000. aasta uudiseid, nagu arvutimängud „The Sims“ ja „Deus Ex“, või seda, et lasti välja Perl 5.6 ning nägi ilmalvastust ATI Radeoni tooteliin, kuid mälupulka teavad ka need, kel pole aimugi, millega süüakse Perli või kuidas Radeoni ära tunda, kui too tänaval vastu peaks jalutama.

Just 2000. aasta lõpus tulid müügile esimesed mälupulgad, USB pesasse ühendatavad portatiivsed andmekandjad, mille kasutamiseks pole vaja jahmerdada kaablite ega kohmakate lugemisseadmetega. IBMi mälupulgad tulid Ameerika Ühendriikides müügile det-

sembris ning need mahutasid 8 MB. Arvestades seda, et keskmine flopicketas mahutas 1,44 MB, oli mälupulk suur samm edasi. Õige pea muutusid mälupulgad üle mõistuse populaarseteks ning neid jagati kõikjal, kus oli tarvis teha arvutiinimestele universaalset kingitust. Andmete ühest arvutist teise transportimiseks on mälupulk tänapäeval konkurentsituks kõige levinum vahend.

Teine sündmus, mis aastal 2000 kõikide meeli elevil hoidis, oli IT-maailma lõpp, mis pidi väidetavalt saabuma aasta esimestel tundidel. Y2K viga, nagu seda nimetati, seisnes selles, et väga paljudes rakendustes oli aastaarvu tähistamiseks kasutatud ainult kahte viimast numbrit, nt aasta 1988 oli kirjutatud

kui 88 ja aasta 1999 kui 99. Kardeti, et kui rakendustes lööb ette aasta 00, satuvad infosüsteemid segadusse ja andmete töötlemise algoritmid lähevad katki ning tulemuseks on ennustamatu segadus ja infotehnoloogiline katastroof.

Tuhanded firmad kulutasid kokku miljoneid dollareid tarkvara ülekontrollimiseks ja parandamiseks. Programmeerimisfirmad lõikisid paanika pealt suurt kasumit. Reaalne hukatus ja häving jäi olemata, ametlikult registreeriti vaid vähesed süsteemitõrked: Austraalias streikisid mõned piletikontrolliautomaadid, Jaapani üks tuumajaamadest andis valehäire ja Suurbritannias said 154 lapseootel ema kätte valed uuringutulemused. Sellega 00-katastroof ka piirdus.

KAS TEADSID, ET ...

Mida tuleks arvestada mälupulga valikul ja kasutamisel?

1 Kõik ei ole kiiruse poolest võrdsed

Kuigi mälupulgad kasutavad standardset USB porti, siis standardijärgset kiirust, mida USB teoreetiliselt võimaldaks, mälupulgalt alati kätte ei saa. Mälupulga kiirus sõltub kasutatavast mälukiibist ja kontrollerist ning erinevused võivad olla väga suured. Paremad mälupulgad suudavad andmeid lugeda kiirusega 20–30 MB/s ja kirjutada 15–20 MB/s, kuid viletsamatel võib lugemiskiirus olla vaid 12–15 MB/s ja kirjutamiskiirus hädised 3–4 MB/s. Enne mälupulga ostmist uuri internetist järele, kas on tegemist kiire või aeglase mälupulgaga.

2 Failimahu piirang pole kivist

Ostes poest 8 GB mahutavusega mälupulga, võid avastada, et suurim fail, mis sinna õnnestub kopeerida, on 2 GB. Selle põhjuseks on enamikul mälupulkadel vaikimisi kasutatav FAT32-vorming, mis seab faili mahule 2 GB piirangu. Sellest piirangust lahti saamiseks tuleb vormida mälupulk NTFS-vormingusse. Linuxi ja Maci kasutajad võivad pruukida ka muid vorminguid, FAT32 on vajalik vaid võimalikult ulatusliku ühtesobivuse tagamiseks erinevate operatsioonisüsteemide vahel.

3 Kasutamine kulutab

Mälupulkades kasutatav mälu tehnoloogia võimaldab tavaliselt kas kuni 10 000 (MLC-tehnoloogia) või kuni 100 000 (SLC-tehnoloogia) kustutamiskorda. Selle ärakasutamist igapäevaste failide kopeerimisega siiski karta ei tasu, sest palju tõenäolisemalt kulub enne seda ära mälupulga ühendusliides, millele standardi järgi tagatakse umbes ainult 1500 ühenduskorda. Soovides mälupulka hästi hoida, on eelkõige oluline seda ühendada ja lahti ühendada võimalikult sujuvalt, otse ning loksutamata ja väenamata.

2000: Infotehnoloogiline maailmalõpp jäi olemata, kuid see-eest toimus palju muud huvitavat

ASTRONOOMIA



Planeetide rivistus

4. mail nägi Maalt vaadates ühes rivis Kuud, Päikest, Merkuuri, Veenust, Marssi, Jupiteri ja Saturni. Astronoomidel oli lõbus, astroloogidel õudne.

RAHVASTIK



Miljard india last

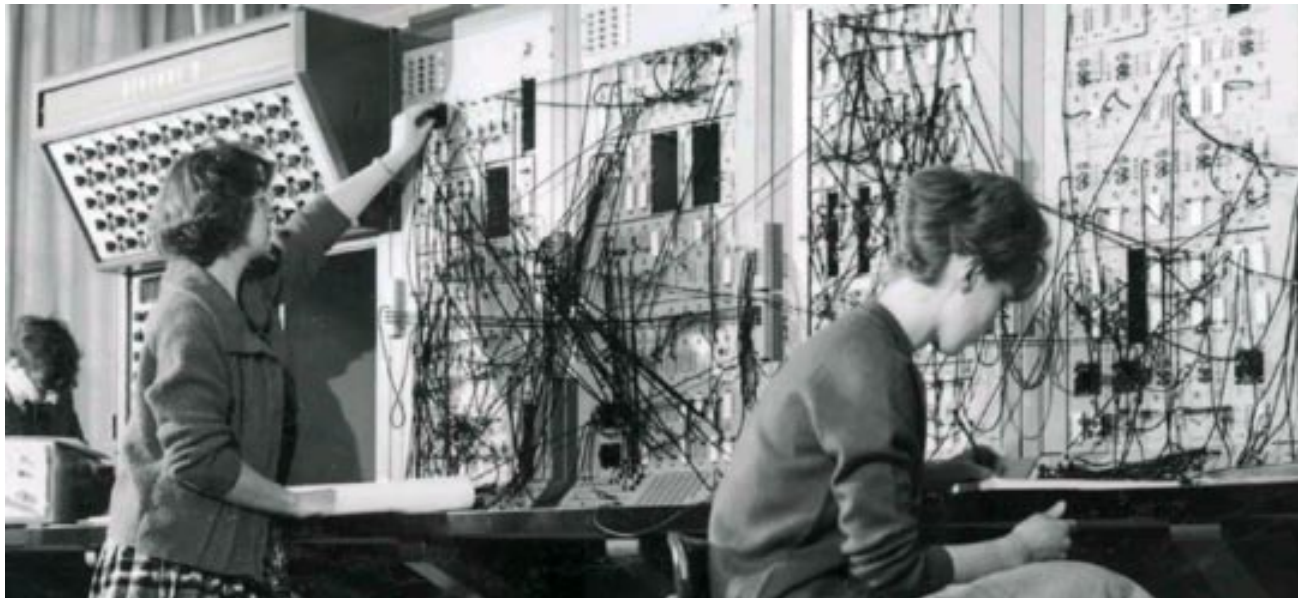
11. mail sünnib Indiasse miljard inimene. Käesoleva aasta seisuga on India rahvaarv juba 1 210 193 422. Sellest rohkem inimesi elab veel ainult Hiinas.

SPORT



Erki Nool

28. septembril teenis Erki Nool Sydney olümpiamängudel välja kümnevõistluse kuldmedali. 8641 punktist piisas rivaali Roman Šebrle edestamiseks.



Telefonikeskjaam sellel vanal pildil meenutab kahtlaselt moodsat serveriruumi. Ainult et patsiga inimesed on teisest soost.

10 ametit, mida pole enam vaja

- 1 Telefoni-keskjaama operaator**
Kunagine kõrgtehnoloogiline töö, kus nägusad naisterahvad ühendasid suurtel paneelidel sissetulevaid kõnesid õigete liinidega, on tänaseks vaid kauge mälestus.
- 2 Masinakirjutaja**
Veel 1990ndate alguses olid olemas töötajad, kelle ülesandeks oli teiste käsitsi kirjutatud paberite esmalt trükimasinal, aga hiljem ka arvutisse ümberkirjutamine. See oli kohe eraldi töö ja selle eest maksti täiskoha palka.
- 3 Laduja**
Enne täisautomaatsete ladumisseadmete kasutuselevõttu trükikodades tuli kõikide
- trükitavate tekstide tekst tähthaaval vormi valmis seada. Tähthaaval laoti nii ajalehtede kui raamatute trükivorme. Käsitiladu teevad tänapäeval veel ainult vähesed trükikojad.
- 4 Videolaenuuse töötaja**
Hüva, videolaenuused ei ole päris välja surnud, aga ega neil enam pikka pidu ka pole. Internetist filmide otseedastus või digitaalne ostmine on niivõrd mugav, et moodsal inimesel pole enam videolaenuusse asja.
- 5 Telegrafist**
Telegramm oli veel 1980ndatel populaarne kiirteadete edastusviis, mille puhul tuli postkontoris tädi sõnum ette lugeda või trükitähtedega blankeetile kanda, misjärel see edas-
- tati traati mööda teise postkontoris, kus see välja trükiti ning kust kiirete jalgadega postiljon selle saajale kätte toimetas.
- 6 Ilmutuslabori töötaja**
Ka see amet on veel olemas, kuid digilaborite tulek on nende tööpõldu kõvasti ahendanud. Digikaamerad suretavad järjekindlalt välja nii filmi kui ka filmilaborid.
- 7 Telefoni-kaugejaama operaatorid**
Veel 1990ndail pidi välismaale helistamiseks kõne ette tellima. Näiteks Soome helistamiseks tuli oma soovist kaugejaamatädi teada anda ja tema siis teatas, kui pikk järjekord on ning mitme tunni pärast oleks võimalik välismaale helistada.
- 8 Reisiagent**
Soodsa lennu või keeruka mitme ümberistumisega lennu broneerimiseks ei ole vaja enam reisiagendi abi, seda saab tasuta veebiteenuste abil lihtsalt ise teha. Reisiagendi vajavad veel vaid paketireise otsijad.
- 9 Konduktor**
Konduktorid müüsid ühissõidukites pileteid, kaelas vändaga piletiaparaat ja kukkur vahetusraha jaoks. ID-pilet konduktorit ei vaja.
- 10 Majakavaht**
Majakavahtid on endiselt olemas, kuid majakat kontrollib enamasti ikkagi automaatika ja vahti on vaja vaid selleks, et automaatikal silma peal hoida. Neid masinaid ei või iial teada!

5 vähetuntud Linuxit

1 Tiny Core on, üllatus-üllatus, Linux, mis on väga-väga pisike, paigaldusfail on kõigest 12 MB suur. See aga ei tähenda, et see poleks võimekas, Tiny Core'il on olemas siiski minimaalistlik graafiline kasutajaliides.

www.distro.ibiblio.org/tinycorelinux/welcome.html

2 Ubuntu on tore ja mugav Linux, seda teavad kõik. Vähesed aga teavad, et Ubuntu-st on tehtud veel versioone, üks obskursemaid on neist Ubuntu Satanic Edition. See on Ubuntu, mis on mõeldud satanistidele või vähemalt neile, kes kuulavad *metal*-muusikat ja jooavad hommi-kuti seaverd. Peale standard-Ubuntu (11.04) pakub Satanic Edition kehvasti disainitud tumedaid taustapilte ja tunni-jagu rõgisevat muusikat.

www.ubuntusatanic.org

3 Puppy Linux on neile, kes tahavad enda vanale arvutile uuesti elu sisse puhuda. Natuke üle 100 MB kaaluva pingviinisüsteemi, milles on kaasas kõik esmavajalik, võib paigaldada näiteks USB-pulgale ja see elab oma elu üksnes muutmälus. Nõudmised arvutile on peaaegu olematud, ka 100 MHz protsessorist ja 32 MB muutmälust võib kutsika-Linuxile piisata.

www.puppylinux.org

4 Kas oled kunagi mõelnud, millist operatsioonisüsteemi kasutavad kriminalistid „CSI-s“? Noh, nad ei kasuta küll Caine'i, aga päriselt nad peaksid seda tegema. Ei, Caine ei tähenda Horatio Caine'i ja piinlikke *onliner*'eid Miami, vaid Computer Aided Investigative Environmenti ehk kohtukriminalistidele mõeldud Linuxi versiooni.

www.caine-live.net

5 Damn Vulnerable Linux õigustab enda nime igati, oles täidetud aegunud, katki-se ja valesti konfigureeritud tarkvaraga. Linuxi adminid saavad selle peal katsetada ja õppida.

www.damnulnerablelinux.org

10 uuendust Android 4.0-is

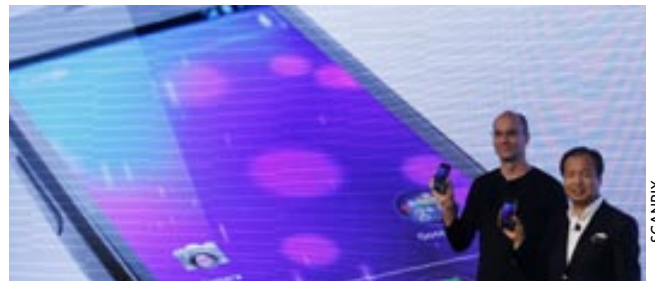
1 Uus nimi
Uue Androidi nimi on Ice Cream Sandwich, millele Eesti mõistes vastab näiteks väga maitsev jäätis Raks. Pealt pruun, seest valge. Miks Androidil selline nimi on, võib igaüks ise mõelda, aga no olgu peale. Ega eelmised ka paremad ei olnud.

2 Uus väljanägemine
Uue Androidi väljanägemine on täiesti ümber tehtud, pea sajaprotsendiliselt. Kõik on kandilisem, selgem, šikim ja vist tuleb öelda, et moodsam. Igatähes tuleb ära harjuda, et Android ei tähenda enam seda, mida varem. Isegi HTC teatas, et vaatub uut Androidi ja mõtleb, kas ja mida sellega üldse teha, vaesekesed peavad hakkama jälle oma Sense'i ümber kirjutama.

3 Uus font
Uue väljanägemise oluliseks osaks on ka uus font, mida kasutatakse läbi kogu Android 4 ja mille nimi on Robotica. Disainigurud on juba kisa tõstnud ja jõudnud järeldusele, et tegemist on Helvetica haleda koopiaga.

4 Tahvilil ja telefonil koos

Nüüdsest pole enam nii, et Android 2.x on telefonidel ja 3.x tahvelarvutitel, vaid kõik peavad ühe Android 4-ga kenasti hakkama saama. Kuidas see reaalselt välja näeb, ei ole teada.



SCANPIX

Uus Android on nii hea, et seda peab kahe mehega esitlema.

5 Head aega, nupud!
Android 3 toodud uuendus, et menüünuppe pole enam füüsiliselt vaja, jõuab uue Androidiga ka telefonidesse. Android 4 toob ise oma nupud kaasa, vaja on vaid sisselülitamise ja heli reguleerimise nuppe ja võib-olla eraldi kaameranuppu ka.

6 Tunneb su nägu
Kuigi see laval demos eriti ei töötnud, on uude Androidi sisse ehitatud näotuvastus ehk telefon võtab klahviluku maha siis, kui ta läbi esiküljel oleva kaamera näeb, et vastu vaatab tuttav nägu. Kui on võõras, võib programmeerida telefoni kõva kisa tegema.

7 Häälled on moes
Kui Apple tuli välja Siriga, siis Google pole Androidi häälteuvastusele kõlavat nime andnud, kuid uus Android pidada aru saama kohe päris pikast jutust ja oskama selle ka tekstiks

panna. Siri-laadset assistenti veel esialgu ei ole.

8 Android Beam
Near Field Communications ehk NFC on saanud brändi ja seda nimetatakse Android Beamiks. Uues Samsung Galaxy Nexuses on see sees ja nüüd saab telefone kokku põrgatades jagada NFC abil kaarte, kontakte, rakendusi ja muud.

9 Mõeldud 720p ekraanidele
Google ütleb, et uus Android on eelkõige tehtud 720p ekraanidele, mis paneb meid küsima, mis saab siis odavamatest Androididest, mille ekraanid annavad heal juhul välja poole sellest.

10 Elu ka väljaspool interneti
Android 4 brauser oskab nüüd terveid veebilehekülgi *offline*-režiimis vaatamiseks salvestada ja kuni 30 päeva vanune e-post on kõik *offline*'is kättesaadav.

TOP 5

5 põhjust, miks uus „Call of Duty“ põrub

1 „Löika ja kleebi“ valem
Iga mäng selles FPS-sarjas on kasutanud üht valemist ja ka novembris ilmuv „Call of Duty: Modern Warfare 3“ pole erand.

2 „Battlefield 3“
Olemas on väga tõsiseltvõetav konkurent, realistlikuma ja parema graafikaga FPSi sõb-

rad ostavad kaks nädalat varem ilmunud „Battlefield 3“.

3 Kehv pilt ja kontrollimatu madin
Tundub, et „Call of Duty“ näeb hea välja, kuid peatu korra keset möllu ja vaata detaile. Need on tihti peale lihtsaks koledad ja viimistlemata. Lisaks saab ise mängida aina vähem.

4 Võrgunolgid
Kõige populaarsem mitmikmäng tähendab FPSi puhul ka seda, et see meelitab ligi pinnapealseid, ropendavaid ja tüütuid kaasmängijaid.

5 Kriitikutele ei maitse
Ennustame, et kriitikutele tuleb seekord ka kehvemaid ja keskpärasemaid hinnanguid.

UUDISTE EDETABEL



1 Värske Cyanogen Mod on valmis keedetud

Pärast väga pikka ootamist avaldati lõpuks Cyanogen Modi uus versioon 7.1, mis põhineb Androidi versioonil 2.3.7.

2 Nagu „Star Trekis“

Kui on vaja jagada suurt faili või suurte failide kogumikku siis Justbeami on värske teenus, mis võimaldab laadida üles faile, luua privaatse lingi, mille abil saab jagada suuri faile sõpradele. Kui mõni sõber avab selle lingi, siis käivitub peer-to-peer stiilis allalaadimine ehk sõber saab jagatud faili kätte teie arvutist läbi interneti. Registreeruda pole vaja.

3 Jälle uus Ubuntu

Canonical ja Ubuntu tiim väljastasid rõõmsalt Ubuntu 11.10 koodnimega Oneiric Ocelot. See on juba Ubuntu 15. väljalase. Kasutusel on Kernel 3.0.4 ja kasutajaliideseks on Unity 4.22. Täiustatud on Unity't ja tarkvarakeskust.

4 Facebook, lõpuks ometi ka iPadile

Kaua oodatud ja lõpuks siiski valminud spetsiaalne Facebooki-rakendus iPadile on nüüd olemas ka App Store'is ja tasuta, et ikka kõik Apple'i legendaarse tahvelarvuti omanikud saaksid selle alla laadida.

5 Ohutus ennekõike

Kaspersky Lab andis oktoobris välja kaitselahenduse Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows ning IT-turbe keskhaldusvahendi Kaspersky Security Center. Uued lahendused kaitsavad arvuteid igat tüüpi ohtude eest.

Mida peidab endas uus iPhone 4S?



Vanas kehas on hea elada

Välimus pole muutunud: uuel iPhone 4S-il on täpselt sama korpus mis eelmisel mudelilgi. Samas pole see halb uudis, sest võib väita, et seni pole keegi suutnud kvaliteetsemat ja šikimat korpuset teha, nii et pole ühtegi põhjust, miks Apple oleks pidanud nii õnnestunud ja tegelikult vaid aasta vana disaini ümber tegema. Muide, uus telefon on vanast 3 grammi võrra raskem, kaaludes 140 grammi.

Kappa nüüd, mu hobune

Suurimaks uuenduseks on protsessor: vana A4 asemel on uues telefonis nüüd kahetuumaline A5 ehk sama protsessor, mis iPad2-s. Väidetavalt on Apple telefonis oleva protsessori takti natuke madalamaks võtnud ja see jookseb 800 MHz peal, mistõttu testides jääb telefon iPadile veidi alla, aga samas on uus protsessor vanast paar korda kiirem, graafikas kuni seitse korda.

HAL9000 on nüüd Siri

Teine oluline uuendus: iPhone 4S-i sees on inimkõnet mõistev assistent Siri, mis oskab internetist otsinguid teha, sõnumeid saata, kalendrisse kohtumisi kirjutada ja panna, restorani otsida, teed juhatada ja nii edasi. Eesti keelest ta muidugi aru ei saa ja Euroopas ei pidavat paljud teenused toimima, aga ootame huviga.

Aga kuidas teie maailma näete?

iPhone 4S igatahes näeb läbi uue 8megapikslise kaamera (võimal oli 5), millega on tehtud veel kõiksugu hooauspookust: lääts on nüüd viie elemendiga ja ise nad ütlevad, et suure kavalusega said nad kogu asja selliseks, et sensor kogub varasemast palju rohkem valgust ja teeb seega paremaid ja puhtamaid pilte.

Üle kõige ihkan ma reiseida!

Kui vana iPhone'i GSM- ja CDMA-mudelid olid eraldi, siis uude on mingil moel mõlemad kokku pandud, mis teoreetiliselt tähendab, et selle telefoniga võid ka CDMA-võrgus rääkida ja USAst maanduvad CDMA-kliendid GSM-võrgus.



SEEST MITMETUUMALINE, PEALT PÄRIS KENAKENE

-Ordi vanasõna

ORDI ENDURO i3365B+

Teise põlvkonna Intel® Core™ i3-2330M protsessor, 15,6" HD (1366x768) LED ekraan, 500GB kõvaketas, 4GB DDR3 operatiivmälu, Intel® HD3000 graafikakaart, kaal 2,5 kg, aku kuni 4 tundi, EST või RUS klaviatuur, DVDRW kirjutaja, Wifi, SD/MMC/MMS kaardilugeja, 3xUSB, VGA, HDMI, veebikaamera, Bluetooth, Windows® 7 Home Premium, Office 2010 Starter, viirusetõrje 1 aastaks, garantii 2 aastat

499 €



699 €



899 €



ORDI ENDURO i5298B+

Teise põlvkonna Intel® Core™ i5-2410M protsessor, 15,6" HD (1366x768) LED matt ekraan, 750GB kõvaketas, 8GB DDR3 operatiivmälu, 2GB Nvidia GT540M graafikakaart, kaal 2,5kg, aku kuni 5,5 tundi, EST või RUS klaviatuur, DVDRW kirjutaja, Wifi, SD/MMC/MMS kaardilugeja, 3xUSB, HDMI, Bluetooth, Windows® 7 Home Premium, Office 2010 Starter, viirusetõrje 1 aastaks, garantii 2 aastat

ORDI ENDURO i769TB PLUS+

Teise põlvkonna Intel® Core™ i7-2630QM protsessor, 15,6" HD (1366x768) LED ekraan, 1000GB kõvaketas, 8GB DDR3 operatiivmälu, 2GB Nvidia GT555M graafikakaart, kaal 2,5kg, aku kuni 4 tundi, EST või RUS klaviatuur, DVDRW kirjutaja, Wifi, SD/MMC/MMS kaardilugeja, 3xUSB, HDMI, Bluetooth, Windows® 7 Home Premium, Office 2010 Starter, viirusetõrje 1 aastaks, garantii 2 aastat

 **ORDI**
www.ordi.ee

Ordi soovib teise põlvkonna
Intel® Core™ i7 Protsessorit



Pakkumine kehtib kuni 30.11 või kuni kaup jahtub! Pildid on illustreerivad.

Ordi salongid: **TALLINN:** Narva mnt 31, tel 663 0530; Pärnu mnt 142, tel 657 7870 **PÄRNU:** Aia 8, tel 447 1450
TARTU: Küüni 5B, tel 737 7855; Betooni 9, tel 738 5700 **NARVA:** Tallinna mnt 19c, tel 356 6448

Intel, the Intel Logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

MÄNGU-UUDISED

EESTI TOP 10

Oktoober 2011

- 1 F1 2011
- 2 Battlefield 3
- 3 Call of Duty: Modern Warfare 3
- 4 Deus Ex: Human Revolution
- 5 FIFA 12
- 6 Assassin's Creed: Revelations
- 7 Dead Island
- 8 Call of Juarez: The Cartel
- 9 Gears of War 3
- 10 Forza Motorsport 4



„Tähesõjad“ ilma värviliste mõõkadeta oleks nagu jõulud ilma kuuse ja küünaldeta.

Jõulud ja lasermõõgad

„Star Wars: The Old Republic“ on mängudega seotud uudistest läbi käinud juba aastaid. Nüüd aga pole enam mägede taga aeg, kui mängurid saavad enda virtuaalsed lasermõõgad lõpuks ometi läita. „Tähesõdade“ maailmas toimuv ja BioWare'i („Jade Empire“, „Mass Effect“, „Dra-

gon Age“) arendatav massirollikas ilmub vastu jõule, täpsemalt 22. detsembril, ja esialgu üksnes arvutile.

„Star Wars: Knights of the Old Republic“ ja „Tähesõdade“ filmide vahel toimuv mängus tuleb teha valik Vabariigi ja Sithi impeeriumi vahel, kas as-

tud valgete või mustade jõudude poolele? Kummalgi poolel on valida nelja klassi vahel ja igal klassil on lubaduste järgi enda lugu, mis peaks kogu mängukogemuse muutma äärmiselt pikaks. Lootust, et MMORPGd taas pead tõstavad, antakse igal juhul piisavalt.

ÜHE LAUSEGA

„**STREET FIGHTER X TEKKEN**“ jõuab PS3-le ja Xbox 360-le järgmise aasta 6. märtsil.

„**GRAND THEFT AUTO III**“ ilmub nii iPad 2-le kui ka viimasele iPhone'ile ning hulgalteel Androidi tippudelitele, nii telefonidele kui ka tahvlitele.

„**MEN IN BLACK**“ saab mingil segasel põhjusel järgmisel kevadel uue mängu, valmistajaks on Rumeenia säästuarendaja Fun Labs.

NÜÜD ON KINDEL, ET „MASS EFFECT 3“ saab läbida ka koostöös.

„**THE WITCHER 2: ASSASSINS OF KINGS**“ ei jää Poola arendaja CD Projekti lubaduste järgi sarja viimaseks osaks ja uut seiklust on oodata juba hiljemalt ülejäärgisel aastal.

KALENDER

Novembris suurnimedega tagasi ei hoita, vastupidi



1 Uncharted 3: Drake's Deception

Nathan Drake astub kolmandat korda lavale ning ootused on suuremad kui kunagi varem. Kas tegu on aasta parima PS3 eksklusiivmänguga?



8 Call of Duty: Modern Warfare 3

Kõige kuulsam ja kaasaaharavam FPS-sari jätkub täpselt sealt, kus eelmine osa pooleli jäi, ja tänapäevane sõda võtab veelgi laiemad mõõtmed.



11 The Elder Scrolls V: Skyrim

Üks viimase aja oodatuid rollimänge, järg „The Elder Scrolls IV: Oblivionile“, mis on 2006. aastast paljudele meelde jäänud.



15 Assassin's Creed: Revelations

Kas „Assassin's Creedi“ mängu juba liiga palju pole? Vist mitte, kuigi see jääb tegijate sõnul viimaseks mänguks, kus saab kehastuda Ezioiks või Altairikis.

SHIFT_the way you move



NISSAN MURANO. LUKSUSLIK CROSSOVER.

Kui te hindate elus luksust, siis on küllusliku varustusega Muranol teile palju pakkuda. Samas, Nissani unikaalne *crossover*-DNA teeb Muranost ka tõelise linnaseikleja. Lisage sellele väga säästlik diiselmootor ja suurepärase hind.

Nissan Murano sobib linna paremini kui kunagi varem.

www.nissan.ee

NISSAN MURANO 2,5 dCI A/T Tekna Hind 41 490 €

- 190 hj mootor
- Väike kütusekulu: 8,0 l/100 km
- 6-käiguline automaatkäigukast
- Nahkkattega istmed
- Nissan Connect Premium navigatsiooni- ja sidesüsteem
- DVD mängija, Music Box audiosüsteem ja 9.3 GB audio salvestamismahtu
- Bi-ksenoon esituled
- Taha- ja külgvaatekaamerad
- Kriimustuskindel värv

AS Fakto Auto
Lasnamäe keskus
Osmussaare tee 10,
Tallinn
tel 638 9200

Eurostauto OÜ
Kadaka tee 72a,
Tallinn
tel 671 0900

Eurostauto OÜ
Roheline 72, Pärnu
tel 447 6111

Autospirit Tartu OÜ
Turu 47, Tartu
tel 734 1422

OÜ Wiru Auto
Kreutzwaldi 5b,
Rakvere
tel 329 5560



Uus Canonite valitseja

Canon EOS-1D X on Canoni digipeegelkaamerate uus lipulaev, milles on 18,1megapiksliline täiskaadersensor, muudetud autofookussüsteem, uus võimas möödistustehnoloogia ja kaks DIGIC 5+ protsessorit. EOS-1D X vahetab välja EOS-1D Mark III ja Mark IV.

CMOS-sensor pakub erakordset paindlikkust, võimaldades fotograafidel laiemat stseeni- ja objektivalikut kõrglahutusega jäädvustada. Täiustatud tehnilised omadused pakuvad ISO väärtuste vahemikku 100–51 200, mis on laiendatav kuni väärtuseni 204 800. Lisaks pakuvad kaks DIGIC 5+ protsessorit paremat müravähendust, muu-

tes isegi kehvades valgusoludes tähelepanuväärse kvaliteedi ja väga vähese müraga piltide tegemise lihtsaks. 61punktiline autofookussüsteem võimaldab veelgi suuremat tundlikkust, pakkudes varasemast paremat täpsust ja kiirust.

Koos sensori 16kanalilise väljundiga võimaldavad kaks protsessorit täislahutuse-

ga sarivõtet kuni 12 kaadrit sekundis, 14bitist A/D-teisendust ja täismanuaalset kaamera juhtimist. EOS-1D X ühildub ka mitmete EOS-seeria tarvikutega, võimaldades selle uut kere sujuvalt kogu olemasoleva EOS-1-seeria varustusega ühendada. Hind vastab kvaliteedile, umbes 5500–6000 eurot, ja raha on aega koguda järgmise aasta märtsini.

Patareisid ostma ei pea

Tundub, et Logitech annab uusi hiiri välja iga päev. M525 juures pole aga midagi erilist: kaks klahvi, rullik, hunnik plasti ja kummi. Ja lubadus, et ühe paari AA-patareidega peab see juhtmevaba hiir vastu kolm aastat. Kui see ikka veel ei veena sind hiirt ostma, siis pane kõrva taha, et hiir on alates novembri algusest müügil lõbusates värvitoonides ja selle eest ei taheta rohkem kui 35 eurot.



3D-ekraan mänguritele

ViewSonic on valmis teinud korraliku reageerimisajaga 3D-kuvari, mis teeb mängurid ilmselt väga rõõmsaks, ükskõik kas eelistad arvutit või Playstation 3. ViewSonic V3D231 23tolline LED-kuvar pakub 1920 x 1080 eraldusvõimet ja suurepärast 2 ms reageerimisega. VGA, DVI-D ja HDMI 1.4a katavad kõik ühendusvajadused. Hind pole selle kõige eest just üle-määra kõrge, umbes 320 eurot.



LÜHIDALT



Täpsed prillid?

Kas spetsiaalsed prillid teevad sind paremaks FPS-mänguriks? Meie selles küll kahtleme, aga nii SteelSeries väidab. Desmo on juba teine okulaaripaar, mille SteelSeries on sama jutuga välja toonud: nendega ei väsi silmad ära, need parandavad keskendumist, vähendavad helkimist, teevad sind tulistamismängudes täpsemaks ja üldse paremaks inimeseks. Sellise jutu juures ei tundugi need Gunnar Optiksi tehtud 80 eurot maksvad prillid ülemäära kallid või mis?

Et õunad hästi kõlaksid

Rootslaste kõrvisiseste klappide t-Jays värskel mudel, originaalse nimega Four, ei erine disaini poolest küll eriti oma eelkäijatest, kuid on mõeldud kasutamiseks i-ga Phone'i, Podi ja Padiga. Kõigest 10 grammi kaaluvad 3,5 mm pistikuga klappid lubavad vahetut, selget ja naturaalselt heli. Komplektis on ka mikrofoni, kolme nupuga pisike pult ja lausa viies eri mõõdus klappipadjad. t-Jays For on saadaval alates novembrist ja hind peaks jääma saja euro piirsesse.



Made to be Played

Award winning graphics and motherboards from Sapphire.



Unlock the World's first 8-Core Processors from AMD

with the NEW SAPHIRE PURE 990FX motherboard



SAPHIRE
HD6950



SAPHIRE
www.sapphiretech.com

Koerad hauguvad, Apple läheb edasi

27. jaanuar 2010 on õpetlikuks päevaks. Apple'i tahvelarvutist olid kuulujutud juba pikalt pajatanud ning ikka kujutati ette midagi arvutilaadset, aga nagu Apple'ilt ikka oodata võis – paremat.

Oodati midagi väikest ja seksikat, mis asendaks sülearvuti. Ning siis tuli Steve Jobs lavale millegi täiesti arusaamatuga. Põhimõtteliselt täispuhutud iPod Touchiga.

Suur osa tehnoloogiahuvilisi, mina ja [digi] peatoimetaja Henrik Roonemaa sealhulgas, rääkis veendunult, et tegemist on täiesti kasutu seadmega. Popaaga. Et nüüd on Jobs ikkagi lõpuks korralikult ämbrisse astunud.

Tänaseks oleme muidugi pidanud need sõnad tagasi võtma ning tunnistama, et iPad oligi revolutsiooniline seade – täpselt nagu Jobs toodet esitledes ka lubas. iPad ei olnudki

ke „vahvaid” tähendusi, mida otsida S-tähe tagant, teised lihtsalt söimavad ja virisevad.

Samuti oldi valdavalt ühel nõul, et „Steve Jobsi ajal ei oleks sellise käkiga hakkama saanud!”. Kuigi Jobs lahkus ettevõtte juhi kohalt formaalselt alles augustis, oli üldteada, et ta on firma juhtimisest juba kaugenenud.

Kuid kes on Apple'i ja Steve Jobsi käitumist tähelepanelikumalt jälginud, saab muidugi kohe aru, et tegemist oli just väga jobsliku käiguga – ja seda nii iPadi kui ka iPhone 4S puhul. Nimelt ei ole Apple Jobsi juhtimisel mitte kunagi teinud mitte ühtegi asja ainult selleks, et massi ootusele vastu tulla. Sõnum, mida ta alati enim rõhutas, oli just see, et edu eelduseks pead kurdutama ennast välisele mürale ja ajama meeleskindlalt oma asja.

Nii nagu iPadi puhul oli selleks „oma asjaks” arvutiga võrreldes väga nuditud funktsionaalsusega „suur iPod”, mille kasutajad üllatuslikult fenomenaalse rõõmuga omaks võtsid, jäi Apple ka iPhone 4S-i juures kindlaks enda poliitikale mitte uuendada ühtegi toodet enne, kui aeg selleks küps.

Kui teised tootjad üllitavad vaat et igal kuul erinevate uute kosmiliste välimustega mudelid, on Apple teinud radikaalseid disainiuuendusi vaid loetud kordadel läbi kogu oma ajaloo. Timmides pidevalt detaile, nõudes endalt alati perfektsust ja ajades kindlalt oma joont.



Mart Parve

kolumnist

Revolutsioonilisi asju ei ole võimalik stampmõtlemise toel ette ennustada

mõeldud võrdlemiseks sülearvutiga, vaid ettenähtud kasutusotstarvet vaadates on tegemist täiesti uue seadmeklassiga.

Kerime ajas poolteist aastat edasi ning taas on Apple'i kohal sarnased kriitikapilved. Avalikkus ootas iPhone 5, aga lagedale tuldi hoopis iPhone 4S-iga, mis justkui ei erinevatki eriti eelmisest mudelist, fenomenaalselt edukast iPhone 4-st. Need, kes peavad huumorimeelt oma tugevaks küljeks, leiutavad kõikvõimalik-

KUU PLUSSID



iTunes tehti eestlastele lahti

Töötatud maa väravad avanesid natuke ka meile ja juba saame sealt muusikat osta, aga filmide ja seriaalide juurde meid siiski veel ei lasta.



Windows 7 läks XP-st mööda

Loomulikult on see hea uudis, sest vana-XP kujutab endast tixsuvat turvapommi. Windows 7 ülemaailmne turuosa on nüüd 40% ja XP-l 38%.



Nutitelefoni müük edeneb ka Eestis

Elisa teatas, et septembris olid umbes pooled müüdud telefonidest just nutitelefoni ning 85% neist olid Androidi-telefonid.

TSITAADID

„Halleluuja! Ajad muutuvad. Mõnikord lihtsalt veab.”

Microsofti juht Steve Ballmer asjaolust, et 2008. aastal keeldusid Yahoo! omanikud firmat Microsoftile 44 miljardi dollari eest müümast, Yahoo! väärtuseks hinnatakse nüüd 18 miljardit dollarit.

„Haletsusväärne järeloomõte.”

Google'i insener Steve Yegge kritiseeris Google Plusis Google Plusi ja Google'i suutmatust suhtlusvõrgustikke mõista, kuid tegi seda kogemata avalikult.

Osta Mac, mees!



Sven Vahar
toimetaja

Mis seal salata, kuulun minagi selle kaduvväikese elanikkonna protsendi hulka, kellel on iPad. Loen sellega uudiseid ja loen sellega ka raamatuid ja tarvilikke PDF-faile.

Oktoobris uuendasin iPad-i iOS5 peale ja seoses sellega läksid kaduma kõik seadmes olnud failid. Võimalik, et Windowsi iTunes oskab neid varundada, ent ma lihtsalt ei leidnud õiget kohta üles. Ma väga ei muretse, et mis seal ikka, laadin need uuesti seadmesse.

Ja siis juhtuski, et veetsin terve tundi aega iTunesi ja iPadi koostöö iseärasusi uurides, püüdes aru saada, kuidas ma saan

arvutis kolleksioonid valmis teha ja kogu täiega iPadi lüüka. Nuputasin mis ma nuputasin, välja ei mõelnud. Nagu ei mõelnud välja ka seda, kuidas PDF-faile kaustakaupa seadmesse kopeerida. Windowsi iTunesis mõned asjad lihtsalt ei tööta.

Maci all väidetavalt on kõik väga lihtne ja töötab. Ainult et selle lihtsuse ja töötamise jaoks ei piisa mitte ühest Apple'i seadmest, vaid sul peab neid tingimata kaks olema ...

Juriidiliselt on kõik korrektne. Mul on Windowsi all töötav iTunes, millega ma saan oma iPadi faile kopeerida. Ainult et see on selline lahendus, mis võimaldab reklaamimise kõikidesse õigetes kohtadesse linnukesed teha (Töötab PC-ga! Saab faile kopeerida! Nagu päris!), kuid realselt on rakendus vigane või keeruliselt kasutatav.

Ei, muidugi ei ole tegemist traagilise juhtumiga ja mind see eriti ei morjenda. Küll aga morjendab mind Apple'i suhtumine. Osta iPadile lisaks Mac, muidu ei saa ikka õiget tunnet kätte!

TAGASISIDE

Mida arvatakse maailmas uuest iPhone 4S-ist?

+ Seni parim iPhone

Vastset iPhone'i testinutest enamik leiab, et tegemist on väärt uuendusega. Engadget nimetab seda naljatamisi „parimaks iPhone'iks turul”, aga mainib ühtlasi, et kuigi telefonil on kiirem protsessor ja parem kaamera, ei tasu iPhone 4 omanikel ilmselt sellele raha kulutada. Samuti osutab Engadget, et telefoni 3,5tolliline ekraan on võrreldes mitmete konkurentidega üsna väike ja 4G-võrke see telefon ka ei toeta. Ka Joshua Topolsky nimetab blogis This Is My Next seda ülimalt heaks telefoniks ning ühtlasi parimaks Apple'i seadmeks läbi aegade.

- Forbesi kaasautor läks endast välja

Ajakirja Forbes kaasautor Louis Bedigian läks iPhone 4S-i kirjeldades täiesti endast välja ja nimetas seda „remarkably sucky, shoddy, sloppy, slapped together disaster of a phone” ehk väljenditega, mida on ülimalt raske tõlkida, aga mis kõik kokku tähendavad, et tema arvates on tegu täiesti läbikukkunud telefoniga, isegi katastroofiga. Kui artiklit lähemalt lugeda, selgub, et hr Beidigiani arvates polegi uuel iPhone'il midagi väga häda, aga uut on tema arvates liiga vähe ja seegi on uputatud liigsesse turundusvahtu.

- Kahvel on veidi pettunud

Eesti tehnikablogi Kahvel sai iPhone 4S-i veidi enne [digi] trükkiminekut juba kätte ning seda ka proovida ja tulemused ei ole nii paljulubavad, kui võiks arvata. Nad on isegi veidi pettunud. „Igal juhul pole esmapilgul mingeid kardinaalseid erinevusi võimalik täheldada,” kirjutab Kenneth Pert. „Proovisin ka mõlemal isendil samaaegselt üht ja sama rakendust avada. 4S ekraanile hüppas rakendus tööpoolest kiiremini, aga kiiruse vahe tundus olevat kõigest mõni millisekund.” Samuti märgib autor, et Siri on väljaspool USA-d kõvasti nuditud ega oska anda isegi näiteks asukohainfot.



KUU MIINUSED

- Steve Jobsi lahkumine

Geenius on lahkunud ja meil siin jääb vaid üle tema tööd imetleda ja omavahel arutada, mis nüüd Apple'ist ikka saab.



- Tühja kasseti tasu laieneb

1. jaanuarist tuleb Eestis hakata ilmselt maksma nn tühja kasseti tasu kolm protsenti ka näiteks MP3-mängijate ja nutitelerite pealt ehk oodata on hinnatõusu.

- Meego muutumine

Nokia räägib operatsioonisüsteemist nimega Meltemi, Samsung ja Intel aga millestki nimega Tizen ja see kõik kokku võib, aga ei pruugi tähendada vana head Maemot. Mis toimub?!

Palun mulle ilusad kõlarid!

Kindlasti võib kõlarikomplekti muretsemisel pidada tähtsaks ainult tehnilisi näitajaid, jättes täiesti tähelepanuta selle, millised nad välja näevad. Aga miks ometigi peaks, kui on võimalik valida valged, taustvalgustusega, lilleõiekujulised, retrostiilis, futuristlikud – sellised, mis toodavad head heli JA on ilusad vaadata? Vaatame kolme naiselikumat kõlarikomplekti ja uurisime, millise neist võiks soetada.



Kõlarid	Logitech Z523	JBL Spyro	Speedlink Vivente
Millega tegu?	Pulti ei ole, heli reguleerimise nupud on kõlaril ega ole puute-tundlikud. Komplekti bassikõlar väga hea kvaliteediga. 3,5 mm pistik. Võimsust 40 vatti.	Ilma puldita puute-tundlike nupudega, pealtnäha väga väike, aga näitajate järgi üsna võimas kõlarikomplekt. 3,5 mm pistik. Võimsust 36 vatti.	Puldiga varustatud kõlarikomplektil pole küll puute-tundlike nuppe, kuid see-eest on satelliitkõlaritel taustvalgustus. 3,5 mm pistik. Võimsust on komplektil 12 vatti.
Seisukoht	Retrovälimusega võimsates kõlarites on midagi väga turvalist, samas lisab nende nunnu valge värv komplektile kõvasti kaas-aegsust. Midagi pole puudu ja üle ka miskit ei jää ning heli saab vana kooli kombel ikka keerata-vast nupust reguleerida – lihtsalt väga sümpaatne komplekt.	Väike ja nunnu lilleline kõlarikomplekt on modernne nii disainilt kui tehnilise poole pealt: futuristliku ilmega komplekt pakub ainsana kolmest puute-tundlike nuppe, sest nupu keeramine on nii eelmine aasta. Ka tehnilistele näitajatele pole midagi ette heita, nii et futuiahajatele hea saak!	Kui kõlarite eest väga suurt summat välja käia ei taha ja komplekti välimus on sama oluline või olulisemgi kui see, mis plast-kesta sisse jääb, on tegu üsna ideaalse komplektiga. Süngedel sügisõhtutel kuula valge-õunarohelisekirjudest kõlaritest mahedat muusikat ja naudi küünlatule asemel kaunist taust-avalgust.
Hind	79.00, Euronics	109.00, Photopoint	39.99, Photopoint
Hinne kokku	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆

Soojamaareisile Kodaki taskukaameraga

Suvi on läbi ja käes aeg hakata soojamaareise planeerima. Et seal kõik toimuv detailselt talletada, selleks on Kodak toonud turule uue digitaalse videokaamera Playfull Waterproof. Nutitelefonimöödus veekindel kaamera mahub hästi taskusse ning rõõmustab kasutajaid lisaks videole ka pildistamisvõimalusega, kusjuures valida saab viie režiimi vahel.



Muinasjutuline nutitelefoni

Kas sa pole endale nutitelefoni-de valikust endiselt sobivat leidnud, sest kõik tunduvad kuidagi elatud? Sel juhul peaks sulle meeldima Disney uus leiutis: muinasjuttudest inspireeritud telefonid. Android 2.3-ga telefonidel on väga hea kvaliteediga kaamera, mis teeb silmad ette paljudele tuntud nutitelefoni-dele. Ühel on puute-tundlik ekraan ning teisel liugklapp, see telefon on ka veekindel korpusega.





Karolin Kuusikul polegi Maci ega iPhone'i?!

Moedisainer ja stilist Karolin Kuusik tunnistab, et ta pole kindlasti uusima ja kuumima tehnika fänn, pigem tõmbavad teda asjad, mis kindlasti kaua vastu peavad. Ja muidugi ei saa tema puhul elukutset arvestades üle ega ümber ühest vajalikust vahendist: peenest ekraaniga õmblusmasinast.

1

Nokia C7

Moodne, kuid mitte liiga ufo. Põhifunktsioon on ikka helistamine, teisena kaartide kasutamine ja kolmandaks guugeldamine. Kui teda mul ühel päeval enam ei oleks, siis kindlasti leinaks sügavalt.

2

Õmblusmasin Bernina Aurora 435

See lubab ekraanil sammu pikkusi ja erinevaid tikandeid valida ja pakub sadu võimalusi. Kohati igatsen ikka suurt metallist tööstusmasinat, kuid nii kaua, kui mul seda ei ole, on Bernina mu elus väga olulisel kohal.

3

Lenovo ThinkPad T61

See on mul juba mitu aastat ja on kõigele vastu pidanud. Seega superhea ost.

4

Radiotehnika vanad kõlarid

Hea puhas heli ja ma-ei-tea-kui-kaua vastu pidanud juba.

5

Severini imepisike vahustaja

Sellega valmistame igal hommikul endale *latte*'t, mil-lest on omamoodi sõltuvus kujunenud.



KÖÖK

Lihatermomeeter Bonjour Laser Probe Combo

Täiuseihalejaist kokad võivad nüüd rõõmustada: turule on tulnud eriti täpne digitaalne lihatermomeeter, mis teeb silmad ette kõigile senistele seieriga nõõpidele, mida liha sisse torgata võis. Mugava disainiga termomeeter kasutab liha temperatuuri mõõtmiseks infrapunatehnoloogiat, mis võimaldab lihast selle TÄPSELT õige temperatuuri kätte saada.

Amazonis saadaval 85 dollariga.



Patsiendil on vist palavik.



Ahjupraad porterikastmega

VAJA LÄHEB:

- 1,5 kg veisepraadi
- 3 dl porterit
- 0,75 dl mustasõstramahla
- 1 dl sojakastet
- 1 dl vett
- 1 tl tüümiani
- 6 kadakamarja
- 2 puljongikuubikut
- 2 küüslauguküünt
- 1 sibul
- Kaste:
- 8 dl praeleent
- 5 sl nisujahu
- 2 dl rõõska koort

VALMISTAMINE:

Pruunista lihatükk kergelt. Vala ahjupotti porter, mahl, soja-kaste ja vesi. Lisa maitseained,

puljongikuubikud, küüslauk ja sibulalõigud. Lase vedelikul keema minna, siis pane liha potti ja hauta mõõdukal tulel kaane all. Keera liha hautamise ajal mõned korrad ringi. Umbes tunni aja pärast torka lihatermomeeter praetüki kõige paksemasse kohta. Kui see näitab 75 kraadi, on praad valmis. Tõsta pott tulelt ja jäta liha 20-30 minutiks leeme sisse. Kurna leem eraldi potti ja lisa vajadusel vett, nii et kokku on 8 dl vedelikku. Klopi jahu leeme sisse. Keeda umbes 10 minutit, siis lisa koor. Vajadusel maitsesta ja keeda veel 5 minutit tassisel tulel.

Gigabyte'i snaiprid tabasid kümnesse

Maailma üks suuremaid IT-tehnoloogia tootjaid, Taiwani hiid Gigabyte, on taas maha saanud millegi suurepärasega: nende juba X58 kiibistiku aegadest alanud mänguriemaplaatide seeria Killer/Sniper on saanud uue olulise esindaja G1.Sniper 2.

Uus snaiper põhineb Intel Z68 Socket LGA1155 tehnoloogial. Varasemad LGA1155 kiibistikud (P67, H67 jt) toetasid kas Sandy Bridge'i seeria i7/i5/i3 protsessorite sisseehitatud graafikakiipi 2000/3000 ja pakkusid emaplaadil DVI- ja HDMI-videoväljundeid (H6x ja Q6x) või toetasid lahiste kordajatega 2600K/2500K protsessorite ülekiirendusvõimalusi (P67).

Z68 pakub mõlemat korraga (ja väidetavalt ka tuge uuel aastal saabuvatele 22 nm Ivy Bridge protsessoritele. Lisaks

Emaplaadil on peal ka spetsiaalselt mängurite jaoks loodud võrgukaartide tootja Bigfoot Networksi kiip Bigfoot Killer E2100, mis juba üksi maksab 100 dollarit

toob Z68 kaasa Intel Smart Response Technology, mis lubab ühendada väikesemahulise odava SSD ning suure tavalise kõvaketta operatsioonisüsteemi jaoks ühtseks terviklikuks hübriidkettaks. Aga nüüd lähemalt sellest, mida Gigabyte oma emaplaadil pakub.

Üllatav helikvaliteet

Esimese silmatorkavaima eripärana ei leia me enam pardalt tavapärasest Realteki helikiipi. Selle aset täidab Creative'i kalleima helikaardi X-Fi Titanium HD südameks olev CA20K2-2AG, mis toob lisaks parimale tavaklassi helile ka toe kõigile Creative'i tuntud tehnoloogiatele: X-Fi Xtreme Fidelity ja EAX Advanced HD 5.0 ning samuti Dolby Digital Live and DTS Connect.

Kivi on toetamas 64 MB XRAM nagu korralikul helikaardil olema peab.

Lisaks on helikanalite jaoks kasutusel Nichicon MUSE ES ja MW-seeria bipolaarseeritud audiokondensaatorid pakku maks puhtaimat heli, mida emaplaadile integreeritud helikaardist eales on saadud. Cirrus Logicu DAC ja OPMAP lubavad aga viia signaali-müra suhte üle 105 dBA.

Tarkvaraliselt saab helisüsteemi häälestada kolmes valikus: Game, Entertainment ja Audio Creation Mode. See teeb emaplaadist hea lahenduse mitte ainult mängurile, vaid pakub ka seninägematut elamust muusika ja filmide arvutist nautimiseks ning algaja arvutihelilooja saab siin oma esimesi samme seada.

Tappev võrk

Teine oluline asi, mille leiame, on spetsiaalselt mängurite jaoks loodud võrgukaartide tootja Bigfoot Networksi võrgukiip Bigfoot Killer E2100, mis juba hulgi ostes maksab 100 dollarit. Kaasas on ka Bigfoot Networksi tarkvara Game Networking DNA, millega saab monitoorida ja häälestada kogu võrguliiklust, pakku des parimat kiirust just hetkel jooksvale mängule. See on oluline MMO ja LAN FPS online-mängude jaoks vähendamaks maksimaalselt masinasisest viivitust (*lag*).

Loomulikult ei saa ka Killer midagi teha, kui sina asud siin Eestis, aga mänguserver asub kusagil USA läänerrannikul. Nii et parima efekti pakub ta siiski lokaalset võrku kasutavate LAN-party tüüpi arvutimängurite ürituste jaoks.

Kahekordne graafika

Nagu mainitud, toetab Z68 mõlemat graafikat, nii Sandy Bridge'i protsessorite siset kui eraldi graafikakaarti (juhuul kui see on olemas, aga mängur integreeritu-

Gigabyte G1.Sniper 2

Hind: 410 €

Müügil: Arvutikeskus

Protsessoripesa: Socket LGA1155 (Intel Core i7, i5, i3, Pentium ja Celeron)

Kiibistik: Intel Z68 Express Chipset

Mälu toetus: Kahekanaliline 4 x DDR3 (1066 MHz – 2133 MHz; 1,5 V; max 32 GB)

Siinide arv: PCIe 16X, PCIe 16X (töötab 8X režiimis), 2 x PCIe 1X, 2 x PCI

Mitme graafikakaardi tehnoloogia:

2-way AMD CrossFireX / NVIDIA SLI

Audio: Creative CA20K2, Dolby Digital Live ja DTS-tugi, X-Fi Xtreme Fidelity and EAX Advanced HD 5.0 tugi, High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1 kanalit, S/PDIF

Võrguliides (LAN): Bigfoot Killer E2100 kiip (10/100/1000 Mbit)

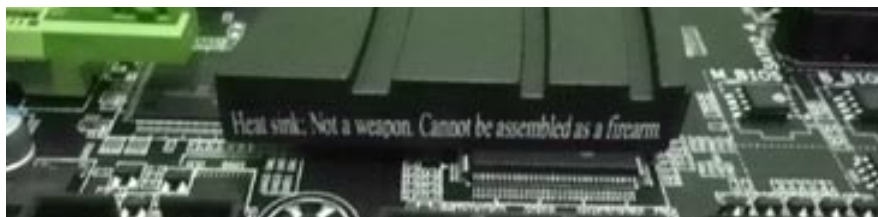
Andmekaitse: 2048bitine krüpteering Smart TPM

Ühenduspesad: 14 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 3 x FireWire IEEE1394A, 4 x SATA-3, 3 x SATA-2, 1 x e-SATA, 1 x RJ45, SPDIF (opt), 8-ch Audio Out, Mic/Line In, 1 x PS/2, 1 x HDMI 1.4a

Form Factor: ATX 305 x 264 mm

ga ju hakkama ei saa). Tekib küsimus, milleks siis veel integreeritud graafika?

Esiteks on see oluliselt energiasäästlikum ja niisama Desktopis tiksudes, veebi sirvides või Wordis dokumente toksides pole moodsa graafikakaardi rõõgatud 3D-jõudlust vaja. Teiseks, nagu on viimased testid näidanud, on Inteli uusim Sandy Bridge'is kasutatav graafika oma uusimale AVX (Advanced Vector Extensions, SSE uusim edasiarendus) video konverteerimises ja töötuses märksa kiirem kui parimad AMD/ATI või Nvidia GPU-d. Kasutades Inteli MediaShow Espresso ja



Katsuge te tulla ütlema, et emaplaadi puhul disain ei loe. Seda musta-kollast tigatedat herilast näha on kohe aru saada, et tegemist on millegi erilisega.

QuickSyms tehnoloogiaid, on vahe 3-4 korda IGP kasuks.

Kui vaatame muid emaplaadi osiseid ja välimust, siis torkab silma, et Gigabyte on Gameri seerias asendanud oma tavapärase helesinine värvilahenduse musta ja rohelisega. Kiibistike jahutusradiaator aga meenutab automaadi magasin, ühest otstast suisa padrundi imitatsioon paistmas.

Hea naljana on Gigabyte salve teise otsa kirjutanud: „Heat sink; Not a weapon. Cannot be assembled as a firearm.” (Jahutusradiaator, mitte relv. Ei sobi kasutamiseks tulirelvana.)

Ainult eliidile

Tippklassi emaplaadile kohaselt on protsessori toide 12faasiline ning isegi operatiivmälu on saanud kahefaasilise toite. See lubab väga korralikku ülekiirendamist – niisama lihtsalt sai protsessor 4 GHz peale tööle (vaikimisi 3,4 GHz), aga veid mängides pole võimatu 4,8–5 GHz ja

Kui muidu toetavad Sandy Bridge'i emaplaadid üldiselt kuni 16 GB RAM-i, siis selle emaplaadi jaoks sobib ka kuni 32 GB mälu

seda ilma erijahutuseta, lihtsalt kvaliteetne õhkjahuti ja lendu! Kui muidu toetavad Sandy Bridge'i emaplaadid maksimaalselt 16 GB RAM, siis Sniper 2 pakub 32 GB. Meeldiv on leida esipaneeli käiv paneel, kus kaks USB 3.0 pesa, e-SATA/USB kombineeritud pesa ja kiire ülekiirendamise nupp – Quick Boost.

Kokkuvõttes on tegu läbi aegade parima mänguri ja/või rauafriigi emaplaadiga, mis on igati oma veidi üle 400eurost hinda väärt. Mitte igapähele, vaid eliidile.

LÜHIPROOV



Club 3D SenseVision USB 2.0

Müügil: Ordi

Hind: 49,90 € (DVI), 54,10 € (HDMI)

Mudel: CSV-2000D /CSV-2000H

Kiibistik: DL-195 (kahetuumaline)

Graafikamälu: 16 MB

Graafikamälu tüüp: DDR

Maksimaalne eraldusvõime (DVI-I):

2048 x 1152

(VGA adapteriga 1920 x 1200)

Maksimaalne eraldusvõime (HDMI):

1920 x 1200 (Full HD 1080p)

Ühendused: USB 2.0

(ühilduv ka USB 3.0)

Energiaarve: 2,5 W (max load)

API: DirectX 10.0, Open GL

Pöial-Liisi pildimasin

Selle pisikese musta vidina näol on tegu uue põneva tootega – USB-graafikakaardiga Club 3D-lt.

Karbikese südameks on kahetuumaline protsessor DL-195, mida toetamas 16 MB operatiivmälu. Loomulikult pole USB-graafikakaardid mõeldud mängudeks, vaid mitme kuvari süsteemide loomiseks ja veel pakkuma välise kuvari või teleri tuge videoväljundita sülearvutitele. Mõnedel vanadel mudelitel on küll olemas 25-pin VGA-liides, ent see ei toeta HD-videot.

Energiaarve on sel graafikaseadme kohta erakordselt madal – maksimaalse koormuse all kuni 2,5 W! Suurim lisakuvarite (telerite) arv on PC laua- ja sülearvutite korral kuus, Macidel aga kuni neli. Operatsioonisüsteemidest on toetatud Windows XP SP2 kuni Windows 7, Mac OSX 10.4.11 kuni 10.7 ja Linux 2.6.38.

Seadme virtuaaldriver töötab koos arvuti graafikadraiveriga, mille jõudlus ongi määrav. Minu testides jooksup see vabalt 720p videot.

MEIE HINDED



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



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



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



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



Hoi a 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.

Ootame veel

Kaua ootasime ja palju lootsime ning kõvasti jagasime meie, Eesti tehnoloogiaajakirjanikud, Nokia N9-le eelkiitust. Nüüd on ta siis müügil ja ka meie käes põhjalikuks arvustamiseks.

Augustis istusime ühes Tallinna pilvelõhkujas Nokia kontoris, söime võileibu ja kuulasime, kuidas Nokia soomlasest müügijuht N9-st räägib. Pärast saime N9-t ka proovida ning kuigi tollaste mudelite tarkvara polnud veel see kõige viimane, mõmises terve toatais ajakirjanike rahulolevalt.

„Kiire!” kõlas üksmeelne hinnang. „Ja töötab!” Ühed proovisid brauseris keerukamaid lehti laadida, teised klõpsisid Carl Zeissi objektiiviga telefoniga pilte, kolmandad kerisid niisama menüüd edasi-tagasi ja otsisid, kas ekraan liigub sakitades nagu paljude Androidide puhul. Ei liikunud, vaid kõik käis täiesti sujuvalt.

Üksmeelselt kiideti ka telefoni disaini ja korpust. Nokia müügijuht rääkis, et korpuse veidi kummise olekuga materjal on kosmostehnoloogia ja täiesti erakordne ning meile kõigile avaldas muljet asjaolu, et telefoni esiküljel polegi ühtegi nuppu, vaid N9 on üks suur ja väga šikk ekraan. Kusjuures ei mingit jama sellega, et teisi värve peale musta tuleb mitu aastat oodata, ei, kohe, kui müük algab, on terve palett eri värvi korpuse saadaval.

Ja hind?
„Kümme protsenti odavam kui iPhone!” tulistas müügijuht enesekindlalt ja võileivad läksid järjest maitsvamaks.

Meego ei ole valmis

Ootused, seega, olid üsna kõrged. Kas tõesti esimene töötav Nokia nutitelefoni üle aastate? Kas selline, mis pole mitte lihtsalt nutitelefoni, vaid ka väga eriline nutitelefoni, kus kogu kasutajaliides on nupuvaba, äärmuseni lihtsustatud ja seega erinev kõigist teistest? Kindlasti parem kui segasevõitu Android, aga kas lausa parem kui kasutajamugavuse kuningas iPhone?

N9 on tõesti ilus, korpust ja kõik muu on tõesti kvaliteetne ning hetkel on maailmas vist vaid üks telefon, mis N9-ga disaini poolest konkureerib – iPhone 4 (okei, kaks, 4S ju ka). Kui esteetika on sinu jaoks väga oluline ja kui sa tahad erineda iPhone'i kasutavast rumalast massist, siis N9 meeldib sulle.

Kõigi teiste jaoks on mul aga halb uudis: N9 on läbikukkumine.

Siit on hea minna tagasi artikli pealkirja juurde. Tõesti, N9 ongi kõige ägedam ja kõige paremini toimiv Nokia nutitelefoni üle aastate. Ta ongi kiirem kui Symbian. Ilma nuppude-

ta navigeerimine ja „nurga tagant” rakenduste väljatirimine ning ainult sõrmega ekraanil libistades avatud programmide vahel liikumine töötabki täitsa hästi ja seega võiks isegi öelda, et Nokia on midagi ainulaadset loonud ning sellega täitsa hakkama saanud. See ongi tõsi, aga sellest lihtsalt ei piisa, kui sa tahad konkureerida iPhone'i ja Androidiga ja müüa oma toodet sama hinnaga (või isegi kümme protsenti odavamalt).

Nokia N9 ainus probleem on see, et Meego ei ole veel valmis ja teada on, et ei saa ka valmis, sest Nokia jättis ta juba maha

N9 ainus probleem on see, et uus Meego operatsioonisüsteem ei ole valmis ja ei saa ka mitte kunagi valmis. N9 on ehitatud platvormile, mille Nokia ise on juba praeguseks sisuliselt maha jätnud. Kuigi Nokia ütleb, et nad arendavad ja toetavad Meegot 2016. aastani (sest neil on vist Inteliga leping, mis kohustas neid Meego-telefoni välja tooma ja kohustab selle ajani N9-t toetama), siis tegelikkuses on juba praegu näha, et kui suure hulga rakendustekirjutajate tuge ei ole, võib Nokia seda toetada või mitte toetada, aga sellest ei muutu midagi.

Mõnikord jookseb telefon kiirelt, mõnikord aga hakib ja jääb aeglasemaks, kuni sa ei saa enam isegi lukustusekraani eest ära, vaid pead SIM-kaardi pesast välja võtma, mispeale telefon ärkab ja saad ta restartida.

Kord töötab, siis ei tööta

Telefoni kaamera on küll üsna hea, aga käitub ebastabiilselt: värvustasakaal hüppab samades oludes pildistades edasi-tagasi ning kolmest pildist üks oli täiesti udune. Võrdlesime iPhone'i ja ühe Androidil jooksva Samsungiga: mitte mingit sellist probleemi ei olnud.

N9 oskab iPhone'ist üle Bluetoothi küll kontaktid kenasti kätte saada, aga seejärel on kontaktiraamatu brausimine jällegi ebastabiilne: enamasti käib kiiresti ja hästi, mõnikord aga jääb väga uimaseks.

Galeriirakendus jooksis mitu korda kokku.



Telefoniga tehtud fotosid e-postiga saates liikusid pildid kummaliselt: mõne puhul teatas, et saatmise viga, teised saatis ära, seejärel saatis osadest veel igaks juhuks teise koopia ka.

Selliseid pisemaid probleeme on veel ja neid kohtab telefonis igal sammul.

Eraldi teema on rakendused. Jah, Twitter ja Facebook on telefonis olemas, aga siit on ka näha, miks ma ei looda selle peale, et Nokia telefoni aastani 2016 uuendab. Kas Facebookis näiteks *check in*'i saab teha? Ei saa, tuleb oodata, kuni Nokia või keegi Facebooki rakendust uuendab. Kas Facebookil on huvi seda teha? Ei ole. Kas Nokia on selle tegemisel väga kiire? Ei ole ju, muidu oleks see juba olemas.

Samas kestab ka Windows?

Nii et kuigi paljud teenused käivad N9 peal enamjaolt üsna hästi, siis on mitmed uued võimalused juba praegu puudu. Eriti hull on asi siis, kui tahad rakendustepoest harjumuspäraseid asju alla laadida. Dropbox, RunKeeper, Endomondo, Geocaching, Subsonic, Google Plus, Google Authenticator ja nii edasi ja nii edasi – mitte ühtegi neist ei ole. Eesti Päevalehe oma näitab kaks kuud vanu uudiseid, m-parkimise *app*'ist ei tasu unistadagi.

Kui praegu oleks aasta 2007, nimetaks ma N9 heaks ja paljulubavaks platvormiks, mida tuleb

veel veidi kõpitseda. Aga ei ole. On hoopis 2011, kus turg on täis palju paremini jooksvaid ja palju rikkalikumalt rakendustega varustatud võimalusi – iOS, Android, Windows Phone 7 – ja ükski neist pole millegi poolest halvem kui N9, vastupidi. Nendega tegeletakse, neid arendatakse, neile tuleb välja rakendusi.

Mis on siis Nokia N9 elu mõte? „Ema räägib sul iPhone'iga,” tuli meelde tol augustipäeval kuulnud müügijuhhi tsitaat. Noh, nagu ei oleks iPhone ega Android enam lahe, vaid just Nokia on haaramas seda kunagist kuulsat „think different” lähenemist. Võib-olla, aga esiteks, iPhone on ikka veel lahe ja teiseks, selle kooha haaramiseks on vaja midagi enam peale ilusate turundusmaterjalide.

Kahju, ausalt. Meegoga N9 on sümpaatne ja hea on näha, et Nokia on püüdnud midagi teisi teha, aga kui juba ette on teada, et suure tõenäosusega siin midagi paremaks ei lähe, pole mõtet küll olla see viimane loll, kes istub külmas saunas, lootes, et küll ükskord ikka soojemaks hakkab minema.

Räägitakse, et Nokia esimene Windowsi-telefon tuleb täpselt sama riistvara peale, nii et võib-olla tekib üsna pea võimalus saada see tõesti väga hästi disainitud ja ehitatud telefon ka mingi elujulisema operatsioonisüsteemiga

HENRIK ROONEMAA

Nokia N9

Hind: pole teada, ilmselt umbes 600 €

Müügil: küsi mobiilioperaatorilt

Võrgud: GSM/EDGE 850/900/1800/1900, WCDMA 850/900/1700/1900/2100

Ekraan: 3,9 tolli AMOLED, 854 x 480 pikslit, Gorilla Glass

Mälu: 16 GB või 64 GB

Ühendused: WiFi (a/b/g/n), Bluetooth, FM-raadio, NFC

Kaamera: 8megapiksline Carl Zeissi optikaga, 16 : 9 kuvasuhe, kaksik-LED-välg

OS: MeeGo 1.2 Harmattan

Mõõtmed: 11,7 x 6,1 x 1,2 cm

Kaal: 135 g

KOKKUVÕTE

See võiks olla hea telefon, kui Meegot aastakese tõsiselt edasi arendatakse. Madal hinne on pandud sellepärast, et sa seda kogemata ostma ei läheks.

HINNE





Geniaalne või keskpärane?

Roccati mängurividinatega kipub olema nii, et need on kas geniaalselt head või absoluutselt keskpärased. Klaviatuurid on neil olnud väga head, aga alati konksuga: Valo on hirmutavalt keeruline ja Arvo pisike. Kas uus Isku vahetab mu laualt Arvo välja?

Mänguriklaviatuurid jagunevad oma töö- põhimõttelt kaheks: membraaniga ja mehaanilised. Membraaniga on enamik klaviatuure, nende klahvide all on suur membraanmatt; kui nupp alla vajutada, ühendub vooluring ning registreeritakse klahvivajutus. Mehaanilistel klaviatuuridel on aga iga klahvi all eraldi mehaaniline lüliti.

Padjameri

Tuntumad mehaanilised mänguriklaviatuurid on Steelseries 6Gv2 ja Razer BlackWidow. Roccati klaviatuurid töötavad membraanil, kuigi Arvo kindel ja sügav klahvivajutus jättis usutavalt mehaanilise mulje. Isku klahvivajutused on aga vähem mehaanilisemad ja pehmemad ning sellega harjumine võtab aega. Kõikidele mänguritele sellised pooljäigad klahvid ei meeldi, seetõttu loevad paljud mängurid mehaanilisi klaviatuure nendeks õigeteks klaviatuurideks.

Tavamõõtmeltes Isku on muljet avaldav, selles pole kahtlust. Must lõigatud nurkadega madal disain, suur libisemiskindel ja mitteemaldatav käetugi, viis makronuppu vasakus servas (tänuväärsest on ESC-klahv vasakul ülannurgas) ja erinevate haledusastmetega taustvalgustus. F-nupud on täissuuruses, mis oli Arvo suurim miinus („Mass Effectis” ja muudes rollikates

olid need ikka pinnuks silmas). Ainuke küsitav otsus on klahve ümbritsev läikiv plastpind, mis peegeldab ja kogub sõrmejälgi.

Tarkvara laseb suures ulatuses klahvide funktsioone muuta, alates WASD-klahvide ümbruses asuvast 20 klahvist kuni EasyShift[+] funktsioonini, mis lubab ühe klahvivajutusega makronuppude funktsioone muuta. Ja see pole veel kõik, kui sul on mõni uuem Roccati hiir, näiteks Kone[+] või Kova[+], siis saab tehnoloogia Talk abil EasyShift[+] kaudu anda makrofunktsioone ka mõnele hiireklahvile, mis on tõesti vahva. Ja ka uuenduslik.

Väga karm test

Testisin Iskut kõige julmema kujuteldaval viisil – mängisin sellega „Super Meat Boyd” ehk mängu, kus väga-väga hea klaviatuur või pult on asendamatu. Hea klaviatuur on see, kus vead on mängija, mitte klaviatuuri süü. Hea klaviatuur on see, mida ei pane tähelegi, et see on olemas. „Super Meat Boy” test oli üldiselt edukas, kuigi mõned vead tahaksin siiski klaviatuuri kaela sokutada. Siin mängib rolli tõenäoliselt see, et olen pikalt harjunud sügavama ja kindlama klahvivajutusega.

Aus vastus on, et ma veel ei tea, kas ma vahetan oma vana hea Arvo Isku vastu välja. Ka pärast seda, kui olen nädal aega

Roccat Isku

Hind: 79.99

Müügil: Photopoint

Klahve: 123

Andmeedastuskiirus: 1000 Hz

Ühendus: USB

Kaabel: 2 m

Muu: taustvalgustus, 3 programmeeritavat pöidlannuppu, 5 programmeeritavat makronuppu, 8 meedianuppu, 5 profiililedi, 3 staatus-LEDi

Mõõtmed: 50,9 x 24,7 x 2,8 cm

Roccat Isku pakub nagu kõike, mida võiks tahta, kuid klahvid on liiga pehmed ja nõuavad sisseelamist

Iskut kasutanud. Isku on hea, meeletult võimalusterohke, praktiliselt kõik, mida ühelt mänguriklaviatuurilt tahta võiks, on olemas. Aga Arvo on nii geniaalselt tagasihoidlik ja kompaktne ja mul on tunne, et ma võtan selle ühel päeval enda lauale veel tagasi.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

Isku on võimalusterohke ja ilus klaviatuur, mis suudab isegi Roccati uute hiirtega suhelda, kuid klahvid võiksid olla natuke jäigemad.

HINNE





tomtom®

TomTom – alati õigel teel

Kordumatud funktsioonid ja eelised:

- Fluid Touch ekraan
- Kiiruskaamerad – säästke raha fikseeritud kaamerate hoiatustega
- Sisukamad ja detailsemad kaardid kui kunagi varem
- Magnetkinnitus lihtsaks dokkimiseks
- Marsruut planeeritakse vaid sekunditega
- Käed-vabad helistamine
- Tasuta: 8 kaarti rohkem kui 2 aastaks



TomTom seadmed saadaval meie partnerite kauplustes





Marutõsine töömees

Sony VAIO 16,4tolline sülearvuti on tõsine tööüra - teeb oma tööd hästi, räägib vähe, ei ehi ennast ülevoolavalt ja käib mööda oma rada -, erinedes täiesti Dell XPS 15Zist, mis pigem lendab sinna poole, kuhu popid trendid parasjagu juhatavad.

VAIO näeb välja nii, nagu see ei mõistaks nalja, aga ega sülearvutil peagi huumorimeelt olema. Suur matt ekraan on väga kvaliteetne ja selge, kogu kupatuse disain on omapärane, aga samas mitte põhjendamatu silmatorkav. Rohmakas ja parajalt paks VAIO näeb õhukese ja kerge Dell XPSi kõrval välja nii kohmakas, nagu võiks ta sulle kohe kogemata varba peale astuda. Jäik ja paindumatu korpus üksnes süvendab seda tunnet.

Sony Vaio multimeediaarvutil on kõik, mida ühelt korralikult sülearvutilt tahta võiks, aga ta on ka päris kallis

Jõudluse poolest on VAIO Delliga samast klassist ja kasutuses tuntavat vahet pole: sarnased on protsessorid, sarnased on ka graafikakaardid. GeForce GT 540M on hea keskklassikaart, aga kindlasti mitte mõeldud FullHD-ga mängimiseks. Samas, natuke madalamate eraldusvõimete juures saab see viimaste „Call of Duty’dega” kenasti hakkama, kui graafikasätteid mitte põhja lükata.

Lärmakas, aga jahe

Blu-ray esitamiseks on kaart aga ideaalne ja suudab end ka vaiksena hoida. Täiskoorumuse all hakkab jahutus küll paras-

jagu lärmama, kuid tänu sellele ei muutu vasaku käe alune mitte üldsegi kuumaks. Lärmamine pluss tuline klaviatuur on märksa kehvem valik.

Detailidest tasub äramärkimist puuteplaadi juures korpusest väljaulatuv käetugi – esimese hooga tundub see hirmutav ja kui sellele pidevalt peale ei vaata, siis ei saa käsi alguses aru, kus see lõpeb. Harjutamine teeb aga meistriks ja peagi see esialgne probleem haihtub.

Ruumi jagub

Klaviatuur paneb käsi laiutama, sõna otseses mõttes, sest ruumi on piisavalt ja nupud pole kokku aetud, vaid ruumi on lahedalt. Nupud on üliõrnalt kaetud kummise pinnaga – sõrmed haakuvad klahvidega, kuid ei kleepu nende külge. On aru saada, et arendusraha on õige tasakaalu leidmisesse kuhjaga läinud.

Oma tarkvara on Sony suutnud aga aedikus hoida. Kaasa sokutatud kama on küll üksjagu, kuid siiski ei hüppa iga hetke järel lahti kõikvõimalikud aknad, mis nõuaksid uuendamist, tähelepanu ja inimlikku soojust. Õnneks.

Kui peaksin tänasel päeval kvaliteetse töö- ja multimeediaarvuti ostma, siis minu eelistus oleks just see VAIO. Dell XPS 15z ees. VAIO on saja euro jagu kallim, kuid võimekam, mati ekraani, pikema akuaja ja blu-ray-mängijaga. Ja lisaks on sellises robustses töötegitajas midagi väga usaldusväärset, mida ma päris hästi ei oskagi selitada.

MARTIN METS

Sony Vaio VPC-F22S1E/B

Hind: 1669 €

Müügil: SonyCenter

Ekraan: 16,4tolline, 1920 x 1080 pikslit
VAIO Premium Display

Protsessor: Intel Core i7 2630QM

Mälu: 8 GB

Kõvaketas: 640 GB (7200 rpm)

Graafikakaart: Nvidia GeForce GT 540M

Optiline seade: blu-ray-lugeja

Ühendused: USB 2, 2 x USB 3, Firewire, VGA, HDMI, Kensington Lock, kõrvaklapi- ja mikrofonipesad, mälukaardilugeja, WiFi (b/g/n), Bluetooth, veebikaamera

Operatsioonisüsteem: Windows 7 Home Premium (64bitine)

Mõõtmed: 4,5 x 39,8 x 27,1 cm

Kaal: 3,17 kg

Testitulemused

3DMark Vantage: H2794

Graafika: 2411

Protsessor: 27815

PCMark Vantage: 7748

Mälu: 5231

TV ja filmid: 5656

Mängud: 7055

Muusika: 6866

Ühendused: 6148

Tootlikkus: 6204

Kõvaketas: 4380

Akuteest: 2:12

HINNE



KOKKUVÕTE

Kui on vaja osta tõesti korralik meelelahutusarvuti, siis see mati ekraani, tubli jõudluse ja pikka akuajaga VAIO on väga hea valik. Kallis ka muidugi.

Asi pole Samsungis

Androidi-tahvlite testimine on umbes sama vaheldusrikas töö kui kunstnikerdusega esmaabikappe valmistada. Natuke nad ju erinevad, aga üldiselt liinitöö mis liinitöö. Nüüd on meie käes uus Samsung Galaxy Tab 8.9. Ja mis siis?

Iga nädal toob uusi numbreid selle kohta, kui palju Androidi-tahvleid maailmas üldse müüdud on, viimane neist rääkis kokku vaid mõnest miljonist.

Tegelikult ei peakski me ju arvutama konkreetset Samsungi tahvelarvutit või HTC oma või LG oma või kelle iganes oma. Minu arvates ei ole neil häda mitte midagi, kõik need firmad on meile korduvalt tõestanud, et nad oskavad ekraane, protsessoreid ja akusid kokku panna üheks riskiküllikujukujuliseks õhukeseks latakaks.

Ilma igasuguse irooniata, päriselt oskavad, ja iga mudeliga järjest paremini. Muidugi võib öelda, Galaxy Tab 8.9 ei tundu sõrmede all ikka päris nii kvaliteetne kui iPad 2 või et Samsungi tahvelarvutid on õhemad, ilusamad ja mõnusamad käes



hoida kui näiteks HTC omad, aga küsimus ei ole selles.

Riistvarafirmad on oma poole leppes täitnud ja vorbivad üksteise järel uusi tahvleid. Nagu see Galaxy Tab 8.9, mis on ju täiesti suurepärase seade: 8,9tolline 1280 x 800 ekraan, 1 GHz protsessor, 16 GB mälu, WiFi ja 3G ja paksust 8,6 mm. Samsungil on ka täpselt selline, aga 10,1tolline ja kui turul ringi vaadata, siis leiab selliseid veel mitmes mõodus ekraanidega.

Hoopis Google peaks end nüüd veidi liigutama, et Android sellel riistvaral ilma jõesutamata jookseks (asi on paremaks läinud, aga iPad on endiselt parem) ning et Androidi-tahvlite tekiks lõpuks ometi samasuguseid maagiliselt lahendaid rakendusi. Midagi nagu Marketis juba pais-

Samsung Galaxy Tab 8.9

Müügil: küsi poodidst

Hind: 449 € (WiFi), 499 € (3G)

Protsessor: 1 GHz, kahetuumaline

Mälu: 16 GB

Ekraan: 8,9 tolli, 1280 x 800 pikslit

Ühendused: WiFi, 3G (teatud mudelitel), Bluetooth 3.0

Kaamera: 3,15 megapikslit, esiküljel 2 megapikslit

Operatsioonisüsteem: Android 3.1

Mõõtmed: 23,1 x 15,8 x 0,9 cm

Kaal: 453 g

tab, aga kui valida praegu iPadi ja suvalise Androidi-tahvli vahel, ei ole vist küll ühtegi reaalselt põhjust, miks Androidi eelistada.

HENRIK ROONEMAA

KOKKUVÖTE

Samsung on teinud hea tahvelarvuti, nüüd on Google'i ja arendajate kord kõik need ühesugused Androidi-tahvlid hea sisuga täita.

HINNE



RENAULT MEGANE GRANDTOUR COLOUR EDITION
14 800.- VÕTMED KÄTTE!
ABC MOTORIS NÜÜD
KÖIK RENAULT JA DACIA SÕIDUAUTOD
0% SISSEMAKSEGA!

Tasuline turvamees

Olen paar viimast aastat kasutanud viirustõrjet Microsoft Security Essentials ning pole tasulisest tarkvarast puudust tundnud. Seepärast oligi minu jaoks huvitav võtta tasuline Kaspersky Internet Security 2012 ja vaadata, mis eristab tasuta ja tasulist turvatarkvara.

Kaspersky Internet Security 2012 vaikeseadetes on turvatase keskmine. Ühest küljest väldib see liigsinalt väljakargavaid hüpikaknaid, mis iga rakenduse kohta üle küsivad. Näiteks minul küsis Kaspersky kinnitust ainult Firefox'i versiooniuuenduste ajal. Teisest küljest pingutab turvamees kah ainult keskmiselt, sest lekke- ja hõivetestis osutus võimalikuks rakenduste käivitamine kasutaja sekkumiseta.

Kaspersky sai küll aru, et üks rakendus käivitas teise rakenduse, mis tahab interneti pääseda, ja küsis minu käest üle, mida teha. Selle saab blokeerida, kuid kui sa juhtud kogemata blokeerima mõne vajaliku rakenduse, siis pärast käib selle leidmine menüüde ja valikute hulgast ning lahtiblokeerimine üle lihtkasutaja mõistuse.

Töö sujub tõrgeteta

Enamasti töötab KIS2012 omast tarkusest väga intelligentselt ja probleemivabalt, kuid avakuval pole seadistada suurt midagi, ei turvatasemeid, veebiliikluse ohulävendit ega muud. Kogu peenhäälestus tuleb teha neis kümnetes menüüdes ja valikutes, mida rakendus pakub. Näiteks veebiliikluse, kiirsuhtluse ja rämpsposti lävendid tuleb seadistada igauks ise alamlehtedel.

Lisavõimaluste hulk pakub pädevkasutajale hulganisti jälgimisvõimalusi, alates võrguliikluse seirest kuni haavatavuse kontrollini, mis kontrollib arvuti failide võimalike turvaaukude suhtes. Minu arvutis märkis Kaspersky haavatavaks näiteks Skype'i vanema versiooni ja ühe Flashi dll-teegi.

Valehäreid andis Kaspersky kogu minu kirju rakendustekollektsiooni kohta vaid ühe, kuid kahtlastelt veebilehtedelt alla laaditavad rakendused napsas kõik kindlalt vahelt ära. Kurjemad lehed tõkestati juba eos.

Lisagem siia juurde veel suhteliselt hästi töötava ribareklaamitõkesti, mis ka Internet Exploreri reklaamivabaks teeb, ja meil on kombinatsioon, mis teeb kogemata pahavara arvutisse saamise äärmiselt keeruliseks. Sul lihtsalt pole bannereid, millel klõpsata, et nuhkvara arvutisse laa-



Võimalusi seadistada on ohtralt. Kindlasti võiks appi võtta spetsialisti, kes programmist viimast oskab võtta

dida. 100% kaitset ei suuda pakkuda ükski turvatarkvara, kuid KIS2012 teeb juhuslikult kahjurprogrammide arvutisse laadimise ja käivitamise raskeks.

6 senti päevas

Igapäevane elu Kasperskyga on rahulik, rakendus ei tüüta ega tüliita ja ei jää süsteemi haldamisel jalgu. Kasutaja installitud teenuseid Kaspersky ei tõkesta, registrihaldusvahendeid samuti mitte ja koormus arvutile on väike. Tuleb tunnistada, et pikaage skeptikuna olin meel-

Kaspersky Internet Security 2012

Hind: 44,95 € 2 arvuti 1 aastaks (litsentsi pikendamine 35,95 €)

Müügil: Kaspersky.ee

Nõuded arvutile: Microsoft Windows XP (300 MHz, 256 MB RAM), Vista (800 MHz, 512 MB RAM) või Windows 7 (1 GHz, 1 GB RAM), umbes 375 MB kõvakettaruumi, CD-ROM, internetiühendus toote aktiveerimiseks

divalt üllatunud Kaspersky viisakast ja tagasihoidlikust käitumisest. Pealetükkivat käitumist, mida mõnede konkurentide tarkvara juures võib täheldada, siin pole.

44,95 € aastas kahe arvuti kohta teeb kummagi arvuti eest umbes 1,87 € kuus. Kas ma ise seda maksaksin? Ei. Kas ma soovitaksin seda kasutajale, kes oma arvutis toimuvat ei mõista, aga kes muretseb turvalisuse pärast? Jah, kindlasti.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Pakub igakülgset kaitset, kuid seadistamisega iga arvutivõhik hakkama ei saa. Spetsialisti jaoks palju häid võimalusi arvutis toimuva jälgimiseks.

HINNE



Üllatavalt nutikas teler

SAMSUNG



Kohtu sõpradega
reaalajas



Kommenteeri
teemasid ja fotosid



Surfa internetis
mil iganes soovid

SMART TV

Liitu meiega

Disain – see on esimene asi, mida uue SAMSUNG „SmartTV“ juures märgatakse. Tehnoloogiaarenduse liidrina on SAMSUNG loonud uskumatult õhukese raamiga „SmartTV“ ekraani. Vaid 5 mm läbimõõduga raam muudab ekraanil kuvatava pildi väga realistlikuks, kaotades piirid pildi ning ümbritseva vahel. „SmartTV“ väärtus seisneb ka selle sisus. Juhtmevaba internet võimaldab ligipääsu internetiresurssidele, sõprade jälgimist „Twitteris“ ja „Facebookis“ ning „Skype’s“ suhtlemist videokõne vahendusel. Kuid kõrglahutusega pilt, mis on saadaval ka 3D-formaadis, viib meelelahutuse ennenägematule tasemele. Kui maailmas on olemas nutikas teler, siis on selleks SAMSUNG „SmartTV“.



Üllatus ei hüüa tulles

Aeg-ajalt juhtub, et saatuse vingerpussi tõttu satub ette mõni säärane seade, mille tootjast sa varem kuulnudki pole. TP-Linki üliodavad ruuterid on saadaval ka meie kaubandusvõrgus. Need on nii odavad, et see tundub lausa kahtlane.

TP-Linki võrguseadmeid müüb näiteks Ordi, võib-olla on neid müügil mujalgi, kuid mina soetasin enda oma just Ordist. Ma ei ostanud seda mitte sellepärast, et tahaksin kangesti tundmatute tootjate kraamiga eksperimenteerida, vaid sellepärast, et mul oli hädasti ja kiirelt vaja uut WiFi-ruuterit ja seda võimalikult odavalt. Puhas majanduslik kaalutus.

Nii odav? Pole võimalik!

TP-Link MR3220 maksab 23 eurot. Mida selle eest saab? Neli 100 Mbps LAN-porti, b/g/n WiFi ja 3G/3.75G netipulga toe. Antenn ei ole vahetatav, aga tühja sellest, väikeses korteris käib vaikimisi antenn küll. Seadistamine on lihtne, seda saab vajadusel teha automaatviisardi abil, aga saab ka otse vaikimisi parooliga administreerimisliidesesse sisse logida ja käed õliseks teha.

Kõik tagasihoidliku koduvõrgu seadistamiseks vajalikud valikud ja võimalused on olemas. Fikseeritud DHCP-aadressid, portide suunamine, vanemlik kontroll, juurdepääsukontroll lähtearvuti, sihtkoha ja ajagraafiku alusel, staatiline ruutimine, ribalaiuse kontroll, DDNSi tugi (DynDNS, Comexe, No-IP). Vir-

tuulsete jaamade võimalust paraku pole. Mina sain siiski oma koduvõrgu seadistuse vanast kohandatud püsivaraga Linksysi purgist kenasti üle kanda, kogu seadistamine võttis aega umbes viis minutit.

Seadistada on imelihtne

Kasutajaliideses ei ole midagi, mis vanduma paneks, kõik toimib ootuspäraselt. Menüüd ja valikud on loogilised ja arusaadavad. Ruuterit pole vaja iga väikese asja pärast taaskäivitada ja kui selleks ikkagi vajadus on, käib see kiirelt. Mainimist väärib siiski see, et ruuteri haldust ei saa sundida töötama üle HTTPS-protokoll.

Pead mürdema sundis mind ainult üks asi: kuidas saada tööle netipulk, millesse ma oma telefonist võetud SIM-kaardi panin? Ruuter nimelt ei oska PINi küsida. Kui netipulk enne arvutis selle kaardiga tööle panna ja siis ruuteri külge ühendada, siis see toimib, nagu ka siis, kui PINi küsimine keelata. Selles mõttes on funktsionaalsus täiesti toimiv, kuigi veidi kohmakas. Kui netipulk tööle saada, siis lubatud automaatne ümberlülitumine maha kukkunud WANi pealt 3G peale töötab kenasti, ehkki mõningase viiteajaga.

Imetabaselt odav seade, mis teeb peaaegu kõike, mida kallimad seadmed teha oskavad

3G/3.75G Wireless N Router TP-Link MR3220

Hind: 23 eurot

Müügil: Ordi

Sagedusriba: 2,4 GHz

Kiirus: kuni 150 Mbps

WAN: 1 x 10/100 Mbps Auto-MDIX

LAN: 4 x 10/100 Mbps Auto-MDIX

WLAN: IEEE 802.11 n/b/g, QSS, WPA2

Muu: QoS, ajalised juurdepääsupiirangud, USB 2.0 port UMTS/HSPA/EVDO modeemi jaoks

Mõõtmed: 17,4 x 11,1 x 3,0 cm

Kaal: 200 g

õnneks täiesti toimiv, kuigi veidi kohmakas. Kui netipulk tööle saada, siis lubatud automaatne ümberlülitumine maha kukkunud WANi pealt 3G peale töötab kenasti, ehkki mõningase viiteajaga.

Pole millegi üle viriseda

Ruuteri hinda arvesse võttes ei nurise ma selle üle sugugi. Ei nurise ka kiiruse üle, sest kui vana 54 Mbps ruuteriga sain ma WPA2 kiiruseks pisut enam kui 2 MB/s, siis nüüd jookseb samade arvutite vahel samadel tingimustel kuni 4,5 MB/s segarežiimil ja 5,2 MB/s N-režiimil. Ei ole just tiptase, kahe kuu eest proovitud Trendneti kallis ruuter andis samades oludes kiiruseks 6 MB/s, aga 23 euro eest ei saagi rohkem tahta. LANi peal on saavutatav standardne 100 Mbps kiirus, umbes 7,5 MB/s.

TP-Link MR3220 on läbinisti positiivne üllatus. Kahtlaselt odav, aga teeb, mida lubab. Sellise võib kas või ajutiste hädaolukordade jaoks koju varuks osta. Ma ei näe mingit mõtet osta 100 euro eest ainult 3G ruuterit, kui neli korda odavamalt saab seadme, mis teeb sedasama ning tantsib, laulab ja lööb veel trummi lisaks.

SVEN VAHAR

KOKKUVÕTE

Imeliselt odav ruuter, mis oskab teha N-WiFi-t ja jagada kodus laiali sinu netipulga 3G-ühendust. Võimalusi on 23 euro eest rohkem kui küll.

HINNE





ÜLE 1000 ERINEVA AUDIO-VIDEO, ARVUTIVÕRGU- JA ARVUTIKAABLI OTSE LAOST

 **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



Vee-, mitte ookeanikindel

Endomondo.com väidab, et olen suve jooksul surfates liikunud edasi 536 km ja kooliaasta algusest rattal 496 km – arvatavasti ei midagi erilist, aga nagu näha, on mul kombeks liikudes oma Androidi GPS käima panna.

Kõige sellega käib kaasas üks Aquapaci veekindel kott (soovitan soojalt!) kaitseks mere ja vihma eest ning mõistagi on hoopis teises veebisaidis kirjas see info, mida toodab Suunto pulsikell.

Lisaks sisaldab minu ilus suur HTC Incredible S rannahooaja lõpuks tunduvalt rohkem räni, kui tootja spetsifikatsioon ette nägi, ja varasem Nokia E51 tahtis suve jooksul kolm-neli korda lahtivõtmist, et sõrmistik kenasti Fairyga puhtaks pesta.

Erikuradikõva pill

Telefonid, mis kannatavad keskmisest veidi rohkem sodi ja vett, on aga traditsiooniliselt suured, koledad, lollid, mõistagi ilma GPSita ja isegi kõige selle juures kipub nende veekindlusklass olema nõrgem kui Xperia Active'i IP67 – see tähendab tolmukindlust ja veekindlust kuni meetri sügavuseni pooleks tunniks.

Tõsi, karbi põhjas on salalaegas juhendi ning flaieriga, mis rõhutab, et veekindluse alla ei kuulu ookeani- ja basseinivesi, tõenäoliselt söövad sool ja kloor liigselt tihendeid. Telefoni toimetulek pikemaajalise läänemerestumisega vajab julget proovijat.

Kõik see kindlus lisab mõistagi mõnevõrra kogukust, aga tulemus on pihus äärmiselt mõnus. Ning see kerest väljaulatuv

aas meeldib mulle eriti, sest lisaks sihtotstarbelisele kasutusele saab tema varju keerata L-kujulise kõrvaklapipistikuga saba, mis kipub muidu kergesti haiget saama.

Erikuradikõvast klaasist ekraani peale on SonyEricssonil tavaks kleepida tehase

Korpusest väljaulatuv aas meeldib mulle eriti, sest see kaitseb klappide kaablit

kile, mis peaks vähendama purunemisohtu. Tore, kuid välitingimustes kriimustumatumatub see ilmselt kergemini kui klaas.

Vajadusel saab kile hiljem maha võtta, aga hea meelega oleksin näinud karbis või telefoni küljes ka aktiivse elustiili puhul hädavajalikku vahetatavat kaitsekilet.

Lõpuks ometi on ta olemas

Ja siis mõistagi ANT+ ehk ühilduvus kõikvõimalike ANT+ pulsi-, kiiruse- jne-mõõtjatega, mis ühtlasi tähendab, et see ei ühendu Suunto seni kasutatud ANTiga – ja mõistagi on ka Polaril mingi oma protokoll. Veab neil, kes on näiteks Garmin'i fännid.

Vähemalt rakenduste osas tundub

Sony Ericsson Xperia Active

Hind: 285-299 €

Müügil: küsi mobiiloperaatoritelt

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

Ekraan: 3 tolli, 320 x 480 pikslit

Kaamera: 5 megapikslit

Ühendused: WiFi, Bluetooth, FM-raadio, GPS, ANT+

Mälu: 320 MB, microSD-kaardi pesa

OS: Android 2.3

Kaal: 111 g

Mõõtmed: 5,5 x 9,2 x 1,7 cm

ANT+ tugi aga olevat massidesse jõudnud ega sunni kasutama telefoniga kaasa tulevat reklaamiküllast MapMyWhatever'it – Endomondo igatahes toetab ja märkasin sama veel mõneski kohas.

Lõpuks ometi on nüüd olemas telefon, mis suudab normaalselt suhelda GPSi, interneti ja kõige muuga ning elab üle keskmisest vähem kontorikeskse elustiili, nagu näiteks mere, rabamatka ja vihma kätte jäämise ning loodetavasti ka kõik selle, mida mu lapsed teevad enne ja pärast koolitunde.

PEETER MARVET

KOKKUVÕTE

Täiuslik Androidi-telefon inimesele, kelle tavalised telefonid kipuvad liiva täis minema, porilompi kukkuma või meetrisügavuses vees surema.

HINNE



Üks hüva netipood

Hiljuti sai endale uue näo Digizone.ee netipood. Vahe varasema, õnnetu ja kortsus veebilehega on üüratu. Uus pood särab ja läigib igast kandist ning näib olevat kaupa rohkem täis kui kunagi varem. Üllatus-üllatus, muudatused pole mitte ainult välised.

Toodete otsimine on ülimalt lihtne ja filtrid on esmaklassilised, võimaldades filtreerida pea iga parameetri järgi. Katsuge nt Fotoluksi või Photopointi veebis kitsendada valikut Nikoni jaoks mõeldud Sigma 500 eurot või vähem maksvate objektiviide peale. Ei saa. Aga siin saab!

Tooteid võrrelda on lihtne, nii ostukorvi kui võrdluse saab lisada tooteid igast vaatest. Väga hea on see, et võrdluseks saab valida paralleelselt mitme tooterühma tooteid. Pisimugavusi on veelgi, näiteks toimib otsing kiirelt reaalajas ja sa näed otsingutulemusi jooksvalt, ilma et peaksid teadmata arvu tulemustega otsingulehte üldse laadima. Serverile on see liisakoormus, aga kasutaja jaoks on see puharõõm.

Veebipoe aadressiriba kajastab lisaks toodete unikaalsetele aadressidele ka filt-

reid, seega saab luua filtritest järjehoidjaid. Nii saad sa luua järjehoidja näiteks teatud mahutavuse ja hinnavaheemikuga kõvake-tastele ning seda aegajalt otse vaatamas käia.

Ostude sooritamine on lihtne, selleks ei sunnita sind registreeruma, mis on igati mõistlik. Sisesta vaid maksja andmed ja kättesaamisviis ja valmis. Milleks peaks tegema endale veel ühe konto, kui sa soovid vaid ühtainsat asja osta? Digizone'i poes ei peagi, saab ka ilma. Testiks tellitud kaup tuli postiautomaati kohale, nagu lubatud.



Kogu veeb toimib kiiresti (vrd Euronicsi veebipoega) ning toodete otsimise-valimise protsess on täiesti valutu ja selge. Miks ei võiks kõik veebipoed sellised olla?

SVEN VAHAR

KOKKUVÖTE

Endisest logisevast veebist pole jälgegi, tegemist on kõigiti eeskujuliku veebipoega. Netikaupmehed, vaadake ja võtke šnitti!

HINNE



SONY
make.believe

α

Ei ühtegi
tabamata hetke

Translucent
Mirror Technology™



α77



Enam kui fotograafia - sarivõte 12 kaadrit sekundis pideva automaatteravustamisega

www.sony.ee

Sony Center



Üle keskmise Harju keskmine

Nii nagu kuskil jooksevad ringi kahe peaga vasikad, kolme sabaga koerad ja nelja kõrvaga kassid, elavad ühel kaugel ja soojal maal muusikasõbrad, kes unistavad igavatest ja keskpärastest kõrvaklappidest, mis jätaksid kuulaja kuuma ilma kiuste täiesti külmaks.

Tulles vastu nende nõudmistele, tõi rohkem kui pooleaja-aastase ajaloo Jaapani audiotehnikatootja Audio-Technica tulle uudismudeli ATH-AD300.

Käitume hiina vanasõna järgi

Pärast seda, kui olin [digisse] testi toodud Audio-Technica klappid iPodi taha ühendanud ja esimese loo igavusega võideldes lõpuni kuulanud, mõtlesin just nii. Meeles mõlkus Sennheiseri tippmudel HD800, millega olin samal päeval muusikat kuulanud. Nende järel oli pettumus Audio-Technica klappides kiire ja kerge tulema. Klappe oli mugav ja mõnus peas hoida – ei nad pigistanud, ei nad loksunud –, aga helikvaliteet, mis on kõrvaklappide puhul siiski peamine, tegi meele mõruks. Või kui veel halvemini öelda – jättis ükskõikseks.

Hiinlastel pidi olema vanasõna, et kui piisavalt kaua jõe kaldal oodata, näed lõpuks vaenlase laipa mööda ujumas. Nii ma siis ootasin ja ootasin ning ühendasin

paar päeva hiljem samad klappid koduse võimendi taha. Ei saa öelda, et kostunud heli oleks jalust rabanud, aga tunduvalt parem näis see kvaliteetsema elektroonika külge ühendatuna küll. Stereopilt oli väga lai ja ruumiline (avatud tüüpi kõrvaklappide eelis): iga pill leidis selles oma koha ega trüginud kõrvalolija mängumaa-le.

Lisaks ruumilisele helipildile on ATH-AD300 tugevuseks bassiosa. See on kiire, täpne ja õhuline, kuid kõige madalamat otsa nende klappidega kuulda pole. Teiselt poolt on heli aga terav ja kohati kile – pikemal kuulamisel kindlalt häiriv ja väsitav puudus, mida pirtsakam kuulaja ei salli.

Selle raha eest päris head

Enamikus muusikapalades kannab sagedusala keskosa kõige rohkem infot, kuid nende klappidega jääte suurest osast ilma. Kuulake sama lugu kõigepealt Audio

Audio Technica ATH-AD300

Hind: 78 €

Müügil: küsi poodidest

Heli sagedusala: 20 Hz – 25 kHz

Tundlikkus: 96 dB

Takistus: 32 oomi

Maksimaalne sisendvõimsus: 300 mW

Ühendus: 3,5 mm

Kaabli pikkus: 3 m

Kaal: 250 g

Technica klappidega ja siis näiteks eelmainitud Sennheiseri HD 800-ga. Tunne on selline, nagu oleks kõrvatroppidest vabanenud.

Tõsi, Sennheiseri detailirohkuse ja kõrvailu eest tuleb välja käia tuhatkond eurot. Audio Technica ATH-AD300 saate aga kätte 78 euroga. Ja selle eest, olgem ausad, on siin kvaliteeti küll.

MARGO KOKEROV



KOKKUVÕTE

ATH-AD300 jääb parimatest kõrvaklappidest valgusaastate kaugusele, kuid oma hinnaklassis on tegu tugeva tegijaga. Peas istuvad hästi.

HINNE



Libisemine keelatud!

Sülearvutialused on nii lihtsad asjad, et näib, nagu polekski seal enam midagi leiutada, kuid Logitech paistab olevat otsustanud, et tema peab igal aastal ikka mõne uut sorti alusega välja tulema. Palun väga, siin on Lapdesk N600, koos puuteplaadiga.

Alus ise on plastist, aluspõhi on sile ja libedavõitu, pealmine pool on kaetud kummialusega, millel püsivad paigal täiesti sileda põhjaga sülearvutid või need, millel on oma kummijalakased ammuilma küljest kukkunud.

Kummikate teeb oma tööd hästi ja hoiab arvutit paigal ka siis, kui alus süles seda või teist serva pidi upakil on. Peale arvuti jäävad sinna ülihästi kinni ka tolm ja riideebemed ja vähemalt minul tekkis küll kogu aeg tahtmine alust puhastada. Ainult et käisega ületõmbamine puhastamise asemel hoopis määrab seda.

Paremalt küljelt saab aluse seest välja tirida puuteplaadiga osa, mille alumises ääres on suured puuteplaadinupud ning



vasakul küljel nupud helivaljuse muutmiseks. Arvutiga ühendamiseks on kaasas Logitechi Unified-tehnoloogiat kasutav miniatuurne USB-saatja, kuid kui sul on juba teisi Logitechi Unified-seadmeid, siis saad sa oma N600 ühendada juba olemasoleva saatja külge. Windows 7 all lähuvad puuteplaat ja nupud kõik tööle ilma lisatarkvara installimata.

Puuteplaati on täitsa mugav kasutada, see pakub sõrmedele liikumiseks suuremat pinda kui sülearvuti enda puuteplaat ning nupudki on hästi klõpsatavad. Puuteplaat toetab kolme žesti, sh kahe sõrmega kerimist.

Ainus etteheide on see, et plaat paik-

Logitech Lapdesk N600

Hind: umbes 55 €

Müügil: küsi arvutikauplustest

Ühendus: USB

Toide: 4 x AAA

Nõudmised arvutile: kuni 15,6tolline sülearvuti, operatsioonisüsteem MS Windows.

neb liiga kaugel käte normaalsest asendist, see võiks olla klaviatuuriga samal kaugusel, kuid on hoopiski samal kaugusel ekraaniga. Sellega annab siiski harjuda. Esialgul õrnana tundunud väljatõmmatav osa nii väga habras polegi, käe võib sinna toetada päris julgelt.

SVEN VAHAR

KOKKUVÖTE

Nutikas vidin, mis ei lase arvutil libiseda ja annab juurde suure puuteplaadi. Iseasi, kas kõik see edevus seda hinda väärt on.

HINNE



Millest on jutt?

```
$user = new JobSeeker('Sinu nimi');
```

```
try {
    if (!User::isDeveloper($user)) {
        throw new Exception('<Ei ole Sinule? Vaata edasi!>');
    }
    // redirect to http://cvkeskus.ee/it_kuulutused
    $user->applyToVacancy(new Criteria("IT- alased töopakumised"));
} catch (Exception $e) {
    Db::search('Vali endale sobilik töö siit: http://www.cvkeskus.ee/toopakumised-otsing');
}
```

**kui Sa sellest koodist aru ei saa, siis ei ole see reklaam mõeldud Sinule!*



CV
KESKUS
KLIKKA END TÖÖLE



ISTOCKPHOTO

Ja nüüd testime 10 koju sobivat suurt kuvarit

Kõige aktiivsem sebumine käib praegu 21,5–24tolliste kuvarite riuli juures ja seda nii tootjate kui ostjate poolelt. Selles suurusvahemikus on saada kõige parema hinna ja suuruse suhtega kuvarid. Millist neist tasuks koju osta?

Full HD ehk 1920 x 1080-piksliline eraldusvõime ei ole enam müstiline märksõna, mille poole püüelda, vaid tänavu on see täiesti igapäevane reaalsus. Selleks et peeneraldusega kuvarit osta, ei pea hoiupörsale haamriga andma või vanavane matelt päranduseks saadud talu tagant metsa müüma.

Full HD kuvari saab kätte vaid veidi rohkema kui 100 euro eest, meie testi kõige odavam kuvar maksab kõigest 122 eurot. Eelmisel aastal sai 139 euro eest ainult analoogsisendiga kuvari, kuid praegu saab odavamalt juba võimekama pilli.

Kuvari valikul on olulisi kriteeriume mitu: sobivate sisendite olemasolu, kuvari füüsilised seadmisvõimalused ja värviesitus. Sisendite poolest on elu muretu: ka odavamate seast leiab kuvari, millel on olemas vajalik sisend, olgu selleks siis analoog-VGA, HDMI või DVI. Kõigi nende kolme sisendiga kuvari saamiseks tuleb välja käia ainult 169 eurot, mis ei ole sugugi suur summa, arvestades kuvari kasutusvõimalusi erinevate seadmetega ühendamisel.

Füüsilised seadmisvõimalused mängi-

vad olulist rolli siis, kui kuvar tuleb kodus või kontoris paigutada ettemääratud kohale, näiteks siis, kui sul ongi laual ainult üks koht, kuhu sa kuvari paigutada saad. Sel juhul on oluline vaadata, et saaksid kuvari keerata ja kallutada just sinule sobivasse asendisse.

Selles ei ole kõik kuvarid võrdsed, meie testis oli kaks kuvarit – mõlemad Samsungid –, mis ei paku mingit seadmisvõimalust, isegi mitte kallutamist. Kehtib reegel,

**Hea uudis on see, et
saadaval on kuvareid, mille
värvid on juba vaikimisi
täiesti mõistlikud**

et mida rohkem on kuvaril asendi reguleerimise võimalusi, seda kallim see ka on.

Kolmandaks, kuid mitte sugugi kõige vähemtähtsamaks on kuvari värviesitus. Odavates kuvarites kasutatav tehnoloogia ei võimalda lihtsalt füüsiliselt kuvada

kõiki värve, rääkimata peentest värviüleminekutest ja -nüanssidest. Värvitundliku töö jaoks peaks vaatama vähemalt PVA- ja IPS-paneeliga kuvareid, kuid ka siin pole asi nii lihtne. Nimelt algab tõeliselt heade ja korralike kuvarite hind kümnekordsest tavakuvari hinnast ja liigub sealt ainult ülespoole.

Kuigi seekordsesse testi sattus ka kaks keskmisest parema värvivõimekusega kuvarit, ei maksa neid segi ajada tõeliste profiriistadega, seda need siiski pole. Seda enam oli meil hea meel tõdeda, et amatöörkasutusse sobivaks saab kohandada päris mitu selleaastases testis osalenud kuvarit.

Testimise käigus lõime kõikide kuvarite jaoks kolorimeetriga värviprofili, võttes aluseks värvustemperatuuri 6500K, heleduse 120 cd/m² ja gamma 2.2 ning võrdlesime kuvarite pilti enne ja pärast. Hea meel on tõdeda, et päris mitmed kuvarid sobivad igapäevaseks tööks ka ilma, et oleks vaja tingimata kolorimeetriga üle käia. Pilt on märgatavalt parem kui varasematel aastatel. Need kuvarid märkisime tekstis lausa eraldi ära.

SVEN VAHAR

Hea pildi saab ka odavalt

Testi kõige odavam kuvar kannab ViewSonicu logo. Veel mõne aja eest oleks tundunud utoopilisena mõte, et 122 euro eest saab osta 22tollise Full HD kuvari, kuid nagu näha, on sellised kuvarid olemas.

Sisuliselt on tegemist täpselt sama kuvariga, nagu seda on ViewSonic VA2448, ainult ekraani suurus on teine. Liidesed ja korpus on kõik täpselt sama ja kõik VA2448 kohta kirjutatu kehtib täiel määral ka siin.

Ehk siis – kaablid ühendatakse tagaküljega risti, kuvar jalal ei pöörle ning kipub värisema, kui seda puudutada. Ega selles iseenesest midagi halba pole, seni kuni korpus katki ei lähe või jalg ära ei murdu, kuid paratamatult tekib küsimus, kuidas peab see mehhanism vastu mitme aasta pikkusele värisemisele ja võdisemisele.

Esialgne nadi mulje kuvarist muutub täiesti, kui kuvar arvutiga ühendada ja sisse lülitada. Pildikvaliteet on vaikeseadetes liiga ere, heledus tuleb silmade säästmiseks kohe maha keerata, kuid muus osas on pilt absoluutselt rahuldav.

Halltoonide üleminekud, millega odavad



ViewSonic VA2248

Müügil: OnOff

Hind: 122 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

kuvarid tavaliselt hätta jäävad, on sellel kuvaril vägagi mõistlikult ühtlased. Mitte puhtad, aga väiksemad värvimoonutused jagunevad ühtlaselt, moodustamata teatud heledusastmetel värvilisi klompe, nagu me oleme seda näinud eelnevatel aastatel võrdlusest läbi käinud kuvaritel.

Kui võdisevast korpusest mööda vaadata, siis 122 euro eest on siin kuvarit küll ja veel. Hinnaskaalal järgmise, LG E2241 ees on kuvaril kindel eelis DVI-sisendi näol. Seda ei maksa alahinnata, sest uuematel graafikakaartidel sageli analoog-VGAsisendit enam polegi.

Vahed parkümmend eurot kallimate

Asuse VH232T ja Delli E2211H-ga on juba suuremad nende kuvarite kasuks, kuid kui tõepoolest rahaga kitsas käes, siis ei ole tarvis ViewSonic VA2248 ostmist hābeneda.

Neid kuvarid võiks osta lausa kaks, sest kui mõlemad arvutiga ühendada, saaks oi kui soodsalt oi kui suure ulatusega töölauda, kuhu kõik aknad kindlasti āra mahuvad.

KOKKUVÖTE

Kõige odavam ja väheste võimalustega, kuid vägagi rahuldava pildiga kuvar, millega saab enamiku koduseid arvutitõid vabalt tehtud.

HINNE



Midagi pole vaja seadistada

E2211H on peaaegu poole odavam kallimast mudelist U2412M ja vastavalt sellele ka palju vähemate võimalustega. Tegemist on standardse odavkuvariga, millel küljes vastavalt analoog-VGA ja DVI ning mitte midagi muud erilist.

Kuvari andmeleht üllatusi ei valmista, kuid kui kuvar sisse lülitada, muutub arvamus ka sellest kuvarist kardinaalselt.

Vaikimisi pildikvaliteet on oma hinnaklassi kohta igati korralik ja tegelikult pole keskmisel arvutikasutajal vaja üldse seadistustega mässama hakata, keera vaid heledus sobivaks ja anna minna!

Värvustasakaal oli just sellel kuvaril vaikimisi kõige paremini paigas ning pärast kolorimeetriga korrigeerimist on näha, et õgwendada tuli õige vähe. Värvüleminekud ei ole puhtad, sest kuvari TN-rahvapaneel seda lihtsalt ei võimalda, kuid Delli kiituseks tuleb öelda, et suuri kõikumisi pole, nii et üldmulje on vähemalt ühtlane ja sellest piisab tavakasutaja jaoks enamikus olukordades juba täiesti.

Nagu selle klassi kuvaritele omane „pit-

sitas” nurkadest ja alt servast esiteks taustvalgus, luues väikese tumedama randi, ja teiseks valgub päris servas sinakat kuma läbi. See pole siiski nii hull, et kuvari ostmist vältima peaks, suuremal või vähemal määral on see nii kõigi testitud kuvaritega.

Peale ette- ja tahapoole kallutamise kuvarit muul moel oma kāe järgi seada ei saa.

Nupud reageerivad hästi ja menüüdes liikumine õnnestub ka pimesi, sõrmedega keerulist akrobaatikat tegema ei pea.

Dell E2211H puhul ongi kõige parem just see, et see lihtsalt töötab nii, nagu sa ootad. Ei ole midagi, mis segab, häirib või millega oleks vaja spetsiaalselt harjuda.



Dell E2211H

Müügil: Klick

Hind: 159 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

Kuvari volutarve oli testituist kõige väiksem, ulatudes 120 cd/m² juures vaid 18 vatini ning maksimumheledusel 28 vatini. Seda on krõömikese võrra vähem kui ViewSonicu ökokuvaritel ja tuntuvalt vähem kui BenQ-l, mis on samuti odav ja hea.

Dell võib endale öläle patsutada, sest tegemist on väga õnnestunud kuvariga.

KOKKUVÖTE

Väga hea hinna ja kvaliteedi suhe. Kui tehnilised näitajad sulle midagi ei ütle ja sul on lihtsalt vaja uut kuvarit, siis võta E2211H ja lõpeta muretsemine.

HINNE



Suur, tubli ja võimekas

U2412M-i näol on tegemist väga huvitava kompromisskuvariga, sest selles on kasutusel parem paneel kui tavalistes säästukuvarites leiduv TN-paneel, kuid hind jääb endiselt veel pigem soodsamasse keskmisse kui kallimasse klassi.

Kuvaris on e-IPS-paneel, mis erineb tavapärasest IPS-paneelidest selle poolest, et värvide loomiseks kasutatava 8 andmebiti asemel on siin 6 bitti ning kavalad algoritmid (A-FRC) 8 biti simuleerimiseks.

Kuvari võimekus piirdub siiski vaid sRGB värviruumiga ning nõudlikumad kasutajad, kellele on vaja laiemat värviulatust, näiteks AdobeRGB värviruumi, peavad vaatama kallimate Delli U-seeria kuvarite poole. Kuigi kuvaril on e-IPS paneel, ei ole kuvar tehases kalibreeritud ja seda tuleb ise teha. Testi saanud näidisel torkas juba ilma mõõtmisteta silma kirjuväriline hallskaala, mis tuli tingimata välja ravida.

Kuvaril on võimalus valida eelhäälestatud värvustemperatuuride vahel, kuid mõõtmised kolorimeetriga näitasid, et need on mõnevõrra nihkes, olles soojemad, kui tegelikult

olema peaks. Sellegipoolest saab kuvari kolorimeetri abil päris edukalt paika timmida. Nii värvustemperatuuri, gamma kui ka heleduse saab kõik praktiliselt komakoha täpsusega soovitud väärtusteni viia.

Teist sellist kuvarit selles hinnaklassis nii naljalt leida polegi. Laiema värviruumi puudumisel seda elukutselistele kujundajatele-fotograafidele soovitada ei saa, aga kui su tööd piirduvad ainult sRGB värviruumiga, siis on U2412M kahtlemata hea valik, sest lisaks korrektsioonile alluval värvisesitusele on kuvar ise suur ja eraldusvõime on hea.

Jalal liigub kuvar kergelt, pöördtelg võimaldab seda keerata püstiasendisse ja nupud



Dell U2412M

Müügil: Klick

Hind: 279 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

on füüsiliselt klõpsatavad. HDMI-sisendit kahjuks pole, kuid lisaks vaikimisi standardiks saanud DVI-le ja analoog-VGAle on olemas DisplayPort.

HDMI puudumine teeb keeruliseks kuvari kasutamise kodukinosüsteemis ja IPS-paneel ei ole sobiv mängurile, seega jääb selle kuvari osaks ikkagi olla hea kvaliteediga töökuvar.

KOKKUVÕTE

See kuvar peaks kindlasti ostunimekirjas võimaliku kandidaadina sees olema, sest hind ei ole kuvari võimalusi ja võimekust arvestades sugugi mitte kõrge.

HINNE



Võta ja mängi. Ilma naljata.

Kui OnOffi hinnakirja uskuda, siis on see kuvar sama suurest ja sama eraldusvõimega ViewSonic VA2448-st 0,7 eurot odavam. Tehnilised andmed on neil kahel praktiliselt samad, aga ühe olulise erinevusega: BenQ-l on HDMI-sisend. Pole sugugi paha võidetud 70 senti kohta, mis?

Vaikimisi värviesitus on tasakaalus. See pole ideaalne – tegemist on ikkagi TN-paneeliga –, kuid hullu pole siin midagi. Halltoonid on ühtlased ilma suuremate kõrvalekallete ja ekraanil pole ühtegi märgatavat toonivinet. Nii odavalt kuvarilt oleks oodanud samavõrra odavat ja viletsapoolset pilti, aga võta näpust, suuremaks nurinaks polegi põhjust! Pärast värviprofiili loomist on küll näha, et vaikimisi on sinist-rohelist veidi rohkem, kui peaks, kuid vahe ei ole sugugi nii dramaatiline, et oleks põhjust meelt heita, kui kolorimeetrit käepärast ei juhtu olema.

Päris probleemivaba kuvari pilt siiski pole. Täpselt nagu LG IPS236 mudelit kimbutab ka seda tugeva taustvalgustuse häda. Must taust helendab rohkem, kui me seda näha tahaks, kuid jällegi, see segab vaid peamiselt

filmide vaatamisel. Erinevalt LG IPS236st ei muutu siin must mitte sinisemaks, vaid hallimaks. Heledal taustal on näha, et nurgad on tumedamad, kuid see on tagasihoidlik ega sega.

Mitmes kohas läksid meie mõõtmistulemused tehaseandmetest suurel määral lahku. Lubatud 300 cd/m² ei paistnud kusa-gilt, maksimaalse heledusega mõõtsime vaid 225–226 cd/m², mis annab alust kahtlustada, et andmetes on eksitus ja maksimaalseks heleduseks peaks olema hoopis 250 cd/m².

Suur erinevus oli ka voolutarbes. BenQ ise lubab maksimaalselt 49 W voolutarvet, kuid meie mõõtmistel on maksimaalne 58 ning



BenQ G2420HD

Müügil: OnOff

Hind: 169 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

normaalne (mõõdetud 120 cd/m² juures) 42 W. Need on ühtlasi suurimad arvud testis. Mitte et need oleksid üleliia suured, kuid tasub teada, et BenQ ja eelnevalt mainitud ViewSonic VA2448 voolutarbe vahe on täpselt kahekordne.

Siiski tuleb kokkuvõttes öelda, et BenQ on tõeliselt meeldiv üllatus.

KOKKUVÕTE

Odav ja hea pildiga kuvar. Selle hinna eest konkurendid HDMI-sisendit ei paku, siin on see aga olemas – samas hinnaklassis konkurentide ees hea trump.

HINNE



Kõlarid saab kauba peale

Teine vähem kui 150 eurot maksev kuvar meie testis on Asus VH232T. Vaadates nii karbi kui kuvari enda suurust ja raskust, tundub, et sel võiks olla rohkem võimalusi ja funktsionaalsust kui konkurentidel, ent nii see pole.

Kuvar on paksuvõitu, oma ruumi nõuavad muidugi sisseehitatud kõlarid, kuid ikkagi on kuvar teistega kõrvuti asetades justkui paar aastat vanema moejoone esindaja.

Videosisendeid on kaks: analoog-VGA ja DVI, lisaks sellele on 3,5 mm audioväljund ning sellega ühenduvus ka piirdub. Sisseehitatud kõlarid Arvo Pärdi loominguga kuumamiseks ei sobi, aga netiraadio ja veebivideo jaoks on need üllatavalt kobedad ja kui muud võtta pole, siis võib ka nii mõnegi filmi nende abiga ära vaadata. Maksimumvaljusel kõlarid kärisema ei hakka.

Võrdlesime neid toimetuses laual seisvate Logitech'i minikõlaritega ning Asuse kõlarid olid valjemas otsas palju mõnusama ja loomulikuma heliga, mitte nii teravad. Kõrvklappipesa on selle jaoks, et HDMI kaudu kuvarisse viidud heli jälle välja saaks tulla.

Vaikimisi on pilt kuvaril õrnalt roheka varjundiga, mis tuleb eriti hästi välja just halltoonide kuvamisel. Ka pärast värviprofiili loomist jääb roheline varjund sisse, kuigi mitte enam nii tugevalt. Mängimisel ja brausimisel seda ei märkagi, kuid fototööstlust selle kuvariga teha ei tasu ja printimise jaoks piltide värvi tuunida ei ole siin eriti mõtet. Hinda vaadates võib selle kuvarile siiski andeks anda.

Meie mõõtmised näitasid maksimumiks 201 cd/m². See tähendab seda, et tugevalt valgustatud ruumis ei pruugi olla võimalik kuvari heledust piisavalt palju üles kruvida, et moodustuks ümbritseva valgusega hea kont-



Asus VH232T

Müügil: OnOff

Hind: 149 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

rast. Pigem tasub seda kuvarit hoida keskmiselt või nõrgalt valgustatud toas.

Kuvari hinda arvestades ei saa tema kallal norida, sest mingil juhul ei ole tegemist halva tootega, lihtsalt selle piirangutega tuleb arvestada. Valik võrdse hinnaga Samsung S22A350H ja Asuse vahel langeks kindlasti Asusele.

KOKKUVÕTE

Maksimaalne heledus on väike ja rohelist kuma välja ravida ei õnnestu, kuid kõlarid on adekvaatsed ja hind soodne. Kontorisse pole ju muud vajagi.

HINNE



Pane kruvikeeraja valmis

Eestlane, venelane ja sakslane sisenevad baari ja jäävad leti äärde seisma. Baarmen vaatab neile otsa ja küsib: „Kas see on mingi nali või?”

Täpselt sama olukord kordus [digi] toimetuses: tупpa astusid kuvar, jalg ja kaks kruvi ning jäid ootavalt seisma. Kuid see ei olnud nali. Kruvid, nagu selgus, olid vajalikud jala kinnitamiseks korpuse külge. Viimane kord, kui meil oli toimetuses vaja mingi asja töökorda seadmiseks kruvikeerajat, võis olla umbes aastal 2008.

Külgekruvitud jalga maailma stabiilseimaks just nimetada ei saa, see laseb kuvaril väriseda iga puudutuse peale. Samuti ei ole pöördtald ja kaldenurka saab muuta suhteliselt kitsas vahemikus.

Kuvar ise on sale, vaat et testi kõigi õhem. See tähendab muidugi automaatselt seda, et toiteplokk on väline, standardne sülearvuti laadija suurune must jupstükk.

Nupusüsteem on LG-l ving. Kui saja võimalusega Dell U2412m-il oli vaid neli nuppu, siis siin on kogunisti kuus, kõik puutetundlikud.

Kuvarežiimid on igaüks oma iseloomuga ja täiesti erinevad ning neist on tõesti ka kasu.

Värvisetus on vaikimisi enam-vähem rahuldav, põhimõtteliselt võiks kuvari karbist välja võtta ja kohe tööle asuda. Korrigeerimist vajavad peamiselt sinised toonid, kuid kolorimeetriga saab kuvarist välja võluda korraliku pildi.

Kõige suuremaks probleemiks selle kuvari pildiga on aga hoopis liiga hele taust. Minimaalse 120 cd/m² peale seadistades mõõtsime minimaalseks heleduseks 0,7 cd/m², mis on selgelt tajutav. LG must ekraan helenab pimedas suhteliselt tugevalt. Kontoritöö ja muu seesuguse käigus see ei sega, aga fil-



LG Flatron IPS236

Müügil: Klick

Hind: 219 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

mide vaatamisel või fototööstlusele kindlasti. Probleem on seda tõsisem, et taustvalgustus annab tuntava sinise tooni ja vähegi nurga alt vaadates muutub must tumelillaks.

LG on valinud küll võimeka paneeli, kuid kõik selle ümber on aste madalamast klassist. Võdisev korpus ja mõttetud ristpeaga kruvid ei sobi selle hinnaga kokku.

KOKKUVÕTE

Kuvar neile, kel pole ükskõik, millised värvid ekraanilt vastu vaatavad, kuid kellel on suva muust kvaliteedist. Filmivaatamiseks ei soovita.

HINNE



Mitte midagi erilist

Selle kuvari eesmärk on selgelt ainult üks – olla taskukohane 24tolline kuvar. Muid ambitsioone kuvaril pole, sest funktsionaalsus piirdub tõesti ainult hädavajalikuga: analoog-VGA, DVI ja ... ongi kõik.

Jalg ei pöörle ja puutetundlikke nuppe pole. See viimane on meie silmis küll pigem pluss kui miinus. Seda ohtu, et tolm pühkides seaded paigast ära nihkuvad, selle kuvariga pole.

Kaablid ühendatakse tagaküljega risti, mis ei näe nii kaunis välja kui alt ühendatavate kuvarite puhul, aga on ütlemlata praktiline, ka kaablite külge- ja lahtiühendamine on tõeliselt mugav.

Kuvari korpus on suhteliselt õhuke ja võrreldes näiteks 24tollise Delli kuvariga tundub lausa kleenuke. Kerge on ka jalg ise ning kuvar kipub laual õrnalt võdisema.

Üle analoog-VGA automaatika pilti päris teravaks ei osanud teha, kuid DVI kaudu oli teravusega kõik korras.

Eraldi nuppe kiireks kuvarežiimide vahetamiseks pole, neid tuleb käia läbi ekraanile kuvatava menüü valimas. Kuid selle eest

saab kummagi sisendi vahel kiirelt lülituda nuppudega 1 ja 2, mis menüüs olles tähistavad vastavalt valiku tegemist või lõpetamist, kuid ilma menüüta käituvad kui sisendi kiirvalimisnupud.

Kuvari vaikimisi pilt on hele ja soe, kuid mitte üleliia kontrastne ega kriiskav ja põhimõtteliselt võib sellega elada, kuid parima saavutamiseks tuleks kuvarile luua värviprofiil. Korrigeerimist vajavad kõik värvid ja lõpptulemuse saab igapäevaseks kasutamiseks täiesti talutava, kuid üle oma varju ei hüppa ja selle paneeliga imet ei tee. Keerulisemate vahevärvid ja üleminekuvalade juures jäävad moonutused sisse ning TN-paneel



ViewSonic VA2448

Müügil: On/Off

Hind: 169,70 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

lidade omase kitsa vaatenurga tõttu hakkavad värvid muutuma niipea, kui sa arvuti taga asendit muudad. Ent nagu öeldud, igapäevast kasutamist see ei sega.

Kuvari peamiseks puuduseks on kehva-poolsed paigutusvõimalused. Muuta saab ainult kaldenurka, muud mitte midagi.

KOKKUVÕTE

Selle hinna juures on kuvaril mitu tugevat konkurenti. Täpselt sama kallis ja sama suure ekraaniga BenQ on üldiselt parem valik.

HINNE



Äärmiselt kangekaelne

S22A350H on üks odavatest kuvaritest (alla 150 euro) ja pole vaja kaua otsida, et näha, mille arvelt see on saavutatud. Esimene ja ühtlasi kõige suurem puudus on kuvari fikseeritud kaldenurk.

Kui odavatel kuvaritel on tavaline, et seda jalal pöörata ei saa, siis Samsung on selle mudeliga astunud veel sammu edasi ja võtnud ära võimaluse ka kuvarit ette- või tahapoole kallutada. Nii nagu kuvar tehases tuleb, nii ta ka jääb.

Samsung on üritanud seda riistvaralist probleemi lahendada tarkvaraga, pannes menüüsse valikud Magic Angle, kust saab valida oma asendi (Standing, Lean back, Side mode jne) ning vastavalt millele tarkvara korrigeerib heledust ja värve. Meie jaoks töötas enam-vähem ainult ülaltvaatamise korrigeerimisrežiim (Standing mode), teised olid kasutud.

Veel valmistasid selle kuvari kasutamisel peavalu nupud. Need on puutetundlikud, kuid ei reageeri alati oodatud viisil. Kord reageerivad kergetele puudutusele, kord tuleb näppu pikemalt peal hoida. Me ei saanudki

aru, millest see sõltub. Seega võis näha toimetuse toas täiskasvanud meesterahvaid, kes Samsungi kuvari serva kannatlikult silistasid, lootes panna seadet oma tahtmise järgi käituma.

Vooluadapter on kuvaril väline ja eraldi kaasas. See tähendab, et su laual või laua all hakkab vedelema veel üks must telliskivi, nagu neid seal juba vähe oleks (kõlarid, sülearvuti, ruuter jne).

Kuid tuleb öelda, et vaikimisi kuvaseadistused on normaalsed. Pilt on soe, veidi rohekas, ja heledam hall kisub kollakaks, aga väga kole ei ole see sugugi, selle raha eest kannatab sellega harjuda.



Samsung SyncMaster S22A350H

Müügil: Klick

Hind: 149 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

Kolorimeetri abil saab värvid rohkem tasakaalu, kuid üleminekuvalades tulevad selgelt ette kuvari füüsilised piirid ja peenema fototöötuse, peale selle, et reispiltidele veidi kontrasti juurde anda, võib ära unustada.

SA350H ei ole otseselt ju halb kuvar, sest kui sa selle kord ära seadistad ja leiad sobiva vaatenurga, siis võid seda kasutada.

KOKKUVÕTE

Kuvar nagu kuvar ikka, töötab, kuid erilist rõõmu ei paku ja naeratust näole ei too. Kaldenurga muutmise võimatus on ilmne miinus.

HINNE



Hinnaga on midagi valesti

Teinegi Samsung, mis meile testi saabus, oli nagu selgus, kangekaelne. Nii nagu kuvar jala otsas istub, nii ta ka jääb. Ei mingit pöörlemist ega kallutamist, vaatad ekraanile nii, nagu insenerid seda ette on näinud.

Ka siin on kuvaris tarkvara, mis menüüst lülitamise peale muudab pildi selliseks, et see teoreetiliselt vastab kuvari kallutamisele. Ainult et toolil niheledes ei jaksa sa kogu aeg menüüdes sorida.

Menüüdega on seotud ka teine probleem. Tavaliselt on nii, et kuvari menüü ilmub ekraanile puutetundlike nuppude kohal ning menüüs osutatakse noolekestega, millist nuppu kuvari korpuse serval puutama peaks. Näiteks LG kuvaritel toimib see suurepäraselt, kuid S24A300 puhul on esimene menüü nuppude suhtes veidi nihkes ning noolekesed ei näita mitte otse nuppudele, vaid nuppude vahele. Kuna nupud on puutetundlikud, ei saa neid pimesi sõrmega ka leida, vaid tuleb näpuga mööda serva ringi kobada, kuni leiad koha, mis reageerib.

Vaikimisi värviesitus on silmnähtavalt paigast, pilti katab rohekas vine. Erinevalt Asuse

kuvarist saab siin rohelisest siiski värviprofiili loomisega lahti, kuid neutraaltoonidesse jäävad ikkagi värvimoonutused sisse. Seda oli rahvapaneeliga kuvarilt tegelikult ka oodata.

Sarnaselt väiksema Samsungiga on ka siin toiteadapter väline. Kaablid ühendatakse samuti tagaküljega risti.

Kokkuvõttes ei ole ei S24A300B ega ka S22A350H puhul tegemist Samsungi parimate kuvaritega. Mõlemate puhul on lõivu makstud disainile ja ohverdatud selle nimel ergonomoosust. Pildikvaliteedi üle ei maksaks odavama kuvariga väga norida, kuid selle 24tollise kuvari hind ei ole päris adekvaatne, eriti kui vaadata, mida konkurendid pakuvad.



Samsung SyncMaster S24A300B

Müügil: Klick

Hind: 199 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

24tolline BenQ on pildi poolest võrdne, kuid sisendite arvu arvestades selgelt üle. Kui 30 eurot odavamalt saab BenQ, miks osta see SyncMaster? Selleks pole ühtegi põhjust. Kui leppida 23tollise kuvariga, siis Asus on samuti hea valik, maksab 50 eurot vähem ja kauba peale on kuvaril küljes ka veel täiesti normaalsed kõlarid.

KOKKUVÕTE

Suure ekraaniga kuvar, mis oma hinda ei õigusta. Parema kuvari saab osta sellest odavamalt. Üle jääva raha eest osta endale pigem korralik hiir.

HINNE



Analoogajastu jäänuk

Üle analoog-VGA on kuvari pilt õrnalt udune ja kuvar seda ise automaatselt teravaks seada ei suuda. Seda ei saa ka käsitsi teha, sest kuvaril on nuditud menüüd ja menüüs pildi teravuse reguleerimist ei ole. Üle digitaalsisendi on pilt ... Ei, oot, sel kuvaril ei ole ju mitte mingit digisisendit, ainult analoog-VGA. Tere tulemast aastasse 2000!

Pilt on õrnalt udune, kuid mitte nii hull kui ViewSonicul, mille analoogsignaali pidi edastatud pilt meid lausa häiris. Pikslipealt teravat pilti, nagu oleme harjunud üle DVI või HDMI nägema, siit siiski kätte ei saa. Enam-vähem talutav teravus on oluline, sest teravuse reguleerimiseks kuvaril vahendeid ei ole, menüüd on minimalistlikud ja osad valikud on helestatud ega ole kasutatavad.

Värviesitus on neutraalne, veidi jahedavõitu. Halltoonide üleminekutes viskab sisse rohelist, kuid üldpilt on sujuv ja ühtlane. Mustal ekraanil on näha, kuidas terve alumise serva ulatuses jahe sinine valgusviir sisse imbub. See on piisavalt tugev, et filmide vaatamisel häirida.

Kuna kuvari ekraan on 16 : 9 formaadis,

siis täidavad alumise serva loodetavasti kogu aeg filmi värvilised kaadrid või subtiitrid, kuid ööstseenides see valgus häirib.

Värviprofiili loomine imet ei tee, moonutused jäävad sisse, kuid üldtonaalsus muutub suhteliselt vähe. Seda võis täheldada ka ühe Delli ja ViewSonicuga ja selle üle on meil ainult hea meel, sest tundub, et tootjad on võtnud vaevaks vaikeseadetele rohkem tähelepanu pöörata.

Selle kuvariga võib igapäevast tööd teha, ilma et peale heleduse midagi väga näppima peaks (kontrastsust pole võimalik ka parima tahtmise juures paigast ära keerata).

Vaadates aga seda, mida pakuvad samas



LG Flatron E2241S

Müügil: OnOff

Hind: 138 €

Tehniline info: vaata testi lõpust

hinnaklassis konkurendid, on väga raske välja tuua ühtegi põhjust, miks peaks ostma just E2241.

Ainult analoogsisenditega kuvarite aeg võiks olla lõplikult möödas. Isegi siis, kui soovid osta kuvari, et ühendada see sülearvuti-ga, millel on ainult analoog-VGA-väljund, on ikkagi paremaid valikuid kui E2241.

KOKKUVÕTE

Kaks-kolm aastat tagasi oleks sellise kuvari ostmisel veel mõte olnud, nüüd enam mitte. Seda kuvarit saab kasutada ainult sülearvuti lisaekraanina.

HINNE



KOKKUVÕTE JA TULEMUSED

Kuvarite võrdluse käigus rõõmustas meid kolm asja. Esiteks see, et on saadaval täiesti mati raamiga kuvareid (mõlemad Dellid), mis kodustes segastes valgustingimustes ei läigi ega kogu sõrmejälgi. Teiseks see, et suurte kuvarite hinnad on langenud sellisele tasemele, et neid jaksavad osta ka tagasihoidlikuma sissetulekuga inimesed, näiteks 24tolline BenQ on oma hinna kohta väga

hea kuvar. Kolmandaks rõõmustas meid see, et kuvaritootjad on hakanud rõhku panema mõistlikele vaikeseadistustele ja seda hirmutat ülekruvitud värvidega pilti, mida veel paar aastat eest normiks peeti, enam näha ei ole.

Esikoha andsime kerge südamega kõige odavamale kuvarile, sest hoolimata hinnast on see selline kuvar, mida julgeksime ka oma sõpradele soovitada. Milleks maksta rohkem,

kui odav asi ajab asja ära?

Viimasele kohale jätsime samuti kerge südamega ainult analoogliidesega LG, sest selle kasutusvõimalused on tõesti äärmiselt piiratud, arvestades seda, et pilti oma käe järgi reguleerida ei saa. Kõik, mis esimese ja viimase vahele jäävad, on samuti mõistlikud kuvarid, mida võib valiku puudumisel rahulikult kasutada. Sel aastal on valik õnneks lai.

	ViewSonic VA2248	Dell E2211H	Dell U2412M	BenQ G2420HD	Asus VH232T	LG Flatron IPS236	ViewSonic VA2448	Samsung SyncMaster S22A350H	Samsung SyncMaster S24A300	LG Flatron E2241
Müüb	OnOff	Klick	Klick	OnOff	OnOff	Klick	OnOff	Klick	Klick	OnOff
Hind (€)	122	159	279	169	149	219	169,7	149	199	139
Ekraani diagonaal	21,5"	21,5"	24"	24"	23"	23"	24"	21,5"	24"	22"
Loomulik eraldusvõime	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1200	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Külgede suhe	16 : 9	16 : 9	16 : 10	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
Paneeli tüüp	TN	TN	e-IPS	TN	TN	S-IPS	TN	TN	TN	TN
Punkti suurus (mm)	0,248	0,248	0,27	0,276	0,266	0,265	0,276	0,248	0,276	0,248
Kontrastsus	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
Heledus	250 cd/m ² (möödetud 210)	250 cd/m ² (möödetud 223)	300 cd/m ² (möödetud 215)	300 cd/m ² (möödetud 225)	300 cd/m ² (möödetud 201)	250 cd/m ² (möödetud 229)	300 cd/m ² (möödetud 251)	250 cd/m ² (möödetud 228)	250 cd/m ² (möödetud 228)	250 cd/m ² (möödetud 228)
Reaktsiooniaeg (ms)	5	5	8	5	5	6	5	2	2	5
Vaatenurk (H/V)	170°/160°	170°/160°	178°/178°	170°/160°	160°/160°	178°/178°	170°/160°	170°/160°	170°/160°	170°/160°
Liidesed	Analoog-VGA, DVI	Analoog-VGA, DVI	Analoog-VGA, DVI, Display-Port, Dell Soundbar liides, 1 x USB B (sisse), 4 x USB (välja)	Analoog-VGA, DVI, HDMI, kõrvaklapipesa (HDMI-audioväljund)	Analoog-VGA, DVI	Analoog-VGA, DVI, HDMI	Analoog-VGA, DVI	Analoog-VGA, HDMI	Analoog-VGA, DVI	Analoog-VGA
Voolutarve (norm/max, W)	21/28	18/28	30/44	42/58	40/52	32/44	21/28	21/30	25/32	25/34
Muu			Pöördtelg	Minimaalne heledus 0,6 cd/m ²	Sisseehitatud kõlarid	Minimaalne heledus 0,7 cd/m ²		Fikseeritud kaldenurk	Fikseeritud kaldenurk	Ainult analoogsisend
Mõõtmed (cm)	52,8 x 40 x 22,8	51,5 x 38 x 16	51,4 x 55,6 x 18,0	41,3 x 5,7 x 18,4	54,9 x 40,9 x 22	54,9 x 35 x 23	57,5 x 43,1 x 23,4	52,4 x 40,7 x 23,9	56,9 x 41,6 x 19,7	50,9 x 16,6 x 38,8
Kaal (kg)	3,63	4,2	6,2	4,9	5,5	3,98	4,6	3,15	3,5	2,9
Hinne	5	5	4	4	3	3	3	3	3	2
Koht	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

1

ViewSonic VA2248

Meil on rõõm anda esikoht kõige odavamale kuvarile. Testitulemusi vaadates võime julgelt öelda, et ei ole vaja põdeda odava asja ostmise pärast. See kuvar on oma hinna kohta väga hea valik.



2

Dell E2211H

Väga heade vaikeseadistustega kuvar, mis on küll kallim kui testivõtja, kuid on seda väikest lisaraha väärt. Kui sente lugema ei pea, siis tasuks koju osta hoopis see kuvar.



3

Dell U2412M

Ei ole mõtet osta viletsat 24tollist kuvarit. Head ja suured kuvarid kipuvad olema kallid. U2412M on aga suur, hea ja suhteliselt soodne. See on kuvar keskmisest nõudlikumale kasutajale.



Nelja mänguhiire tuleproov

Oktoobris tuli välja SteelSeries kauaoodatud mängurihiir Sensei. Sellest tekkis kohe ka plaan, et selle uue ja numbrite järgi kõva hiire võiks vastamisi panna teiste mänguhiirtega, mis viimasel ajal on välja tulnud. Et näha, kas see on ikka nii vinge, kui lubatakse.

Kahjuks pidime tõdema, et viimasel ajal pole ükski mänguvidinate tootja välja toonud n-ö kangema otsa hiiri, millega Senseid kõrvutada, seega pidime vaatama keskklassi mudelite poole. Järgmine üllatus oli see, et viimaste aastate kahel kõige populaarsemal mänguhiire tootjal – Roccatil ja Razeril – pole samuti selles klassis midagi uut ette näidata ja seetõttu jäid nad meie testist välja.

Logitechil on uus mängurihiir G300 küll müügile ilmunud, aga testi me seda veel ei saanud. Pidime leppima suvise mudeliga G400, mis vähemalt numbrite järgi on natuke kehvem. Selle vea parandame kindlasti varsti: testimise ka G300 ära ning võrdleme seda Senseiga.

Keda veel võtta? Eelmisel kuul tegime tutvust rootslaste mänguvidinaid tootva firmaga Ace of Sweden ja võtsime kampa

Kuidas testisime?

Mängisime, mängisime ja siis mängisime natukene veel ... Võtsime ette värsket käigustrateegiamängu „Might & Magic: Heroes VI”, kuulsat seebika ja rollika segu „Mass Effect” esimese osa, peavoolu FPSi „Call of Duty: Black Ops” üksikmängu ja lõbusa, aga vananenud koostöötulistamise „Left 4 Dead”. Hindasime hiire käitumist, täpsust ja stabiilsust ning seda, kui kiiresti ja valutult saab käigu pealt sätteid muuta.

nende hiire Edge 3200. Põnevaid hiiri on neil veel, kuid see tundus testi jaoks kõige sobivam ja samas ka ambitsioonikam, n-ö armasta või vihka kujundusega hiir.

Mängurividinate turg kasvab iga aasta-ga meeletult ja tükki tahavad sellest saada

kõik. Mängurihiired ju maksavad märksa rohkem kui tavahiired, nendega on võimalik suuremat kasumit teenida. Seetõttu on viimasel ajal hakanud mänguritele suunatud vidinaid tegema päris mitmed suurfirmad, kes sellega varem ei tegele- nud, näiteks Gigabyte.

Meie jätsime seekord Gigabyte'i vahele ja võtsime hoopis kampa Asuse hiire GX900, sest Asus on vist üldse ainult paar mängurihiirt teinud ja meie käest pole neist ükski läbi käinud. On viimane aeg uurida, kui hästi on neil õnnestunud uues äris kanda kinnitada.

Seega, kas osta kallis SteelSeries Sensei või vaadata pigem poole odavamate hiirte poole, selles on küsimus. Kas Sensei on parem kui näiteks Roccati Kone[+] või Razer Lachesis 5600? Uurime järele!

MARTIN METS

Uus hiirekuningas haarab trooni

SteelSeries teeb väga häid hiiri. Ma olen vist aasta või rohkemgi kasutanud järjekindlalt SteelSeriese minimalistlikku, aga samas väga mõnusat optilist hiirt Kinzu, mille miinuseks on pöidlanuppude puudumine. Pikka aega kaalusin võimekama, lasersensori ja lisanuppudega Xai ostu, vahepeal tuli välja mitte just kõige ergonoomilisema disainiga Ikari ...

See kõik aga on nüüd möödanik, sest mõlemale käele sobiv hiir Sensei on väljas ja see on täpselt nii hea, kui SteelSeries lubas. Enekindel reklaamlause hiire karbil, mis väidab, et tegu on maailma kõige enam kodus-tatava hiirega – ühegi teise hiire sätteid ei saavat rohkem muuta –, võib isegi paika pidada.

Sensei maksimaalne tundlikkus on 11 400 CPI, mis kompab juba inimvõimete piire. Samas, eks see üks paras petuvärk ole, hiire 5700 CPI lasersensorile on kunstlikult topeltvõime antud. Tegelikult see ei ole isegi oluline, sest see hiir on niivõrd täpne ja samas stabiilne, et käsi hiire peal võib öelda, et parimat hiirt pole ma kunagi testinud. Hiirematil libiseb ta nagu iluuisutaja jääl, kuid tõsi on see, et mitte nii ülilibedalt kui Logitech'i G400. See on isegi hea, sest G400 stabiilsus jättis libeduse tõttu soovida.

Ühelt poolt on Sensei klassikalise SteelSeriese disainiga mängurihiir, kuigi pisut suurem kui Xai või Kinzu. Kahemeetrine kaabel on kaetud endastmõistetavalt tekstiiliga, pole mingit kummi- või plastjuhet. Peale rulliku on hiire turjal üksnes nupp tundlikkuse muutmiseks ja mõlemal pool külgedel kaks pöidlanuppu. Kõik nupud annavad sõrmevajutusele kõlava klõpsuga ja paraja survega täpse tagasiside.

Mida ma Sensei juures natuke kartsin, on tulevärk. Nii hiire seljal helendav logo kui ka rulli ja tundlikkuse nupu juures olev LED (näitab, kumb tundlikkusprofiil on kasutusel) tekitasid hirmu, et uus aasta tuleb tänavu varakult. Näiteks Roccati Kone[+] peal oli tulevargiga üle pingutatud. Aga kui hiir käes ja tarkvara paigaldatud, sai selgeks, et igale LEDile saab anda ükskõik millise värvi ja tegu on tõepoolest stiilse hiirega.

Tõesti, seadmisvõimalusi on tohutult. SteelSeries Engine lubab muuta hiire juures praktiliselt kõike, alustades profiilidest, tundlikkusest, klahvide ülesannetest, teha neile makrosid, muuta andmeedastuskiirust (vaidkimisi 1000 Hz) ning muuta veel mitmeid hiire seadeid. Ja et ma ei unustaks: hiire kõhu all on 128 x 32 piksliga LCD-ekraan, kus ilut-

SteelSeries Sensei

Hind: 89.00

Müügil: Euronics

seb SteelSeriese logo. Milleks selline edvistamine, võite küsida.

Tegu on menüüga – tundlikkuse nuppu all hoides saab sellele pilku heites muuta ruttu hiire profiile ja seadeid, hakkamata tarkvaraga jändama. Väga kiire, väga mõnus. Ja veel, hiire teinud firma logo asemel võid sinna laadida enda BMP-faili, kus võib olla kirjas ükskõik mis. SteelSeriese lehel on lausa pisike rakendus, mille abil saad oma logo luua.

Kas on ka midagi puudu? Näiteks lisavad raskused, kui need kellelegi olulised on. Võin öelda, et minu jaoks pole need kunagi suurt rolli mänginud ega ostuargumendiks olnud, tegemist on olnud rohkem harjumise asjaga. SteelSeries Sensei pole muidugi ka päris odav lõbu, eriti võrreldes teiste testis olevate hiirtega, kuid see hiir on kõike seda raha väärt, eriti kui võrrelda seda näiteks Roccati või Razeri kallite tipphiirtega. Pole kahtlust, et selle hiirega jääb suhe ka pärast testiperioodi edasi kestma.



KOKKUVÕTE

Parim mängurihiir, mis hetkel müügil. Unustage ära kõik Roccati ja Razeri tuimad ja koledad närilised, see on õige hiirekuningas.

HINNE



Hiir kõnnib õhus

Logitechi mängurihiirteel on pikad traditsioonid ja G400 jätkab neid peaaegu õnnestunult. Üksnes parema käega kasutamiseks mõeldud hiir on klassikalise Logitechi mängurihiire disainiga, kuigi on minu käe jaoks üsna kõrge, palju kõrgem kui SteelSeriese Sensei näiteks. ja kindlasti mitte nii mugav ja ergonomiline.

Esimene asi, mis optilise sensoriga G400 kasutades tunda annab, on see, et hiir libiseb matil äärmiselt kergelt, see on kõikidest testihiirtest konkurentsituult kõige libedam hiir. Kehv on aga see, et stabiilsus kipub seetõttu natuke kaduma, aga eks see libisemise ja stabiilsuse tasakaalu leidmine ongi üks ütlematat keeruline asi.

1000 Hz andmeedastuskiirusega hiire maksimaalne tundlikkus on kuni 3600 CPI – seda saab rullist mõlemale poole jäävatest imepisikestest nuppudest ka muuta, kuid see on ebamugav.

Eriti kehv on ronida üle rulliku, et tundlikkust tõsta ja see pole üldse sõrmpärane. Hiire otsa ees asub klahv, millega saab tundlikkusele anda vaikeväärtuse.



Logitech Optical Gaming Mouse G400

Hind: 42.00

Müügil: Ox.ee

Pöidlanupud on mõnusalt kasutatavad, erineva suuruse ja pikkusega ning hea tagasisidega, kurta pole millegi üle. Kahjuks pole aga Logitech liikunud tänapäeva standardite juurde kaabliga, sest peenike kummist kaabel on suurte kaartide joonistamisel päris ebamugav.

G400 ei kasuta SetPointi, vaid tarkvara Logitech Gaming Software, millega saab muidugi muuta tundlikkuse astmeid, mida on kokku neli. Mõistagi saab igale nupule anda suvalise ülesande ja luua kuni kuus profiili. Lisaks tunneb see automaatselt ära hulga arvutisse paigaldatud mängu ja lubab nende jaoks luua automaatselt eraldi profiilid.

Logitech G400 on ühelt poolt täiesti korralik hiir, kuid teisalt on see liialt enda kuulsusrikkas minevikus kinni, ülejäänud maailm on juba edasi liikunud. Lisaks pole suurejoonelise nimega tarkvara just ülemäära võimalusterohke.

KOKKUVÕTE

Logitechi hiir libiseb väga hästi ja täpsuse üle kurta ei saa. Kohandamisvõimalused on aga tagasihoidlikud ja mugavuselt jääb testivõitjale alla.

HINNE



Mängurite tunnustamata vabariik

Asus pole just kõige tuntum mängurihiirte looja, kuigi aeg-ajalt on nad siiski mõned mängimiseks mõeldud hiired välja lasknud, näiteks sellesama hiire eelkäija GX800 ja juhtmevaba GX810. Sellegipoolest tundub lasersensoriga Asus GX900 seljal ilutsev silt „Republic of Gamers“ ilmse liialdusena.

Disainilt meenutab see viie nupuga paremakäehiir Gigabyte'i toodangut, mis pole kunagi üldiselt suuremad asjad olnud, paari erandiga.

Tundlikkust saab muuta rulliku ees oleva pisikese kangikesega, mis peaks imiteerima sportauto käiguvahetust, kuigi jah, hiire maksimaalne tundlikkus 4000 CPI ei tähenda tänapäeval just võimsat näitajat.

Hiirt on saada kahes värvitoonis, läikiva punasena (jube!) ja testis olnud matima mustana, mis on palju vähem vulgaarsem ja hea kummise haardega. Matil libiseb hiir sujuvalt, kuigi pole nii stabiilne kui SteelSeries Sensei.

Tänuväärselt on hiire 1,8meetri kaabel tekstiilist ega lähe nii lihtsalt puntrasse kui kummikaabel ja neile, kellele meeldib raskus-

Asus GX900

Hind: 35.80

Müügil: Arvutikeskus

tega žongleerida, pakutakse viit 4,5grammist raskust. Miks 4,5 grammi? Pole aimugi, tõenäoliselt on Šveitsi sõltumatu labor sellisele järeldusele tulnud, et 4,5 grammi on kõige optimaalsem lisatav raskus.

Tarkvara näeb välja uhke, kuid muutmisvõimalusi just ülemäära pole. Kolm profiili, võimalused muuta hiire tundlikkust mõlema nupu jaoks, pöidlanuppudele saab anda eraldi ülesandeid ja luua makrosid ja ongi kõik.

Hiire seljal olevad neli futuristlikku LEDi ei tähendagi üllataval kombel nelja erinevat tundlikkuse astet, vaid astmeid on ainult kaks – seega põlevad kas kaks või neli neist. Veider lahendus igal juhul.

Andmeedastuskiirus on 500 Hz, mis on tänapäevaste mängurihiirte juures pigem haruldane, aga Asus rõhutab siinjuures energiasäästlikkust. Asuse mänguhiir on ühelt



poolt paljulubav, kuid on selge, et nad on oma mänguhiirte arendamises hetkel järelejoosjad. Vähemalt on GX900 päris mõistliku hinnaga, mis lubab Asusele anda rahuldava hinde.

KOKKUVÕTE

Asus GX900 on rahuldav odavam sort mängurihiir, iga kandi pealt keskmik, aga samas kindlasti mitte halb. Hoiatus! Ainult paremakäelistele!

HINNE



Keraamiline hiir

Eelmisel kuul kuulasime Ace of Sweden'i mänguriklappe, nüüd oleme pihku saanud ka esimese Rootsi ässade hiire. Küllaltki preensioonika välimusega Edge 3200 näeb juba peale vaadates välja selline, et oleks päris üllatav, kui see mugavalt käes püsiks. Ega see kõrge kühmuga hiir mulle kõige mugavamalt käe alla sobinudki.

Lasersensoriga Edge 3200 on tundlikkusega 5040 DPI, aga matil libiseb see natuke veidralt. Nimelt on see ainsana testitud hiirtest õrnalt ümarate keraamiliste jalgadega, mistõttu puutepind hiirematiga on väiksem. Tekib lausa tunne, nagu sõidaks hiir rataste peal mööda matti ringi.

Alguses on see ikka päris veider, kuid peagi harjub mingil määral ära. Mõnel hetkel on aga hiir natuke ebatäpne ja mul on tunne, et tahaksin süüdistada just neid ümaraid jalgu. Vähemalt teeb heameelt 1,8meetri tekstiilist kaabel.

Rulliku ees saab muuta tundlikkust (neli astet, vastavalt millele löövad lõkkel neli pikkest sinist LEDi hiire küljel ja mida saab muuta ka pöidla alt pisikesse ja terava kangigi-



Ace of Sweden Edge 3200

Hind: 66.65

Müügil: küsi poodidest

kesega) ja muuta profiile. Igal profiilil on oma valguskood ja vastavat värvi LED lööb hiire küljel põlema ja hakkab ka hiire taga all põlema, pulseerides aeglaselt.

Valida on 26 värvi vahel ja õnneks saab need ka kustu keerata, kui tulevärk sind külmaks jätab. SteelSeries'e väljapeetud stiilsusele ei saa see ligilähedalegi.

Karp pole tühi, kaasas on kuus 5,1grammist raskust, mis käivad hiire sisse küljelt. Välja saab vahetada ka hiire parema külje kaheastmelise külje vastu, st korruga saab hoida seal peal kahte sõrme, nii et üks sõrm ei vaju teise peale. Kaval.

Tarkvara on lihtne, peale enesestmõistetava tundlikkuse astmete ja profiilide mudimise saab luua makrosid, vahetada makrode värve ja ongi kõik. Eraldi saab muuta mõlema telje täpsust.

Edge 3200 on ühtepidi korralik hiir, kuid õrnalt ümarad jalad rikuvad hiire siiski ära ja täpsus võib minna kaduma. Kahju.

KOKKUVÕTE

Rootslaste Ace of Sweden'i Edge 3200 taanlaste SteelSeries Sensei vastu kuidagi ei saa, peale selle on puudujääke täpsuses ja stabiilsuses.

HINNE



KOKKUVÕTE JA TULEMUSED

SteelSeries Sensei on mängurihiire uus tase ja nüüd ka [digi] poolt kroonitud kuningas! See on lihtsalt niivõrd stiilne, täpne ja üldse lahe, et ei ole mingit kahtlust ka selles, et hangin selle endale arvuti külge ka pärast testiperioodi lõppu.

Ausalt öelda ei näe küll, milline hiir võiks anda põhjust see sealt ka lähiajal lahti ühendada.

Võit oli mäekõrgune, aga eks teised testihiired olid ka natuke madalamast hinnaklassist. Kokkuvõttes on Asuse G900 ja Logitech'i G400 üsna võrdsed relvad, kuid väga hea

või isegi lihtsalt hea pole neist kumbki. Mõlemat iseloomustab keskpärasus igas elemendis, alates kujundusest ja täpsusest kuni tarkvara ja hiire kohandamisvõimalusteni välja.

Jah, Logitech'i hiir on mõnusa libe ja seetõttu ehk eelistame seda natuke rohkem kui Asuse mängurihiirt. Samuti on selle tarkvara sümpaatsem.

Asus on samuti rahuldav ja kui kõrvutada musta testihiirt tema punase läikiva vennaga, siis näeb see välja lausa hea. Aga andmeedastuskiirus 500 Hz on madal, isegi juhtmevabad mängurihiired pakuvad täna-

päeval 1000 Hz kiirust. Ace of Sweden'i kohta võiks öelda „huvitav“. Täpselt sellise tooniga, nagu eestlane ütleb Prantsusmaal konna-jalgu süües.

On näha, et on tahetud teha midagi väga head, kuid hiire testijad on hämanud nii selle käepärasuse kui ka täpsuse ja stabiilsuse kohta. Tarkvara on enam-vähem ja tundlikkus korralik, kuid see enam uppuvat hiirt ei päästa.

Nüüd on Razeri ja Roccati kord näidata, kas neist on veel SteelSeries'ele vastast või mitte.

VÕITJAD

1

SteelSeries Sensei

Parim mängurihiir, mis hetkel müügil. Unustage ära kõik Roccati ja Razeri tuimad ja koledad närilised, see on õige hiire kuningas.



2

Logitech G400

Logitech'i hiir libiseb väga hästi ja täpsuse üle kurta ei saa. Kohandamisvõimalused on aga tagasihoidlikud.



3

Asus GX900

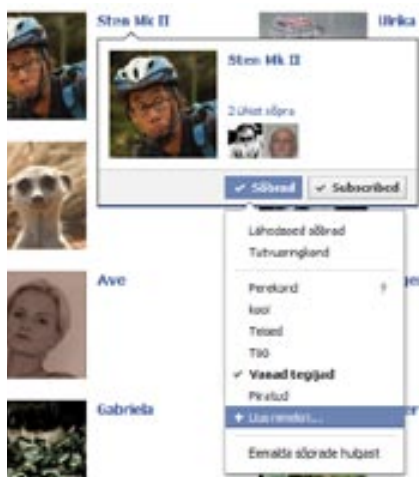
Asus GX900 on rahuldav odavam sort mängurihiir, mis on iga kandi pealt keskmik. Hoiatus! Ainult paremakäelistele!



Kuidas ...

Facebooki-kontot võõraste

Facebooki privaatsuseadistustest oleme me kunagi juba rääkinud, kuid vahepeal on Facebook sisse viinud rea muudatusi. Peitmine on privaatsuse ema, ütleb vanasõna, sestap tasub oma konto seadistused kriitilise pilguga üle kaeda.



1

Loo sõbraloendid

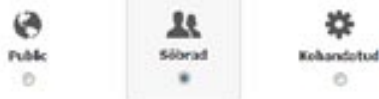
Esimese asjana vaata oma sõprade nimekirja üle ja jaga nad vastavalt sõprusastmele või sinu seosele nendega rühmadesse. See on kasulik selleks, et saaksid oma postitusi või pilte jagada ainult teatud rühmaga. Vaikimisi on kõik sinu postitused näha kõikidele sinu sõpradele või lausa kõikidele sinu sõprade sõpradele.

Uue sõbraloendi tegemiseks ava oma profiili lehel olevast lingist Sõbrad sõbraloend ja hoi ahiirt mõne sõbra nime kohal. Mõne hetke pärast avaneb menüü, kus on näha nupp Sõbrad. Klõpsa seda. Avanevas menüüs klõpsa menüüvalikut Kuva kõik nimekirjad ja seejärel klõpsa valikut Uus nimekirja. Tipi sinna uue sõbraloendi nimi, näiteks Kool või Vanad sõbrad. See sõber lisatakse nüüd automaatselt äsjaloodud loendisse.

Kui hiirega nimel hoidmise nipp sinu arvutis miskipärast ei tööta, siis saad uue nimekirja lisada mõne sõbra profiililehelt, kus on samuti nupp Sõbrad. Klõpsa seda ja seejärel vali jällegi Kuva kõik nimekirjad ning Uus nimekirja.

Nõnda loodud loend on nüüd kohe saadaval kõikide su sõprade jaoks. Käi kõik oma sõbrad läbi ja jaota nad sobivatesse loenditesse.

vaatavateks
apply to status updates and photos you post to your timeline from a Facebook mobile app, the Facebook for BlackBerry.



2

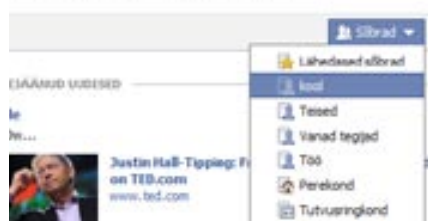
Vali, kes sinu postitusi näevad

Vaikimisi näevad sinu postitusi mitte ainult sinu sõbrad, vaid ka sinu sõprade sõbrad. Arvesta, et kui sul on tutvusringkonnas keegi, keda sa pole tahtnud oma sõbraks lisada, kuid kes on mõne sinu sõbra sõber, siis näeb ka too inimene sinu postitusi, kui mõni teie ühine sõber on seda kommenteerinud. Näiteks kui sa Martinit ei salli, aga Signega oled sõber, siis kui Signe mõnda sinu postitust kommenteerib, näeb seda oma uudisvoos automaatselt ka Martin, kui ta on Signe sõber, mis sellest, et sina talle selleks luba pole andnud.

Selle muutmiseks vali ülevalt kolmnurgaga menüüst valik Privaatsuseadid. Klõpsa lehe keskel valikut Sõbrad. Kui soovid kohandada vastavalt eelnevalt loodud sõbraloenditele, klõpsa linki kohandatud, vali Specific People or Lists ning tipi loendite nimed, kes võiksid sinu postitusi näha.

taastet Lisa foto/video Esita küsimus

It's rare to find a person as interesting as you, and we're excited to see you on our site.



3

Ka iga postituse juures saad valida

Pärast seda, kui oled jaganud sõbrad eraldi loenditesse, saad

iga postituse juures valida, kes seda konkreetset postitust näevad. Olles postituse lisamise vaates, klõpsa postituse tekstivälja all olevat nuppu, mille tekst kajastab sinu privaatsusätteid. Kui oled selleks eelnevalt seadnud Sõbrad, on nupul tekst Sõbrad. Valides menüüst käsu Vaata kõiki nimekirju, saad määrata nende sõprade loetelu, kellega soovid seda konkreetset postitust jagada.



4

Peida postitused tagantjärele

Ent mida teha postitustega, mida sa oled varem teinud varasemate, lõdvemate privaatsuseadistustega? Ka neid saad muuta. Vali taas ülevalt kolmnurgaga menüüst valik Privaatsuseadid, kerige lehte allapoole, kuni näed valikut Limit the Audience for Past Posts. Klõpsa selle taga olevat linki Halda varasemate postituste privaatsust. See valik muudab kõik varasemate postituste privaatsusätted praegu kehtivatega samaks. Arvesta, et kui kord seda teed, siis tagasi niisama lihtsalt neid enam muuta ei saa, siis pead vajalikud postitused ükshaaval üle käima.



5

Keela sildistamine

Mõnel inimesel on komme kõik oma pildid Facebooki üles laadida. Seda sa neile keelata ei saa,

eest kaitsta

kuid sa saad keelata neil piltidele olevatele nägudele oma nime külgepanemist. Facebook oskab piltidel inimeste nägusid tuvastada ja pakub võimalust siduda need näod automaatselt kellegi nime ja kontoga. Nii võib sõber üles laadida sinu pildi ning pookida sinna külge sinu nime. Selle tulemuseks levivad pildid, mille küljes ripub sinu nimi, mööda Facebooki, ilma et sina ise neid levitaksid.

Kui sa ei soovi, et teised sinu nime piltidele külge saaksid kleepida, toimi järgmiselt. Vali kolmnurgaga menüüst Privaatsusseaded ja klõpsa lehe keskel jaotises Kuidas märkmed töötavad linki Muuda seadeid. Avanevas dialoogiaknas lülita kaks esimest valikut sisse – need võimaldavad sul heaks kiita või tagasi lükata postitusi, milles sinule nimeliselt viidatakse – ning kaks viimast valikut lülita välja – need võimaldavad sinu sõpradel sind piltidel automaatselt sildistada ning sind asukohapõhiste teenustega siduda.



6

Keela otsimine

Kui oled Facebookis ainult selleks, et mõnede kindlate inimestega suhelda, ega ole huvitatud sellest, et su vana armastus, põhikooliaegsed trennikaaslased või kaugelt sugulased sind seal üles leiaksid, siis keela enda nime või profiiliinfo järgi otsimise ära. Selleks vali kolmnurgaga menüüst Privaatsusseaded ning klõpsa jaotises How You Connect linki Muuda seadeid. Määra esimesel real Who can look up valiku Igaüks asemel valik Sõbrad. Sel juhul ei tule sinu nimi võraste otsingust enam välja. Sealtamast saad muuta ka seda, kes saab sulle privaatsõnumeid saata ja kes saab sinu seinale postitada.

7

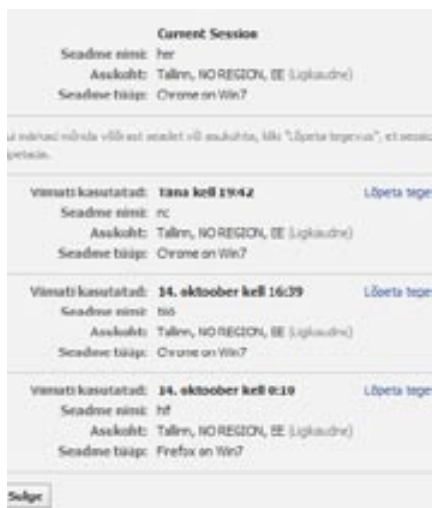
Turvaline sirvimine

Tagamaks turvalist sirvimist, mille puhul kogu sinu ja Facebooki vahel liikuv info on krüptitud

Security Settings



ja sinuga samas võrgus luuravate programide eest kaitstud, lülita kindlasti sisse turvaline sirvimine. Selleks vali kolmnurgaga menüüst Konto seaded ja klõpsa vasakpoolses menüüs linki Turvalisus. Seejärel klõpsa real Turvaline sirvimine linki Muuda ja määrgi ruut Sirvi Facebooki turvalisel ühendusel. Salvestamiseks klõpsa nuppu Salvesta muudatused.



8

Kontrolli sisselogimisi

Võib juhtuda, et sa kasutad Facebooki vahel võõras arvutis, näiteks sõbra arvutis, koolis või töökoha arvutis ning jääd pärast muretsema, et ega sinu andmed ometi sinna arvutisse maha ei jäänud ning ega keegi teine ometi seal arvutist sinu kontole sisse logida ei saa.

Selle kontrollimiseks klõpsa kolmnurgaga menüüst, vali käsk Konto seaded ja klõpsa vasakpoolses menüüs linki Turvalisus. Klõpsa lehe keskel valikut Active Sessions. Seal on näha viimased kohad, kust, ja seadmed, millest on sinu kontole sisse logitud. Kui sa märkad seal mõnda võõrast kohta, klõpsa vastava sissekande taga olevat linki Lõpeta tegevus. See logib kahtlase arvuti sinu kontolt välja.

SVEN VAHAR

KIIRKURSUS

Kuidas ...

jooksvalt võrgukasutust jälgida

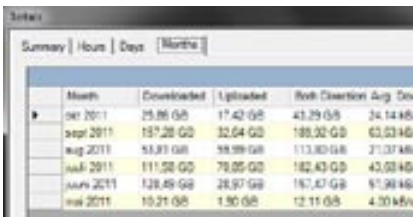
1 Installe BitMeter

Laadi veebisaidilt codebox.org.uk/pages/bitmeter2 alla rakenduse BitMeter II ja installe. Tegemist on väikese mõnusa programiga, mis sätib end tagasihoidlikult töölaua nurka ja kuvab sulle jooksvalt võrgukasutuse statistikat. Installimiseks vajab BitMeter Microsoft .NET 1.1 raamistiku olemasolu. Selle leiad aadressilt goo.gl/FvXqT.



2 Kohanda käepäraseks

Seadistamiseks paremklõpsa BitMeteri akent ja vali menüüst käsk Settings. Asjad, mida võid tahta oma käe järgi sättida, on järgmised. Menüüs Scale lülita vastavalt soovile sisse või välja automaatne graafiku skaala; menüüs Options vali kuvatav mõõtühik; menüüs Colours kohanda graafiku värvid, menüüs Adapters vali võrguliidesed, mida rakendus jälgib; menüüs Web Server keela või luba veebiteenus, mis võimaldab sul arvuti liiklust eemalt üle veebi jälgida.



3 Vaata igakuist statistikat

Lisaks jooksvale võrgukiiruse mõõtmisele salvestab BitMeter ka infot kogu võrguliikluse mahu kohta. Sellele pääsed ligi, paremklõpsates BitMeteri aknal ja valides käsu Statistics. Täpsema statistika nägemiseks klõpsa soovitud jaotise (Hours, Days, Months) juures olevat tabeli nuppu.

SVEN VAHAR

mänguarvutit kokku panna

Eelmisel kuul panime pool mänguarvutist paika, nüüd aga tõmbame otsad kokku. Räägime, mis põhimõttega kettad valisime, millise graafikakaardi me esialgu masinasse sokutasime, kuidas me tulemust testisime ja kas me ka sellega rahule jääme.



1

SSD ja HDD paarisrakend

Veider on see, et meile tundub normaalne, et Windows käivitub ilmatuma kaua, ja me oleme selle ära harjunud. Vanasti panin arvuti hommikul käima ja läksin kohvi tegema – koos aurava joogiga tagasi tulles oli ka Windows tööks valmis.

Nüüd sai eesmärgiks võetud, et Windows oleks 15 sekundiga töövalmis ja selleks on kiire SATA 3.0-ga SSD hetkel asendamatu. Valik langes seeria **OCZ Vertex 3** peale ning operatsioonisüsteem sai paigutatud päris suure varuga **120 GB SSD-kettale**. Raha kokkuhoiu mõttes piisaks tegelikult Windows 7-le ka 60 GB-st SSD-kettast, et süsteemi kiiresti jooksutada.

Suure hulga andmete talletamiseks on SSDd siiski praegu liiga kallid, seepärast tasub sellele seltsiks võtta ka vähemalt üks tavaline kõvaketas. Soovitatavalt vaikne ja töökindla ühendusega. Valik langes **Western Digital Caviar Blue 1 TB 7200 rpm-i** peale. Kui vaikne süsteem on eesmärgiks, siis ei tasu kallimat ja näiteks 10 800 rpm kõvaketaste poole vaadata, need on lärmakad, vibreerivad ja kui SSD on majas, siis pole ülemäärasel kiirusel niikuinii mõtet.

2

DVD või blu-ray?

Valik on puhtalt maitse asi, DVD on väga odav, kuid ega blu-ray-ajamid ka ülemäära kallid pole.

Kuna filmide vaatamiseks on niikuinii teler ja Playstation 3, siis ma ei näinud topelt Blu-ray-ajamitel mõtet ja leppisin DVD-ajamiga.

Kusjuures, DVD valik oli peaaegu umbrorsu, kuna väga ei osanudki valida, milline võiks olla üks hea ja kvaliteetne DVD-kirjuti. **Sony Optiarci** DVD-kirjuti tundus piisavalt usaldusväärne.



3

Uus ja parem graafikakaart

Vanas arvutis oli mul Nvidia GeForce GTX 550, hea ja tubli, aga siiski keskpärane kaart. Kiirelt otsustasin selle kõrvale heita ja uude masinasse midagi tummisemat panna. Valik AMD ja Nvidia vahel on tänasel päeval ilmselgelt AMD poole kaldu, kuid päris tippkaardid HD 6990 ja 6970 on üsna kallid ning tulemus ja hind pole päris tasakaalus.

Seega sai valitud nõksa nõrgem ja juba karbist välja võttes ülekiirendatud **Sapphire Radeon HD 6950 Toxic (2 GB ja GDDR5)**, mille jõudlus on tegelikkuses 6970 baasiga vähemalt võrdne, kuid on äärmiselt jahe tänu Sapphire'i jahutusele Vapor. Siin võibki juba etteruttavalt öelda, et oma uuest graafikakaardist pole ma pärast selle masinasse saamist kuulnud enam ei kippu ega kõppu, see on lihtsalt niivõrd vaikne isegi täiskoormuse all. Lisaks, ühel heal päeval võiks ühe sellise veel juurde võtta ja CrossFireX kahe graafikakaardi süsteemi teha. Kuuldavasti on just selle mudeli kahe kaardi süsteem hetkel üldse üks nõudlike mängurite lemmikuid.

4

Ainult üks valik

Mänguarvutit ise kokku panes on üheks suuremaks probleemiks Windows, mis tuleb ise eraldi juurde osta. Mõnes firmas juppidest kokku pannes saab aga umbes poole odavamalt läbi ajada ja OEM-operatsioonisüsteemi peale ajada.

Tänasel päeval on mänguri ainsaks operatsioonisüsteemiks **64-bitine Windows 7**. Windows XP on küll vana ja hea, kuid jah, ikkagi vana. Valik Home Premiumi ja **Professionali** vahel langes viimase kasuks, kuid enamik mängureid saab väga hästi hakkama ka Home Premiumiga ja ei tasu enda raha kallima versiooni peale raisata.

5

Helikompromissi otsingud jätkuvad

Ei, ma ei unustanud helikaarti ära, samuti pean eraldiseisvat helikaarti mänguarvuti juures siiani vajalikuks. Kehv on see, et ma pole siiani suutnud leida sellist helikaarti, mis sobiks võrdsest hästi nii mängimiseks kui muusika kuulamiseks.

Üldiselt on rusikareegel see, et **Creative'i SoundBlaster X-Fi seeria** kaardid on head mängimiseks, **Asuse Xonar** helikaardid aga muusika kuulamiseks. Siiani aga pole ma suutnud leida sellist kaarti, mis võiks olla mõlema jaoks võrdsest hea, ja pean veel edasi otsima. Samas, kui muusika kuulamine arvutiga pole eesmärk, siis võib julgelt enda mänguriarvutisse Creative'i Titanium-sarja kaardi pista ja täisväärtuslikku ruumilist mänguheli nautida.

6

Viska plaadid minema

Esimene asi, kui arvutil Windows installitud on, on BIOS-i uuendamise ja draiverite installimine. Kõikide juppide karpidest leiad kokku viiskümmet plaati, millel on kirjad, et neis sisalduvad draiverid. Meie soovitus on, et hakka kiustatuse vastu ning viska need minema ja otsi netist endale kõikide komponentide kõige uuemad draiverid. Plaadil olevad draiverid on alati vanad ja seda põhjusega.



↑ Ei ühtegi üleliigset kaablit ja iga kaabel on kenasti peidetud ja pingutatud. Ikka selleks, et õhk hästi liiguks ja oleks silmal hea vaadata.

← Ka koormustest ei võta korraliku jahutusega arvutit higistama. Termomeetrid ei tõusnud testimisel kordagi üle 50 kraadi ja undamise võib unustada.

TARKVARA

Millega testida?

Et arvutile korralik koormus peale panna ja seda usaldusväärselt jälgida on vaja näiteks neid kolme programmi, mis jälgivad arvutiosi, temperatuuri ja annavad testimiseks koormuse. Neid programme kasutame ka [digi] sülearvuteid testides, et teha kindlaks, kui kuumaks lähevad arvutid täiskooormuse all ja kui lähemad need on.

CPU-Z

www.cpuid.com/softwares/cpu-z.html

RealTemp

www.techpowerup.com/realtemp/

LinX

www.benchmarks.gr/?file_id=33

7

No kuidas on?

Lootus, et Windowsiga arvuti 15 sekundiga töölauda ette manab, luhtus siiski. Kümme sekundit kulub juba ainuüksi BIOSi bootimiseks ja teine kümme läheb Windowsi käivitamiseks, seega kulub arvuti käivitamiseks keskmiselt 20–22 sekundit.

Lootus, et arvuti on täiesti haudvaikne, jäi samuti lootuseks. Õrnalt on ühe pealmise ventilaatori kahinat siiski kuulda. Hea on aga see, et korralik protsessori Xigmatek Ae-gir jahutus koos Noiseblockeri ventilaatoritega hoiavad süsteemi kogu aeg sama nivoo peal. Isegi kui i5 2500k kergelt ülekiirenda-

da standardse 3,3 GHz pealt 3,7 GHz peale, ei ole arvuti käitumises kuulda mingeid muutusi. Ka temperatuurid jäävad madalale, isegi ülekiirendatuna ei tõuse temperatuur üle 50 kraadi, tuliseim punkt ongi siiani testides olnud 49 kraadi. Nagu juba varem öeldud, siis graafikakaarti ei ole üldsegi kuulda. See on ka hea graafikakaardi parim tunnus - ei pane täheleegi, et see on olemas.

Ja mängud? Graafikakaardiga sai tasuta kaasa „DiRT 3”, mis jooksis eraldusvõime 1920 x 1080 juures kõik asjad põhja vajutatuna keskmiselt 57, minimaalselt 44 ja maksimumselt 81 kaadrit sekundis. Olen rahul.

MARTIN METS

Kuidas...

pildistada turgu

Turud on maailma parimad paigad portreede, inimdünaamika, värvide, emotsioonide ja muidugi toidu pildistamiseks. Ent rohkem kui tehnilisi teadmisi fotograafiast läheb turul vaja suhtlemisest. Selles numbris õpetame, kuidas turgu pildile jäädvustada.



1

Kunas turg lahti on?

See võib tunduda küll elementaarne, aga enne turu poole teele asumist kontrolli, kas turg on ikka avatud sel päeval, kui plaanid minna. Eesti komme, et turud tegutsevad seitse päeva nädalas, pole kuigi levinud mujal, kus tänavaturud ilmuvad välja vaid ühel päeval nädalas või kunstituru põnevamad kunstnikud vaid mõnel konkreetsel päeval.



2

Tee proovi kodu lähedal

Turud võivad olla küll võluvalt eksootilised, ent samas üsna ehmatavad, täis võõraid keeli, lõhnu, kombeid, varje ja nurgataguseid. Kuid dünaamika ja intensiivsus on suures plaanis kogu maailmas ikka üsna sarnane, ainult rahvaarv ja kaup erinevad. Et turuelust ja -loogikast aimu saada, on hea teha esimene retk kodulähedasele turule, kus eesti keeles juttu ajada saab – ja päris tihti siiski ka oma vene keele oskust testida. Ruumi on reeglina rohkem ja saginat vähem. Ja kui pärast ebaõnnestunud pilti vaadates täpselt aru ei saa, mis näi-

teks rahvast täis hämaras sisehallis pildistades valesti läks, on lihtne täpselt samasse kohta naasta ja samades tingimustes veelkord katsetada, milline säriaeg, ava, objektiiiv jne selle situatsiooni või kauba pildistamiseks parim on.

3

Mine vara

Hommikune turg on rahvavaesem – see tähendab lihtsalt vähem vabal ajal kaardrisse jalutavaid ostjaid, müüjad on kõik kindlasti kohal. Mitte ainult kohal: nad on veel reipad ja suhtlemisaltid ka nendega, kes ilmselgelt midagi osta ei kavatse, ning vabad hirmust, et kaameraga leti ees vehkiv inimene kliendid eemale peletab. Kaupa kohale tassivad müüjad on samuti suurepärase pildistamismaterjal.

4

Mine iga ilmaga

Vabaõhuturg on värvikas nii päikeses kui hallis vihmäs. Kaupa vihma käest päästvad või ilma trotsides paigale jäävad müüjad pakuvad võrratult emotsioone ka siis, kui kaup ise enam ammu pildistamiskõlblik välja ei näe. Hea pildistamismaterjal on ka vihmavarjudelt alla pahisev vesi, veepiisad müüjate kohvitassides, märjad jalad lompides. Kanna ainult hoolt selle eest, et kaamera ja objektiiivid oleksid vihma eest kaitstud!



5

Võta kaasa lainurk

Turud kipuvad olema rahvarohked ning oma huviobjekti nägemiseks peab seisma vahel üsna

linapidi selle juures ning mõne suurema asja – näiteks hobuvankri – kaardrisse mahutamiseks on lainurk elutähtis. Kui paljude fotode jaoks sobib portreeobjektiiiv ja rahulikumal päeval isegi teleobjektiiiv, siis turumelu pildile püüdmiseks on lainurk hädavajalik.

6

Vaata ja oota

Ekki turuelu tundub värvikas ja näib, et igal sekundil juhtub midagi, on vahel mõnele pildile vaja värvilaiku, mida õigel hetkel pole, näiteks punase kleidiga leti eest mööda jooksvast last või emotsiooni, mille lisab jalga tõstev koer või petersellituu, mille lahke kaamlilihunik leti kõrval kõlkuvale koolnud kaamli peale mõni päev suhu pistnud on. Istu maha, vaata ja oota.



7

Ikoonilised turud

Mõne turu legend on suurem kui turg ise. Nende (kuri)kuulsate paikade puhul on hea pildile püüda turu nimi või mõni muu äratuntav detail. Eestist on raske leida inimest, kes Balti jaama turgu ei teaks ja pika loenguga selle puuduste teemal esineda ei tahaks. Müütilise kuulsusega kohta on võimalik pildil äratuntavaks muuta aga vaid nimesildi abil, käinud on seal vähesed.

8

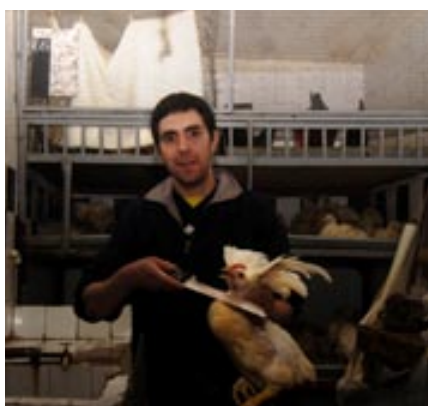
Taba ta teolt!

Turud on perfektsed kohad emotsionaalsete portreefotode tegemiseks. Kui tavapäraselt näeb müüjaid kaupa kaalumas või ostjale ulatamas, siis emotsionaalsema pildi jaoks oota hetke, kui müüja rollist välja langeb – ja näiteks müügiks mõeldud kauba ise nahka paneb!

Bakuu turul kaubeldakse absoluutselt kõigega ning vaatepilt hommikul kaupa kohale tassivatest müüjatest on alati ühtaegu veider ja võrratu.



Balti jaama turg on ideaalne harjutusplats: kodune ja tuttava kaubavalikuga, ent ikkagi suurepärase paik võõrkeeles kauplemise ja suhtlemise praktiseerimiseks.



9

Ära karda poseerijaid

Halvemat modelli kui see, kes kaamera ees oma loomuliku tegevuse jätab ja poseerima hakkab, on raske ette kujutada. Turu metsiku tempo ja tihti väga keerulise valguse juures juures võib aga poseeriv müüja olla ainus võimalus, et foto õnnestuks. Või et pildistatav objekt ellu jääks, nagu näiteks Maroko turgudel kanamüüjate puhul, kes muidu linnul pikemalt mõtlemata kõri läbi tõmbavad, kaamera ees aga linnu ellu jätavad (kuni järgmise ostja tulekuni).

10

Tee komplimente

Turud on suhtlemiseks. Ükskõik kas oled ostja, müüja või fotograafi rollis, inimestega suhtlemine on turul kõige olulisem, palju olulisem kui ostmine. Komplimendid kauba aadressil ja tänu sõnad selle eest, et võite pildistada, on asjad, mida iial unustada ei tohi. Aja juttu ja näita üles huvi kauba vastu – see aitab inimestel end kaamera ees vabamalt tunda ning võid saada pildistamisloa ka inimeselt, kes muidu kaamerate suhtes tõrges. Keele mitteoskamine pole takistuseks: naeratused, žestid ja kehakeel töötavad suurepäraselt. Inimeste jaoks, kes selleks valmis pole, on iseteeninduskassadega supermarketid.



11

Õpi õigel ajal lõpetama

Kui keegi ütleb pildistamissoovile ei, siis aktsepteeri seda ja KOHE, ükskõik kui suur su kiusatus pilti

teha ka poleks. Turg ei ole hulk üksikuid müüjaid, see on suur homogeenne süsteem. Solvates või ärritades ühte müüjat, saad halva kuulsuse kogu turul. Kui tahad rahulikult ja koos kogu oma varustusega turult lahkuda, siis see on – ennekõike siiski väljaspool Euroopat – reegel number üks. Dramatiseerimise asju üle? Vaata veelkord nuga kana kõril 9. punkti juures.



12

Osta endale midagi ilusalt

Turu mõistmiseks – ja väikeseks puhkuseks pildistamise vahel – on parim tee ikkagi käituda nagu „normaalsed“ inimesed turul, hetkeks peatuda ja midagi osta. Värske meekärg, tass kuumat kohvi, kera juustu – vali vaid välja. Ainult jälgi, et pärast kauba ikka kaasa tassida jaksad, mitte ei pea abiväge ootama jääma, nagu need arbuusi ostma saadetud tüdrukud Sofia turul.

SILVIA PÄRMANN

Kuidas suhelda mugavalt ja soodsalt üle avaliku interneti

EMT Internetikõned on EMT poolt pakutav kaasaegne suhtluskeskkond (nagu Skype või MSN), mis võimaldab kasutada mitmesuguseid teenuseid nagu kõne, videokõne, kiirsõnumid, olekuinfo ja seda sõltumata geograafilisest asukohast üle avaliku interneti ning hoida kokku kulusid.

Internetikõnede lahendus baseerub EMT mobiilinumbril ning lisaks saab lahendusega siduda Elioni telefoninumbri, mis võimaldab kulusid veelgi paremini optimeerida, sest rakendub Intelligentse tariifi funktsionaalsus. Lahendust saab kasutada erinevate seadmetega - arvuti, mobiiltelefoni ja IP-telefoniga.

Internetikõnede eelised

Mugav - suhtluskeskkond on alati kaasas: oma telefoni- ja mobiiltelefoninumbrit saab kasutada mitmes seadmes korraga (Arvuti-telefonis, mobiilis ja IP-telefonis) ning sõltumata oma asukohast saab valida mugavaima ja soodsaima suhtluskanali. Kõnede, videokõnede ja kiirsuhtluse algatamine ning SMS-i saatmine on võimalik otse arvutiekraanilt.

Soodne - sõltumata asukohast kehtib alati soodne koduvõrgu hind: ükskõik millises maailmanurgast helistades, videokõnet tehes või SMS-lühisõnumit saates kehtib alati EMT paketi põhine hind. Lisaks on võimalik välismaal valida ka lühinumbrid ning kõnele rakendub soodne Lühivaliku hind.

Intelligentne tariif - veelgi soodsam kui teenusega on seotud ka Elioni number - vastavalt valitud numbrile maksustatakse kõne kliendi jaoks kõige soodsama tariifiga. Näiteks valides mobiilnumbril, kehtib kõnele EMT teenuspaketi hind. Valides telefoninumbri, kehtib kõnele Elioni Äripaketi hind - ja seda ükskõik millises maailma otsast valides.



Tasuta suhtlus - tasuta kõned ja kiirsuhtlus teenusega liitunud kasutajate vahel (sh välismaal olles).

Olekuinfo - enne suhtluse alustamist saab vaadata kontaktnimekirja lisatud kasutajate olekuid ('kontoris', 'hõivatud', 'eemal', 'kontorist väljas', 'ei ole saadaval') ja valida sobiva suhtlusmeetodi (kõne, videokõne, kiirsõnumi, SMS-i).

Võimalused EMT Internetikõnede kasutamiseks

Arvuti - teenuse täisfunktsionaalsust võimaldab Arvuti-telefon, mis installeeritakse arvutisse.

Mobiiltelefon - soodsat hinda sõltumata asukohast võimaldab wifiga varustatud mobiiltelefonis olev rakendus I-telefon (Nokia), iSip (iPhone) või 3CX (Android).

IP-telefon - mugav lauatelefon kontoris, mis võimaldab soodsamat hinda läbi intelligentse tariifi.

Lisamoodul - tööriistariba

Tööriistariba on lisamoodul, mis lisab Outlooki või veebisirvi jasse (Internet Explorer või Firefox) teenuse kõnehaldusfunktsioonid.

Tööriistariba võimaldab:

- hallata nii sissetulevaid kui ka väljaminevaid kõnesid
- hoida oma olekuid ajakohasena
- seadistada kõnede suunamisi
- kontaktiloomist läbi kontaktiotsingu, mille kaudu saab otsida soovitud kasutajaid või kontakte Outlooki kontaktiloendist, suhtlemise alustamiseks piisab hiireklõpsust telefoninumbril
- helistada suvalisel veebilehel olevatele numbritele (Click to Dial) märkides selle hiirega, seejärel klõpsates märgitud telefoninumbril avaneb kiirmenüü käsuga "Helista".

EMT Internetikõned on kaasaegne, mugav ja soodne internetipõhine suhtluskeskkond, mis ei sõltu kasutaja geograafilisest asukohast. Vaata lisaks emt.ee/koned/internetikoned

Kuidas...

telefonist sekretäri teha

See on lausa kurb, kui paljud nutitelefonid omanikud ei oska oma telefoni kasutada abivahendina, mis nende eest tarvilikke asju meeles peaks. Androidiga telefoni saab panna näitama kalendrit ja meelde tuletama, mida oleks vaja poest osta.



1 Sünkrooni kalender telefoni

Kui sa seda veel teinud pole, siis tee seda nüüd. Üldiselt sünkroonitakse kalender automaatselt koos teiste sinu Google'i konto seadete-ga, kuid igaks juhuks kontrolli see üle. Tonksa menüüs Accounts & Sync (eestikeelse liidese puhul Kontod ja sünkroonimine) oma konto rida ja veendu, et seal oleks sünkroonitavate asjade nimekirjas kindlasti kirjas ka kalender.

Veendu, et Accounts & Sync peamenüüs oleks sisse lülitatud valik Auto-sync. See tagab selle, et kui arvutist kalendrit muudad, jõuab see õigeaegselt ka sinu telefoni.

2 Sisesta päevakava kalendrisse

Esimese sisestamise võid sa taha teha mitte telefonis, vaid hoopiski arvuti kaudu veebis. Logi sisse aadressile google.com/calendar ja sisesta soovitud päevadele mõned päevakorrapunktid. See on lihtne: klõpsa soovitud päeval ja soovitud kellaajal (kui oled nädala või päeva vaates) ning tipi avanenud dialoogikastikesse sündmuse nimi. Klõpsates lingil Edit event, pääsed sündmuse detailsesse sisestusvaatesse.

Korduvate sündmuste, nagu näiteks tunniplaanis olevate loengute tähistamiseks märgi ruut Repeat. Täida sel moel oma nädala või kuu kalender ära. Järgmisel korral, kui sa oma Androidiga nutitelefonid internetti ühendad, sünkroonitakse sisestatud kalendrikirjed telefoni.

3 Päevakava olgu kogu aeg silme ees

Kalendrist on vähe kasu, kui kalender on kotis, kodus või lausahtlis. Igal Androidiga telefonil on tavaliselt olemas ka kalendrirakendus ja üks-kaks ekraanile lohistatavat vidinat, kuid need on reeglina väga viletsad ja pole arvestatud tiheda graafikuga kalendrite kuvamiseks. HTC Wildfire S-i puhul on valida kas ainult ühe-ruudulise või üherealise ühtainsat järgmist sündmust näitava vidina või tervet ekraani enda alla võtva vidina vahel. Kumbki neist pole kuigi praktiline.

Parim kalender on ikkagi selline, mis on sul kogu aeg silme ees telefoni avakuval ja sulandub sujuvalt muude töölauavidinate hulka. Üks tagasihoidlik, aga väga praktiline päevakavarakendus on Small Agenda Widget. Otsi see Marketist üles ja installi. Small Agenda Widgeti eeliseks mitmete teiste kalendrividinate ees on see, et ta suudab ühe töölaua rea sees näidata sulle pidevalt nelja järgmist sündmust.

Lisa see vidinana oma töölauale ja tonksa seda. Satud seadistuste menüüsse, kus saad kalendri väljanägemist kohandada. Tausta läbipaistvaks muutmiseks vii nulli kõik liugurid menüüs Color Options -> Background Color. Kuupäevade ja kellaaegade kuvamist saad kohandada menüüst Date Options.



4 Tiheda päevakava jaoks eraldi rakendus

Eelpool mainitud Small Agenda Widget on omal kohal, kui sulle piisab sellest, et näed vaid paari sündmust ette, kuid kui eelistaksid korraga näha rohkem sündmusi, siis tasub kasutusele võtta rakendus nimega Business Calendar. Otsi see Marketist ja installi. Seegi tuleb vidinana

töölauale lisada. Business Calendar vormindab sinu päevakava viisakalt ja solidselt nõnda, et see on ka väikese ekraaniga seadmel kasutatav. Näiteks HTC Wildfire S-i ekraanile mahutab Business Calendar 10 sündmust üle mitme päeva, samas kui HTC enda kalendrividina suudab ekraanile mahutada ainult 4,5 sündmust.

Business Calendari vidinat ekraanil tonksates pääseb ülevaatlisku kalendervaatesse, mis on jällegi väiksemal ekraanil palju detailsem ja selgem kui Androidi enda või meie näite puhul HTC kalendriavaade.



5 Ostunimekiri ekraanile!

Kõigil nutitelefonide kasutajatel nii tihedad päevakava ei ole, et see vajaks eraldi ekraanile väljatoomist, kuid ülesannete nimekiri, mis on vaja mingiks ajaks ära teha, on meil kõigil. Selleks võib olla kas või poest ostetavate asjade nimekiri.

Üks populaarsemaid ülesannete haldureid on rakendus nimega Astrid Task/ToDo List. Installi rakendus ja logi sisse. Sa ei pea tegema uut kontot, võid sisse logida ka oma Facebooki või Google'i kontoga.

Uusi ülesandeid võid sisse toksida kas otse telefonist või veebisaidilt astrid.com. Kui sa lood konto oma elukaaslasega kahepeale, siis näete mõlemad kumbki oma telefonis täpselt sama ühist ülesannete või ostunimekirja ning kui emb-kumb päeval kassiliiva või õhtuse supi jaoks vajaliku kraami ära ostate, siis näeb teine seda kohe ka oma telefonis, ei ole vaja üle helistada ja kontrollida, mida veel oleks vaja teha. Astrid näitab otse ekraanil, mis tehtud, mis veel tegemata!

SVEN VAHAR

Kuidas...

1. osa: aarde otsimine

mängida geopeitust

Väljas on kuldne sügis ja sul on taskus nutitelefon. Kuidas siduda need kaks fakti üheks kokku? Lihtne – võta telefon kaasa, mine metsa ja mängi geopeitust. Selles numbris õpetame, kuidas see käib.

1 Mis see on?
Geopeitus on juba aastal 2000 välja mõeldud virtuaalne peitusemäng, kus ühed inimesed peidavad näiteks kuhugi huvitavasse looduskainesse kohta mingi asja ning teised lähevad otsivad selle ette antud geograafiliste koordinaatide järgi üles. No ja mis selles huvitavat on?

Huvitav on asja juures see, et sul on põhjus õhinasse sattuda, umbesest toast välja minna ja teha seal midagi huvitavam kui lihtsalt mööda metsa kooserdamine. Enamjaolt on geopeituse aarded peidetud huvitavatesse ja ilusatesse kohtadesse, kuhu sa niisama ei satu.

Ja huvitav on ka võistlusmoment: kas leiad kellegi poolt peidetud aarde üles või kavaldab peitja sind siiski üle?

2 Mida selleks vaja on?
GPSi ja interneti, muud midagi. Alguses oligi geopeitus friikide lõbu, sest GPS-seadmed maksid 5000 krooni ringis ja igaüks neid juba endale ei ostanud. Pealegi tuli siis tegeleda geopeituse koordinaatide sünkimise või käsitsi sisestamisega ja see kõik oli üsna tüütu. Tänapäeval on aga igas nutitelesõn GPS sees, on olemas spetsiaalsed geopeituse rakendused ning mängimine on tehtud nii lihtsaks ja mõnusaks, et patt oleks mitte proovida.

3 Kust aardeid leiab?
Alusta internetist. Eestis on sait geopeitus.ee ja välismaal on keskuseks geocaching.com.

Enamik Eesti saidil olevaid aardeid on duubeldatud ka geocaching.com'i peal ja see on oluline, sest mobiilirakendused ei oska geopeitus.ee saidiga midagi peale hakata ja seal pead sa kasutama ikkagi geocaching.com'i.

Geocaching.com'il saad teha ka kaardiotsingut, mis on mõnus ja mugav. Ühtlasi pane tähele, et geopeitus on globaalne mäng ja miks mitte teha mõni oma välisreis huvitavamaks aarde otsimisega täiesti tundmatust kohast.

Ehk satud sellistesse paikadesse, kuhu muidu minna ei oskaks? Vali aare välja, tutvusu soovi korral logiraamatu ja kommentaaridega ning pane end soojalt riidesse, õues on juba jahe.

4 Kuidas aare telefoni saab?
Nutitelesõn on kõige targem kasutada mõnd geopeituse mängimiseks mõeldud programmi.

Ametlikuks programmiks on Groundspeaki tehtud Geocaching (iPhone'ile 7,99 € ja Androidile 6,99 €, kusjuures iPhone'ile on saadav ka kolme aare otsida lubav tasuta eelvaateversioon), aga on ka terve hulk tasuta programme, näiteks Androidile on üks populaarsemaid c:geo. Ametliku programmi eest maksmine on lollikindel viis mänguga alustada, aga me proovisime ka c:geo'd ja see toimis samuti hästi.



5 Valmista telefon ette
Nüüd oleks tarvis telefonis olevasse rakendusse kirja panna, millist aare sa otsima lähed, sest siis oskab ta sind selleni juhatada. Igal aardel on oma unikaalne kood (algusega GC) ja kõige kindlam ongi telefonis otsida selle koodi järgi. Tegelikult pole arvutit üldse vaja, aga suurelt ekraanilt on mugavam erinevaid aardeid brausida, kommentaare lugeda, kaarti vaadata jne. Samas saab ka telefonist aardeid otsida. Paljud rakendused toetavad ka aarde offline-kasutuseks salvestamist.

6 Päril kaart on ka tähtis
Enamjaolt oleks sul tarvis enne autorooli hüppamist visata pilk päril kaardile, et aru saada, kus aare asub ja milliseid teid pidi talle võimalikult lähedale saab. Või kui sa tahad meeldivat jalutuskäiku, siis pane suure kaardi järgi enne paika, kuhu sa saaksid auto jätta. Loe alati läbi ka aarde peitja poolt antud kirjeldus, seal võid leida olulisi näpunäiteid või hoopis huvitavaid kultuuri- ja ajaloolisi põhjendusi ning lisainfot selle paiga kohta, kuhu aare peidetud on.



7 Ja nüüd õue!
Lae telefon täis (jaheda õhu käes ja sisselülitatud GPSiga kuulab telefon päris palju elektrit) ning sea sammud aarde poole. Kompasivaates on telefoni ekraanilt kogu aeg näha, kui kaugel sa aardest oled ja kuhupoole astuma pead.

8 Kohal, aga kus aare on?
Ja nüüd läheb alles päris mänguks. Enamik GPSi (eriti telefoni-GPSid) ei vii sind sentimeetri täpsusega kohale, vaid üldjuhul on täpsused 5–10 meetrit ja sinna kohale (geopeituse keeles „nulli“) jõudes sõltub juba sinust, kas leiad peidupaiga üles või mitte. Siin kehtivad mõned reeglid, millest kõige olulisem on see, et midagi kaevata, väga kõvasti lammutada vms ei tohi teha. Aare ei ole meetri sügavusel mullas, küll aga võib eest ära tõsta mõne lahise kivi, kusagil see aare kindlasti on.

9 Leitud, mis nüüd?
Esiteks on iga aarde juures pliiats ja logiraamat kuhu peaksid tegema sissekande: tervitus, aarde seisukord, kommentaarid ning info selle kohta, mida sa aardest ära võtsid ja mida juurde panid. Tee sissekanne ka geocaching.com'i logiraamatusse (läbi telefonirakenduse näiteks) ning miks mitte ka geopeitus.ee leheküljel.

10 Ja ongi päril asjad ka?
On jah, ega seda ilma asjata aardeks ei nimetata. Üldjuhul aardes midagi väärtuslikku ei ole ja see polegi asja mõte, küll aga võid sa sealt leida rinnamärke, kõnekaarte ja muud säärast. Siin kehtib kuldne reegel: kui sa midagi võtad, jätta midagi ka asemele, sest pärast sind tulevad järgmised otsijad.

HENRIK ROONEMAA

GTA ei saa Windowsiga läbi

? Otsin endale „GTA: San Andreas“, aga see ei lähe tööle (HP G62 110SA), kuigi peaks kirjade järgi töötama. Viskab korraks Aero maha ja lööb 3 sekundi pärast tagasi. Ühilduvusrežiimis sama lugu (Vista SP1 ja 2 ning XP-režiim proovitud). Kuidas see registreerimisprotsess toimub, kui sihukest lehekülge nagu rockstargames.com/sanandreas ei ole olemas? Aga näed, mäng ajas vihale. Otsin „GTA: Vice City“ ja see töötab laitmatult. Tahaks ikkagi mängu tööle saada, vaevu leitud mäng. DJ

D „San Andreas“ on igivana mäng, vähemalt Windows 7 jaoks. Microsoftri ametlik ühilduvusandmebaas väidab, et mäng ühildugi Windows 7-ga (vt <http://goo.gl/yfnfxQ>). Mõned õnnelikud on selle mängu Windows 7 all tööle saanud, kuid ühest retsepti selle jaoks ei ole. Kui ühilduvusrežiim ei aita, proovi käivitada mäng administraatorina. Vahel võib aidata ka see, kui lood mängu jaoks täiesti uue kasutaja-konto. Kustuta Documents\GTA San Andreas User Files kaustast fail `gta_sa.set` ja vaata, kas see ehk aitab.

Registreerimisaadressis on sul kaldkriips valepidi, www.rockstargames.com/sanandreas/ on täiesti olemas.

Kuidas telliskivist telefoni teha?

? Olen LG P500 omanik ning proovisin Gingerbreadi CyanogenMod 7 vastu välja vahetada. Algul tundus et kõik õnnestus, aga telefon ei korjanud enam signaali üles. Tahtsin Gingerbreadile tagasi minna, aga avastasin, et varukoopiat enam ei eksisteeri. Ajasin XDA-Developers-foorumist kõik vajaliku kokku, et Gingerbread ise tagasi installida (driverid, ROM, KDZ Updater jne). Poole installimise pealt tegi arvuti iseenesliku restardi ning telefon külmus kinni. Nüüd ei lähe ta ei tavaliselt ega Emergency Mode'iga tööle, akut laadida ei lase ja arvuti külge ühendamine ei tee ka midagi. Kas ma saan telefoni käimasaamiseks veel midagi ise teha või ta suks masin parandusse saata? Monika

D Proovi telefonil võtta küljest nii aku kui SD-kaart ja seejärel käivitada. Kui ikka edasi ei saa, siis on lugu päris kurb. Vaata seda foorumit goo.gl/uWm9q ning proovi järele. Kui see ka ei aita, siis on mõistlik telefon parandusse saata.

USB-kõlarid sahisevad

? Selline kummaline probleem, et otsin USB-kõlarid, sest mul pole laua peal ruumi suurte kõlarite jaoks. Pealegi pole mulle suuri kõlareid üldse vaja, tahan ainult veebist ETV saateid vaadata ja raadiot kuulata. Väike USB-kõlar ajab asja minu jaoks ära. Otsin Logitech

ERITI HEA KÜSIMUS



Mitu seadet, üks laadija

? Kas on võimalik laadida MP3-mängijat seinakontaktist? Nimelt on mul HTC Desire Z ja sellega on kaasas selline laadija, mille väljundiks on USB port. Kuna mul on ka MP3-mängija Sony Walkman NWZ-B152FB, siis tekkis küsimus, kas on võimalik MP3-mängijat ohutult telefonilaadijaga laadida? Martin

D Vaata järele, mis telefoni laadijal ja sinu Sony Walkmani korpusel kirjas on. Kui oled seni laadinud Walkmani arvuti küljes olevast USB pesast, siis võid seda laadida ka Desire Z seinalaadijaga, sest sel juhul on väga tõenäoline, et su Walkman talub standardile vastavat USB pordi voolu, mis on 5 V. Tänu euroliidus ühtlustatud standardpistikutele on enamik telefonitootjaid üle läinud MicroUSB-kaabli, mis võimaldab laadida telefoni nii oma laadijaga kui ka arvuti USB pordi kaudu. Need laadijad peaksid kõik samuti välja

andma 5 V ja 1 A voolu. Kui sinu Walkmani vajatav laadimisvool jääb samadesse piiridesse, siis võid sa Walkmani rahulikult laadida ka telefoni laadijaga.

Täpselt sama võib olla võimalik teiste seadmetega, mis samuti on mõeldud USB pordist laadimiseks. Näiteks Amazoni Kindle'it võib samamoodi laadida suvalise nutitelefonilaadijaga, kui too telefon kasutab MicroUSB-kaablit ja laadija annab välja standardset 5 V / 1 A voolu.

Kahjustada võib seadet nii see, kui laadija väljund on suurem, kui seadme jaoks on ette nähtud, kui ka see, kui seade nõuab rohkem voolu, kui laadija anda suudab. Viimasel puhul tavaliselt ei juhtu seadmega midagi halba, kuid võib juhtuda, et laadija kuumeneb üle ja kahjustub.

Netipoodides on saadava ka seinalaadijaid, mis laevad mitut USB-seadet samaaegselt.

Laptop Speaker Z205. Mingil hetkel panin tähele, et kui muusika ei mängi, siis kõlarid ikkagi sahisevad ja hiire liigutamisel kostab kõlarist müra. Kas peaks kõlarid poodi tagasi viima? Maria

D Kõlarite poodi tagasiviimisest poleks kasu, sest see, mida sa kirjeldad, on kahjuks üsna tavaline nähtus. Tegemist on häiretega, mis kõlarites müraks võimendatakse. Süüdi ei ole mitte kõlarid, vaid USB port, mis seda häiret toodab. Proovi kõlareid ühendada arvuti teistesse USB portidesse. Kui see ei aita, võid proovida arvuti ja kõlarite vahele panna USB jaoturi. Teist marki kõlareid pole samuti mõtet osta, need sahi-seksid samamoodi. Kõige lihtsam on sul kõlarid selleks ajaks, kui sa muusikat ei kuula, nupust välja lülitada.

Kas vana tehnika tuleb ära visata?

? Üks küsimus. Kas pean oma videomakki SONY SLV-SE730D/E alates tulevast sügisest minema viskama või on sellega võimalik veel salvestada, kui kõik värk (kaabelteleviioon) läheb digitaalseks? Pec

D Sõltub sellest, kuidas sa oma koduse video-telesüsteemi oled üles ehitanud. Kui mõni seade tekitab selle maki jaoks analoogsignaali, siis saad salvestada küll. Paljud digiboksid väljastavad analoogsignaali üle SCART-pesa. Kuhu sa signaali sealt edasi suunad, pole enam ei digiboksi ega digiteleviiooni asi. Suuna see oma vanasse videomakki ja salvesta nagu muistegi.

Mobiili teel juhitud teler = minuTV

Ajakirja Digi eelmises numbris hinnati minuTV parimaks kodumaiseks Android rakenduseks.

Seetõttu on igati asjakohane vaadata selles numbris teenust lähemalt.



minuTV loodi algselt internetipõhiseks telekavaks. Lisaks traditsioonilisele teleprogrammi sirvimisele, mida saavad kasutada kõikide TV pilti edastavate operaatorite kliendid, võimaldab teenus Elioni nutiTV kasutajatel lisada saadetele meeldetuletusi, mis tulevad meelde saate algusaega teleri ekraanil ja vahetavad automaatselt kanali. Lisamugavusena on sarisaadetele võimalik meelepea lisada kogu sarjale korraga - nii ei pea telerivaataja ise meeles pidama, millal tema lemmiksari uuesti eetrissse tuleb.

Eelmisel aastal hakkas Elion pakkuma nutiTV salvestamise teenust ja koos sellega tekkis minuTV kasutajatel võimalus salvestusi kaugjuhtida. Ja nagu ka meelepeadega, saab sarisaadetele määrata salvestamise ühe klõpsuga.

Nutiseadmete võidukäik

Erinevad uuringud ja küsitlused näitavad, et pea igal viiendal-kuuendal eestlasel on nutitelefon. Uutest müüdüd mobiiltelefonidest moodustavad nutitelefonid juba umbes 50%.

Seetõttu oli loogiline samm viia minuTV teenus nendesse seadmetesse, mis inimestel kogu aeg kaasas ning mida suur osa inimestest ka teleri vaatamise ajal enda lähedal või lausa käes hoiavad.



minuTV rakendus iOS ja Android operatsioonisüsteemidega nutitelefonidele ja tahvelarvutitele on Elioni nutiTV kasutajatele midagi enam kui lihtsalt telekava.

Mobiilsetest seadmetest on ülimugav lisada saadetele salvestamine, kui õigeks ajaks koju teleri ette jõudmine ohtu satub. Kasutaja ei ole seetõttu enam sõltuv telekavast, vaid saab vajadusel tööpäeva pikemaks venitada, minna peale tööd sõpradega aega veetma ja vaadata telerit siis, kui see talle kõige paremini sobib.

Tulevik on nutiseadmetes

Teleprogrammi tarbimine toimub täna veel valdavalt telerite ees, kuid oluliselt on muutumas see, millal seda tehakse ja kuidas telerit juhitakse.

Järgmiste minuTV arendustena on tegemisel Elioni nutiTV videolaenutuse kataloogi sirvimine ja salvestuste mugavam haldamine.

Kaugemas tulevikus võiks minuTV kaudu olla telekanalid, salvestused ja miks mitte ka videolaenutuse filmid vaadatavad - seda nii arvutist, nutitelefonist kui tahvelarvutist. Saadete ja filmide tootjad ning edastajad on tasapisi valmis selle ideega kaasa tulema.

minuTV võimaldab:

- mugavalt otsida saated ja filme;
- lisada salvestusi;
- lisada meeldetuletusi;
- push play - vahetada kanalit ja käivitada salvestusi

Mobiilirakendus on saadaval Android Marketis ja Apple iTunes poes. Rakendus töötab:

- iOS operatsioonisüsteemiga seadmetel so iPhone, iPod Touch ja iPad
- Android operatsiooniga nutitelefonidel ja tabletitel alates versioon 2.1



Android



iPhone



Milline legendaarne mängusari sai äsja 10aastaseks?

Saada õige vastus enne 25. novembril aadressile play@digil.ee ja võid võita Gamestari väljapandud mängu „Might & Magic: Heroes VI“!

Verise sõja hammasrattaste vahel

„Gears of Wari“ fännid ei pidanud kaua mõtlema – neil on kolmas osa juba läbitud ja mitmikmängule kulutatud rohkem aega, kui on viimases paaris nädalas töötunde. Kes ootasid mängu otsustamiseks, kas osta Xbox 360 või mitte, võivad sammud poodi seada.

Muidugi peavad sel juhul meeldima natuke *macho*'sed üleolatulistamised. Kuigi seda mehismust on veidi maha kruvitud, on siiski tegemist „Gearsi“-mänguga. Peamiselt on seikluse keskel taas Marcus Fenix. Pärast esimese osa lõppu on suurem osa Sera planeedist hävinud ja Gearsi organisatsioon lagunenu. Need, kes järele jäänud, elavad väikesel lennukikandjal keset merd, üritades elus püsida. Isegi Dom on relva maha pannud ja pühendub köögiviljade kasvatamisele.

Hauast tõusnud

Kuid selgub, et Marcuse isa, kogu trilogia vältel inimesi kimbutanud Locusti ja Lambenti probleemide põhjustaja, ei surnudki teises osas ära, vaid on elus ja väidab, et tal on neile probleemidele ka lahendus. Selle peale asuvad endised Delta Squadi liikmed teele, mis viib neid läbi linnavaremete, kus mõned ellujäänud veel vastu peavad, kuid Gearse suurt ei salli.

Eks suured pöörded ole väga etteaimatavad ja keskosa kipub natuke venima, aga vähemasti võtab lõpp kogu trilogia hästi kokku, jätmata liiga palju järke nõudvaid

Kõik, mis oli varem hästi tehtud, on nüüd filigraanselt täiuslikkuseni timmitud, paremat on raske tahta

lahtsi otsi. Ja isegi paatost on vähem, kui oleks võinud arvata-karta. Isegi tore muusikaline moment „Red Dead Revolveri“ stiilis töötab päris hästi. Ehk seepärast, et seltskonnas on nüüd ka naised, pole Marcus, Dom ja sõbrad enam nii *macho*'d kui ennist ja kuigi tulistamise ajal kostab



Üksi mängides tuleb väljakutse tõstmiseks raskusaste tavalisest kõrgemale kruttida.

mehiseid rõõmuhõiseid, kuuleme neid kõvasti vähem kui varem. Nais-Gearsidel on üldse suurem roll. Olgugi et kaasas on ka väike klipp, mis esimesed osad kokku võtab, jääb natuke arusaamatuks, kes nad täpselt on ja mis rolli on nad terves seerias mänginud. Väidetavalt on neil oluline koht Gearsi raamatutes-koomiksites.

Stooriosa läbimängimiseks on mitu võimalust. Nagu ikka võib seda teha üksi, kuid hoiatusena võib öelda, et tavaraskustase, nagu ka eelmises osas, on natuke liiga lihtne ja suremine on pigem haruldane. Teine võimalus on mängida kuni nelja sõbraga koostöös. Tasemed on ka seda arvestades loodud ja pole kitsad rajad.

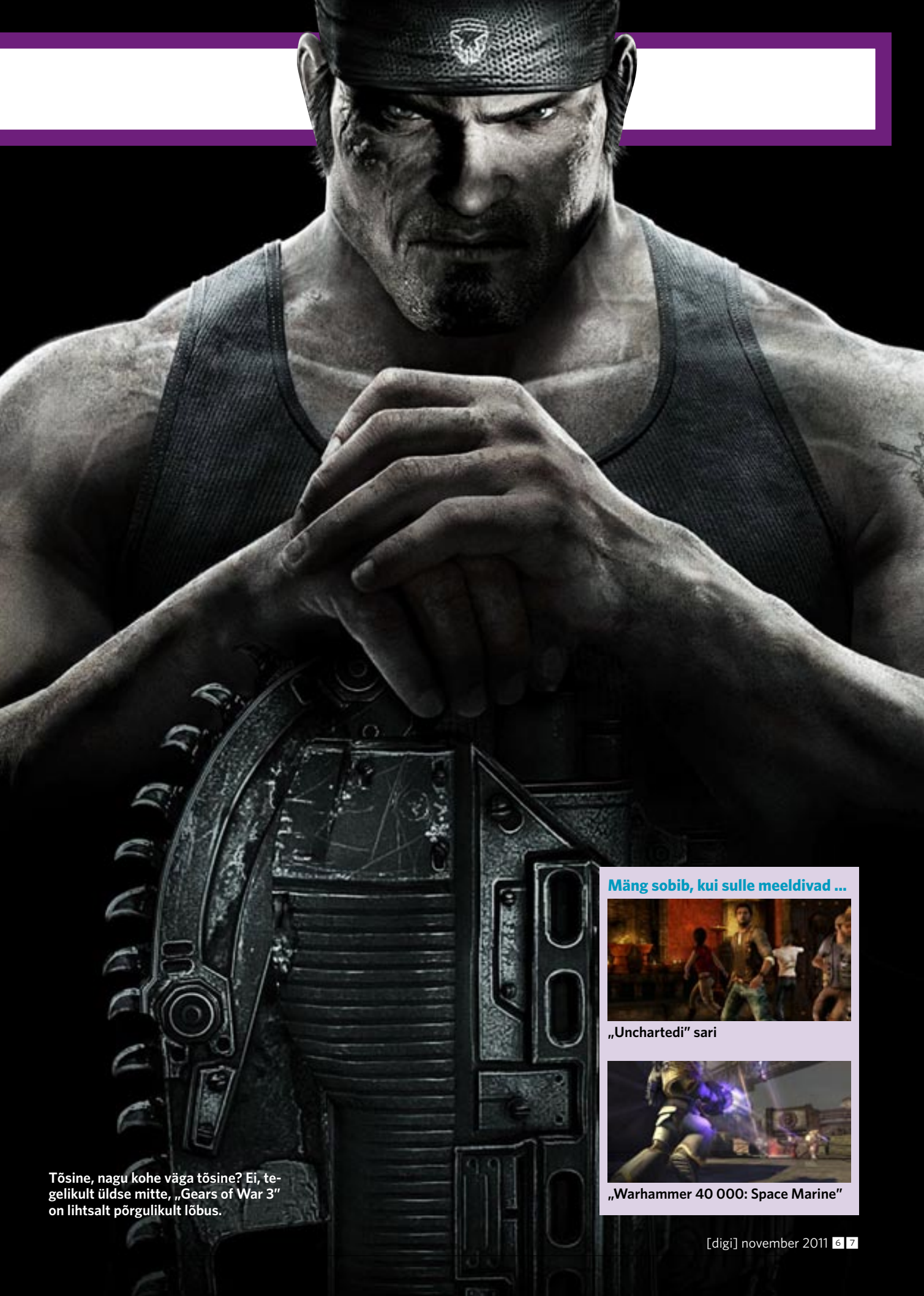
Tänu sellele ei jagata tiimi ka nii tihhti vägivaldselt mitmeks. Kolmas võimalus on arkaad, kus saab mängida üksi või sõpradega, aga juures on punktiskoor. Lisaks saab sisse lülitada erinevaid Mutatoreid,

mis töötavad umbes nagu Skullid „Halos“. Nendega saab lisada keerukust – kaotades ära eraldi laskemoonavarud, sundides kasutama ainult seda, mis vastastest järele jääb – või lihtsalt teha mängu lõbusamaks, lisades naeruträki või suured pead.

Avastamislobu ka fännidele

Olgugi et tulistamine on üsna sarnane eelmiste osadega, on see timmitud viimase piirini. Uusi relvi on mitmeid, näiteks saetud kaheraudne ja ühe lasuga tappev Oneshot, aga vana hea mootorsaega Lancer tundub veel võimsamgi kui varem, seega saab stoori üsna vabalt läbida relva vahetamata.

Kuigi vahel tuleb taas tulistada mõne liikuva masina kahuritest, on need osad lühemad ja harvad. Ning autoga peab sõitma vaid korra.



Tõsine, nagu kohe väga tõsine? Ei, tegelikult üldse mitte, „Gears of War 3” on lihtsalt põrgulikult lõbus.

Mäng sobib, kui sulle meeldivad ...



„Unchartedi” sari



„Warhammer 40 000: Space Marine”



Mitmetahuline, suurejooneline, värviline, parajalt eepiline ja maskuliinne – „Gears of War 3” köidab kõikide mängusõprade meeli.

Stoori on küll tore, kuid pärast seda kümnet tundi pole mäng sugugi läbi. Mitmikmäng on olnud alati oluline osa „Gearsi”-kogemusest. Kuigi eelmine osa sai palju nahutada katkise netimängu eest, alustas see siiani levivat Horde-trendi. Horde Mode’is visatakse mängijad tasemele, mis on sisuliselt suur areen ning kus laine laine järel ründavad järjest raskemad vastased.

Žanrid segunevad

Seekord on sellele lisatud veel elemente ning tulemuseks on sisuliselt *tower defence* „Gearsi” võtmes. Iga laine alguses on kõigil mängijatel veidi raha ja aega, et paigutada kaitselemente või osta paremaid relvi. Nende 50 laine läbimine võtab aega kuni kuus tundi ehk sama palju kui mõnel mängul pikkust kokku!

Tiimina töötades on see juba nagu puslemäng, milles saab kõvasti tulista-da, ja juba üksinda mängu raha väärt. Aga see pole veel kõik! Seekord on lisaks veel Beast Mode, kus mängijad on Locusti nahas ja üritavad aja peale „Gearsi” tii-

mi maha võtta. Surma võib saada sageli, aga iga kord tagasi tules on võimalik valida mõni väikestest tüütutest Tickeritest suurte Corpseriteni välja. Olgugi et seda on 12 lainet, on kõik läbi paarikümne minutiga. Sellest on natuke kahju, sest potentsiaali on rohkemaks.

Lisaks veel klassikalised mitmikmänguversioonid alates surmamatsist mäekuningani, mis tänu Epicu serveritele töötavad paremini kui kunagi varem. Rääkides tasulistest uuendustest, siis uusi kaarte ja relvavälimusi on kümneid ja nendele saaks kulutada pea terve mängu hinna. Õnneks on suurem osa neist vaid kosmeetilised ja pigem mitteolulised.

Kõige selle juures on uskumatu, kui

Mitmikmäng on alati olnud „Gears of Wari” löögirusikas ja see lööb veel valusamalt kui kolm aastat tagasi

Gears of War 3

Hind: 69.99

Müügil: Progames.ee

Millega mängida? Xbox 360

hea kõik välja näeb. Epic on tõesti pigistanud oma mootorist viimast. Tasemed on suured, täis detailsust ja peidetud nurki. Kuna seekord ei toimu tegevus peamiselt maa all, siis on suuri ja värvilisi vaateid ning vastupidiselt üldisele trendile pole põhivärviks pruun. Epicul oli isegi piisavalt aega, et lisada 3D-tugi.

Järke pole vaja

„Gears of War 3” on suurepärase lõpp trioloogiale, mis on mängumaastikku nõnda palju muutnud. Epic ei hoidnud tagasi ja toppis selle täis lisasid, mis annavad mängule eluiga ja väärtust. Kui sul on võimalik osta paar mängu aastas või oled mõelnud, kas tasub osta Xbox Live’i ligipääs, siis „Gears of War 3” on hea põhjus.

RAINER PETERSON

KOKKUVÕTE

Kindlasti hea ost kõigile, kes pole varem „Gearsi” mänginud, kuid soovivad suurepärase netimängu kogemust. Kohustuslik varasemate osade fännidele.

HINNE



Mäng sai lõpuks valmis

Spordimängude ilmumise järgi võib igal aastal kella õigeks seada: need ilmuvad täpselt ja vääramatult, ilma edasilükkamiseta. Ja alati küsin endalt, kas peaksin iga mängu vaatama eraldi või mõttega, et kas on põhjust osta uut, kui varasem mäng on soetatud.

„FIFA” sari on nagu üks suur mäng, millest antakse igal aastal välja üks arendusversioon. Vahel parem, vahel kehvem, kuigi jah, viimasel ajal on sari liikunud pigem ülesmäge. Küsimus on selles, kas see mäng saab ükskord ka valmis või jäämegi Electronic Artsi spordiosakonnale „aastamaksu” viima?

Aja või pärimänguga segamini

Mõnes mõttes on lausa üllatav, kui palju on seekord suudetud platsil toimuvat inimlikumaks muuta ja, mis nauditava jalgpalli juures kõige olulisem, ka juhuslikumaks. Mitte juhuslikumaks selles mõttes, et võitja saadakse loosiga, vaid selles, kuidas näiteks laheneb kahe mängija vaheline olukord. Mäletate veel jalgpallimänge, kus olukorrad, kas või näiteks kollaste kaartide andmine, kippusid naeruväärsuseni korduma? Tehti sama viga, samas olukorras, kohtunik võttis sama näoilmega tuimalt kaardi, ainult särgid oli meeste seljas teist värvi.

Jalgpall on sujuvam ja olukordaderohkem kui kunagi varem, sama kollast kaarti mitu korda enam ei anta

Nüüd luuakse need olukorrad käigupealt ja neid on lõputult palju. See teeb kogu mängu sujuvamaks. Kui mängu kõrvalt vaadata, siis tõesti, esimese hooga ei teegi vahet, kas tegu on teleülekande või mänguga. Vahe polegi mitte tohutus hüppe mängu graafikas, vaid lihtsalt selles, et platsil toimuv näeb välja hämmastavalt sujuv. See pole ühe aasta muudatus, EA on välja öelnud, et need uuendused on arenduses olnud juba aastaid ning nüüd on need suudetud mängu lisada.

Mängulaadide arenduses on põhiaiar läinud võrgumängu peale, üksikmängu võimalused on praktiliselt samad mis eelmisel aastal. Võrgus on sobivate, enda võimetele vastavate mängude leidmine aga lihtsam kui varem ning mängulaadide valik kirju.



„FIFA 12” genereerib erinevad olukorrad käigupealt, luues tõetruuma mängupildi.



Adrenaliin edukalt väravavahi ülemängimisest on võrreldav ise palli tagumisega.

Meeskondadest on rõhk klubijalgpallil, Eesti meeskonda kahjuks ei ole. Kui tahtsin enne Eesti jaoks olulist Sloveenia-Serbia mängu selle tulemust juba PS3-st teada saada, siis pidin pettuma, sest Serbiat ei olnudki. Kõik Euroopa tiimid võiks ikka olemas olla, kas või lisada DLC-dena, mingitest Lõuna-Korea või Austraalia liigadest on aga täiesti suva.

Raha jääb nüüd alles

Ma ei mäleta, kas olen seda varem öelnud, aga nüüd on „FIFA” jalgapallisari lõpuks valmis. Electronic Arts, seda mängu pole mõtet enam edasi arendada, rikute veel ära või midagi. Ja siis on jama. Jalgapalli-

FIFA 12

Hind: 69.00

Müügil: Euronics

Millega mängida? Arvuti, PS3 (testitud), Xbox 360, Wii, PS2, PS Vita (ilmub 2012), Xperia Play, PSP, 3DS, iOS

sõber, sarjast pole enam mõtet osta ühtegi uut mängu. Kõik. Hoi oma raha alles, see on viimane jalkasimulaator, mida sul on vaja osta, sest see juba on nii täiuslik, kui see olla saab. Või noh, vaatame, mis ma järgmisel aastal ütlen ...

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

Voolav ja loomulik jalgpallisimulaator, mis pakub väljakutseid pikaks ajaks. Viimane mäng „FIFA”-sarjast, mida sul on vaja osta.

HINNE



Ilmastikuulud on realistlikumad kui varem, kuid millegipärast sajab vihma sagedamini kui pühapäeviti.



Uute reeglitega vormelid

Sel aastal on vormel 1 hooaeg päris igav olnud. Vettel on aasta ära rikkunud ja põnevust pakub ainult see, kes saavad teise ja kolmanda koha. Codemasters on aga sellist olukorda ette näinud ja teinud mängu, kus saad käesoleva vormelihooaja ise pingeliseks sõita.

Vormelimängud ongi muidugi mõista neile, kes pühapäeviti teleri ees passiivad, kuid „F1 2011” eeldab üsna ühemõtteliselt, et sa oled eelmise aasta väljalaset mänginud ja sealt juba kogemusi hankinud, sest vormelisõidu õppimiseks on selles mängus vähe ruumi jätud. Seega võib algus uustulnukatele keeruline olla.

Aastast aastasse

Karjäär on praktiliselt sama mis eelmisel aastal: oma ratastel büroos tuleb tegeleda bürokraatiaga, vastata e-kirjadele ja suunduda võistlustele. Saad Eesti lipu lehvides endale alguses tagasihoidliku tiimi valida, seada raskusastme arkaadist simulaatorini, kõik 19 rada läbi sõita ja tiitli enda taskusse pista. Kusjuures samamoodi nagu mullu pole tiitlivõit iga tiimi eesmärk, vaid igal meeskonnal on ülesanne vastavalt oma võimetele ja kõige olulisem on hoopis enda sama autoga kihutavale

F1 2011

Hind: 37,99

Müügil: Gamestar

Millega mängida? Arvuti (testitud), PS3, Xbox 360, PS Vita (ilmub 2012), 3DS (ilmub 2012)

tiimikaaslasel mootorit näidata. Reedesel ja laupäeval treeningul saad ka lisaülesandeid täita ja kui need õnnestuvad, siis ka enda masinat tuunida.

Kuna tegemist on alles teise aastaarvuga tähistatud mänguga (jätame 2009. aasta pooliku versiooni kõrvale), siis on sellesse ossa pakitud rohkelt uuendusi. Muutusterohke vormelihooaeg on toonud kaasa reeglimuudatusi ja tutvustanud arvukalt akronüüme. Et mitte igasse kui viimasesse detaili laskuda, siis tuleb tõdeda, et uuendused on sisse toodud õnnestunult, näiteks rehvide realistlikum kulumine ja KERS, mis võimaldab liikumisenergiat pidurdades salvestada, et seda siis kiirustel sujuvam, realistlikumate värvidega ja ilmaefektid on tõetruumad. Vormeli lagunemine kokkupõrgetel aga tundub olevat sama. Vormelihäälte kohta midagi kobiseda ei saa, see on päris. Kohe päris-päris. Rool pole möödapääsmatu, kuid realistliku sõidukogemuse eesmärgil vajalik. Ent kehva rooliga rajale minna ei

nult, näiteks rehvide realistlikum kulumine ja KERS, mis võimaldab liikumisenergiat pidurdades salvestada, et seda siis kiirustel sujuvam, realistlikumate värvidega ja ilmaefektid on tõetruumad. Vormeli lagunemine kokkupõrgetel aga tundub olevat sama. Vormelihäälte kohta midagi kobiseda ei saa, see on päris. Kohe päris-päris. Rool pole möödapääsmatu, kuid realistliku sõidukogemuse eesmärgil vajalik. Ent kehva rooliga rajale minna ei

Voolav sõit

„F1 2011” kasutab „DiRT 3-ga” sama EGO 2.0 mängumootorit ja mäng näeb võrreldes eelmise aastaga parem välja: on suurtel kiirustel sujuvam, realistlikumate värvidega ja ilmaefektid on tõetruumad. Vormeli lagunemine kokkupõrgetel aga tundub olevat sama. Vormelihäälte kohta midagi kobiseda ei saa, see on päris. Kohe päris-päris. Rool pole möödapääsmatu, kuid realistliku sõidukogemuse eesmärgil vajalik. Ent kehva rooliga rajale minna ei

KOKKUVÕTE

„F1 2011” on vormelifännidele kohustuslik ja muudab muidu ühekülgse hooaja pingelisemaks. Lõbusa kihutamise otsijatele aga liiga tõsine ja ühekülgne.

HINNE





Vormelisõidus ei ole ole olemas kehva ilma. On ainult valesti valitud rehvid.



Eksimusi vastassõitjate suhtes ja ebaausaid möödasõite karistatakse varasemast karmimalt. Enesedistsipliini arendab sõit järjekindlalt ja pöördumatult.

tasu, pihku tuleb haarata korralik Force Feedbackiga rooliratas.

Karjäär on kõigest „F1 2011” pealispind, mille alt leiab võimaluse ükskõik millist rada kui tahes pikalt sõita ükskõik kelle kiivri varjus. Lisaks on piloodi mitmekülgset arendavad ülesanded, kus tuleb kindlas ilmastikuolukorras radu teatud aja peale sõita.

Viimaks on olemas ka jagatud ekraan, mis on pigem lõbus konsoolidel, ja võrgumäng. Kui eelmisel aastal oli võrgumängus veel romurallit näha, siis tänava on olukord parem. Tõenäoliselt tänu juurutatud karistussüsteemile, mis rullnokaadelt sekundeid maha võtab. Ah-jaa, tervet hooaega saab läbida ka koostöös, kus ollakse tiimikaaslaste rollis.

„F1 2011” ainus probleem on see, et see on liiga tõsine ja liiga kitsale auditoriumile. Kui võrrelda näiteks „FIFA 12-ga”, millele võib lihtsalt läheneda ükskõik kui kogenud mängija, siis selle hooaja vormelismäng on eelkõige neile, kellel on pühapäeviti adrenaliini punases.

MARTIN METS

ASSASSIN'S —CREED— REVELATIONS



Games for Windows

XBOX 360

PS3

UBISOFT



STRATEGIAMÄNGUDE
UUS LEGEND

UBISOFT

Games for Windows

Videomängude ametlik maaletooja

GAMESTAR
LET THE GAMES BEGIN!



ALATI PARIM MÄNGUDE VALIK

EUROINICS

kaubamaja

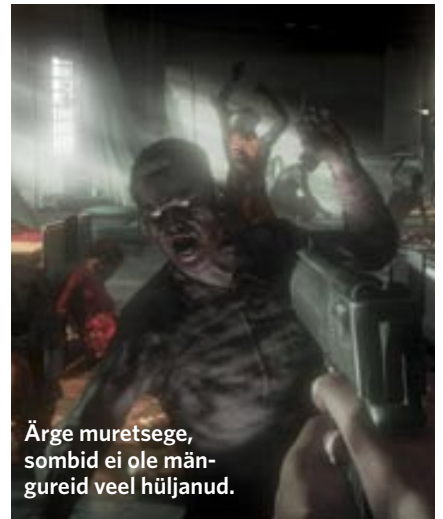
PRISMA

ONOFF

Külasta ka meie veebipoodi:
www.gamestar.ee



Tulistamine on pigem eksootika, enamasti tuleb haarata lähima aiasteiba järele.



Ärge muretsege, sombid ei ole mängureid veel hüljanud.

Pagasituhnimise simulaator

Troopilisel saarel ärkab peategelane pärast öhtust pidutsemist, avastades, et saar on täis sombisid. „Dead Island” pälvis mängijate tähelepanu veebruaris, kui esitleti vapustavalt head ja väga emotsionaalset treilerit. Kahjuks ei jõua mäng ise lubatule ligilähedalegi.

Mängija saab valida nelja tegelase vahel, kes kõik on mingil põhjusel nakkusele immuunsed. Lisaks on iga tegelane spetsialiseerunud kindlale relvatüübile. Lugu ise on pea et olematu ja kindlasti puudub treileris nähtud emotsionaalsus. Ainuke asi, mida mängija peab teadma, on see, et just tema on too isik, kes peab mööda saart ringi rändama, teisi aitama ja samal ajal sadu sombisid tapma. Alles mängu lõpu poole hakkab loo tähtsus suurenema.

Maailm täis hädalisi

„Dead Islandi” ülesehitus on sarnane „Borderlandsiga”: mängijale on avatud suur maailm, mis on täis abivajajaid, kelle aitamise eest saab tegelast täiustada. Üle interneti on võimalik kaasata ka kuni kolm sõpra. Saar ise on jaotatud mitmeks suuremaks alaks, näiteks kuurort rannas, linnaosa ja džungel, mis on kõik üksteisest piisavalt erinevad. Liikumist aitavad mugavamaks teha ka autod ja loomulikult on sombid allaajamine paganama lõbus.

Kuigi mängus on ka tulirelvi (mille kasutamine on kohmakas), siis põhiliselt on mängija arsenalis külmrelvad. Raha eest saab relvi arendada ja täiustada tööpinkidel, kus neile saab lisada ka jubinaid, mida mängija võib leida sadadest kõikjal vedelevatest kohvritest ja muudest kompsudest (mille läbituhnimisele suur osa

Erinevalt „Dead Risingust” üritab „Dead Island” olla tõsine. See aga ei kuku kuidagi veenvalt välja

Dead Island

Hind: 63.99

Müügil: Progames

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

mänguajast kulubki). Tööpinkidel saab relvi ka parandada ja seda tuleb teha tihti, sest need lagunevad jube kiiresti.

Sellepärast tuleb suur osa ajast veeta ebamugavates menüüdes relvi välja vahetades. Võitlus külmrelvadega jätab samuti soovida ja ei ole nii pingeline nagu näiteks „Condemnedis”. Õnneks on „Dead Islandi” puhul

üritatud mängu natukene põnevamaks teha sellega, et tegelane võib ära väsida, aga sel puhul saab kasutada kõikvõimast jalalööki, mis paiskab mängijat väsitamata vastased tagasi.

Erinevad varjupaigad on täis abi vajavaid inimesi, kellel kõigil on mängijale ülesandeid pakkuda. Tihti vajavad nad mingisuguseid tobedaid esemeid (näiteks lemmikkaisukaru) ja sellised jooksupoisimissioonid tüütavad ruttu ära. Kuna minikaardile mahub korraga ainult ühe ülesande viide, siis pead pidevalt jälgima nimekirja, et leida missioonide täitmiseks optimaalne järjekord.

Probleeme jagub

Saar näeb kaugelt vaadates kena välja, aga lähemale minnes hakkavad silma riivama pentsikud detailid – eriti ebaloomulikud näevad välja inimesed. Ka tegelaste hääled ja aktsendid on üpris kohutavad. Lisaks on mängus palju tehnilisi probleeme: mõned on lihtsalt visuaalsed häired, aga vahel tekivad isegi olukorrad, mis takistavad edasi mängimast.

SILVER SAUL



KOKKUVÕTE

Neile, kes on soovinud koos sõpradega kogeda avatud maailmaga sombimadinat, pole „Dead Island” halb valik. Üksi mängides võib aga kiiresti tüdineda.

HINNE



Poolik taaskäivitus Poolast

Erinevatest Poola tuntud ja juhtivatest mängufirmadest (People Can Fly, CD Projekt RED, City Interactive) lahu lõõnud mehed tegid paar aastat tagasi stuudio Flying Wild Hog ja nende esimene pääsuke on lõpuks valmis – pretensioonikas FPS „Hard Reset”.

„Hard Reset” on ainult üksikosaga – ja sedagi on vaid seitsme missiooni jagu –, kus Korporatsiooni sõdurist peategelane Fletcher robotite vastu võitleb. Stoori on tühine, märkimist väärib vaid see, et taustaks on inimesed versus masinad konflikt ja rohkelt on inspiratsiooni ammutatud „Blade Runnerist” ning „The Matrixi” ja „Terminaatori” filmisarjadest.

Plahvatavad tunnid ei aegu

Süngesse futuristlikku maailmapilti tuuakse valguskiiri plahvatustega – vaenlaste ebaõnneks vedeleb keskkonnas hulga õhkulennutatavat kraami. Pauku saab palju ja graafikamootor Road Hog on tule-show etendamiseks piisavalt võimekas ja korraliku pildiga.

Kiiduväärt on ka uuenduste süsteem. Kogutud punktide eest saab täiendada enast ja oma kahte relva, lisades neile uusi võimalusi.

Uuendused on ka ainus põhjus, miks võiks „Hard Reseti” juurde pärast mängu lõpetamist tagasi pöörduda: erinevaid relvavõimalusi arendades saab kätt proovida lahingutele teistviisi lähenemistega. Nelja raskusastme kõrval on võimalus alustada uut kampaaniat ka varem lahtioletatud varustusega.

Minutiga loetav koomiks

Sellega positiivne kogemus lõpeb. Nigelat lugu jutustatakse mitte just atraktiivsete koomiksiklippide ja mitte parimate näitlejate suude läbi.

Maailm on küll täis reklaami ja neontulesilte, kuid veidi liiga tühi ja elutu ning kaardid mitte just kõige meeldejäävamad. Erinevaid vastaseid on vaid käputäis. Mitmekesised relvad lisavad mängule küll särtsu, kuid kampaaniat lõpetades valdab ikkagi monotoonse elamise tunne.

Kuna osa mängu tegijatest on esimeste „Painkillerite” kogemusega, on seletav nimetatud selged mõjutused. Ka leidub rohkem või vähem maskeeritud märke „Serious Samide”, „Bulletstormi”, „BioShocki” ja isegi „Doom 3” ampluaast. Nagu sellest järeldada võib, naudib „Hard Reseti” kõige rohkem läbutulistamisi austav mängur ja/või ulmefänn.

LEHO LAHTVEE



Üle mõistuse suured ja täiustatavad relvad on ainus põhjus, miks tagasi tulla.



Tulevik pole tegelikult nii tume, seda saab plahvatustega palju helgemaks muuta.



Hard Reset

Hind: 27.99

Müügil: Steam

Demo saab tõmmata Steamist

Millega mängida? Arvuti

Mängu nautimiseks on vaja: Kahetuuma-line protsessor, 2 GB mälu, vähemalt Nvidia GeForce 8800 GS või AMD Radeon 3870 graafikakaart

KOKKUVÕTE

Kõle tulevikunägemusega vana kooli tulistamine modernses tehnilises kuues. Odavam kui AAA-mängud, kuid oma lühiduse tõttu ikkagi liiga kallis.

HINNE



Kingsepp ja tema liistud

id Software („Doom”, „Quake”) idee teha FPS tühermaal kondamisest võis olla küll hea aastal 2007, kui mäng välja kuulutati, kuid nüüd on olukord muutunud. „Rage” on olnud kurioosum alates väljakuulutamisest kuni kistani, mis läks lahti siis, kui mäng väljas oli.

Vahepeal on ilmunud „Fallout 3”, „Borderlands”, „S.T.A.L.K.E.R.id” ja kindlasti veel mõned mängud, mis kohe pähe ei tule. Need on teinud kõnnumaal kondamisest ja vaevu tsiviliseeritud, halvemal juhul aga muteerunud kodanike nottimisest kubisevatest FPSidest kõike muud kui erakordsed mängud.

Kui lisada juurde „MotorStormi”, „Blood Drive’i”, „BurnOuti” või „Split/Secondi” stiilis kihutamine, siis on lihtne järeldada, et ainus asi, mis on siin originaalne, on nende kahe žanri segamine.

Reaalsuskontroll

Fakt, et „Rage” pole midagi erilist, tuleb kibeda pillina alla neelata. Aga kõik pole siiski kadunud ja kui ootuselt paar pööret maha keerata, siis selgub, et oma ebaoriginaalsuses on „Rage” täiesti mängitav. Hea lugu on vist midagi sellist, mida ühest id Software’ teosest ei oskakski tahta, ja mängijaid alt ei veeta – lugu asteroidiga tabamuse saanud koduplaneedist suudab kõita kõige rohkem pool tundi.

„Rage” on ikkagi tulistamismäng ja see tegevus on rahuldav, kuigi mitte ennenägematu. Relvavalik on impressiivne ja verine, seda kroonib „Mad Maxist” laenatud bumerang, mille peale kõnnumaa elanikud kipuvad pead kaotama. Kuigi erinevaid vastaseid pole just üle-määra palju, käituvad nad sümpaatselt: peidavad ennast keskkonnas, tulistavad varjust ning kui jooksevad mängijale peale, siis nagu marutõbised jäneseid. Sest jäneseid teevad jänesehaake, ja „Rage’is” tehakse neid nobeldalt ka laes ja seintel.

Peale tulistamise pakutakse erinevaid tüütuid minimänge, mis üritavad mängija aega raisata, või poole minutiga välja mõeldud, korduva ülesehitu-



Relvad ja mitmesugune laskemoon võtavad vastastelt peavalu.

sega lisamissioone ja võimalust nii rajal kui tühermaal ringi kihutada. Hea uudis on see, et kõike seda jama saab suures ulatuses vältida.

Hobujõude on enamaks

Id Tech 5 mängumootorit on oodatud kaua, kuid kahjuks valmis see veel ei ole. Ei ole pikemalt mõtet vist peatuda arvutiversiooni katastroofil, mis oli AMD graafikakaartidega pea mängitamatu. Probleeme on ka konsooliversioonidega: osad tekstuurid jäävad lihtsalt häguseks või muutuvad teravaks viivitusega. Hoolimata sellest kõigest näeb „Rage” jahmatavalt hea välja, kuid potentsiaali on tõenäoliselt palju enamaks.

Inimesed on peensusteni väl-

Rage

Hind: 63,99

Müügil: Progames

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

ja joonistatud ja elusad ning keskkonnad loomulikud, detailsed ja grandioossed.

„Rage” on hea tulistamismäng, mis näeb siis, kui kõik klapib, meeldiv ja maitsekas välja. Ülejäänu on selle juures paremal juhul keskpärane. Või vähemasti varem nähtud ja paremini tehtud. Seega, id Software, järgmine kord keskendu rohkem madinale, sest „Doom 4” „Solitaire’i” või muud kaardimängu ma mängida ei taha. Ah-jaa, mitmikmäng on olemas, kuid pakub üksnes kihutamist. Üle paari päeva see kedagi vaevalt paelub.

MARTIN METS

KOKKUVÕTE

Kaua oodatud legendaarse id Software tulistamis-kihutamisseiklus näitab, mida nad oskavad hästi teha. Ja see ei ole kihutamine.

HINNE





Lummav, mitmetki tõlgendatav ja täis sümbolaid. Ise tead, kuidas aru saad. Või siis ei saa.

Mõtisklus iseendaga

Aasta on möödunud ajast, kui suurepärase „Limbo“ Xbox 360 mängureid võluma hakkas. Hiljuti jõudis siluetimäng ka arvuti ja PlayStation 3 peale, kuid ega teised indie-tegijad vahepeal auku täitmata jätnud. Siluette kasutab ka teenimatult vähetuntud „Star Sky“.

Siluetid on ka ainus omadus, mis „Limbo“ võrreldav. Isegi termin „mäng“ on „Star Sky“ kohta liialdus. Rootsi indie-mängulooja Märten Jonssoni kahemõõtmelisel interaktiivsel jutustusel on kolm juhtnappu ja neistki kaks, vasakule ja kiiremini liikumine, pole vajalikud. Lihtsalt jaluta oma sina-tegelast täiskuuõisel maastikul paremale ja peatu võimaluse juures.

Curriculum vitae

Ülesandeks on leida 18 sündmust, mis lükustuvad lahti mängu ainsa kaardi korduval läbimisel erinevaid valikuid tehes. Kui see peaks raskeks osutama, saab mängu kodulehelt www.jm-j.com/starsky.html abifaili laadida.

Mängumaailm on täis külvatud elutee sümbolaid. Teemad kaaslase, kodu ja hingerahu leidmisest on selged, kuid see on vaid jäämäe tipp. „Star Sky“ laseb mängijal endal keskkonnaga sulanduda ja sel-



Kuuvalgetel öödel juhtub nii mõndagi.

Star Sky

Hind: 2.99

Müügil: Gamersgate.com

Millega mängida? Arvuti

le elementidega oma paralleele tõmmata. Mitte ette öeldes, mis on mis, näeb ja tõlgendab igaüks asju omamoodi nagu Rorschachi tindiplekke, vastavalt oma emotsionaalsele intelligentsusele, küpsusele ja kogemusele.

Paralleelide otsing

Mida rohkem otsida, seda enam nüansse oma eluga seostub, muutes „Star Sky“ psühholoogiliselt geniaalseks. Oleks ainult sisu rohkem. Ja paari parema tehnilise lahendusega. Filosoofilise indie-mängu katsetusi vahel ikka tehakse, kuid paljud ei suuda sõnumit edastada, näiteks nagu „The Graveyard“. „Star Sky“ on aga kunst. Kena pildi ja rahuliku muusikaga lummav, romantiline, filosoofiline, mõtlema ja järeldama panev. Kui mängijast sõltub, millest ta aru saab, peaks „ära jookse elust läbi“ taipama igaüks. Loodetavasti jõuab teos ka teistele platvormidele.

LEHO LAHTVEE

KOKKUVÕTE

„Star Sky“ on kunstitaies. Interaktiivne meditatsioon. Midagi hoopis sügavam kui mängust oodata oskaks. Ning sealjuures soodne.

HINNE



Uus Metsik Lääs ei ole vee-
nev, vaid on kole ja igav paik,
isegi kõmmutamiseks.



Agulitänavatel tu-
listamine on nüri,
mängi parem „Call
of Duty't“ uuesti.



&%\$€ £@~!#!

„The Cartel“ on „Call of Juarezi“ sarja kolmas osa, mis Metsikust Läänest järsku tänapäeva hüpanud. Kust august selline kaheldava väärtusega otsus tuli, kui „Red Dead Redemption“ oli just vesterni popiks teinud, on teadmata, arusaamatu ja väga kehvalt teostatud.

Mis iganes põhjuseks, on see kõikide murede aluseks. Uus Metsik Lääs lihtsalt pole piisavalt huvitavaks tehtud. Keskkonnad – Los Angelese kolkad ja klubid, mets ja kõrb, sadam ja kummituslinn, vana Mehhiko kindlus ja narkoparuni mõis – jäta-
vad külmaks. Stoori korrumppeerunud võimuametnikest ja allilmast ei kütke-
ta samuti.

Peaosas on kolmepealine Mehhiko kartelli vastu suunatud erirühm, kus vaevalist koostööd tegemas politseidetiiv McCall, esimeste mängude tegelase Ray järeltulija, latiinos DEA uurija ja noorest näitsikust FBI agent, üks ebameeldivam kui teine. Kampania mängimiseks saab valida iga ropu suuga, ebausaldusväärse ja taastuva tervise-
ga kangelas.

Vahet nagu polegi

Mängitavuse vahe on siiski marginaalne. Erinevused on relvaeelistustes ja boonusülesannetes (midagi teha või näpata paariliste nägemata), harva on mõni kampania löik erinev.

**Kolm ebameeldivat pea-
tegelast, aga ega mängides
suurt vahet pole, kellena
selle kannatuste raja läbid**

Call of Juarez: The Cartel

Hind: 24.99

Müügil: Gamestar.ee

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

Mängu nautimiseks on vaja: Kahetuuma-
line 3 GHz protsessor, 3 GB mälu, vähe-
malt Nvidia 8800GT / AMD 3850 graa-
fikakaart

Toreda võimalusena saab arvuti juhitud partnerite asemel 15 peatükiga kampaniat üle interneti mängida ka inimeste juhitud gangaritega. Kahjuks võib mõnikord jääda ootama, kuni keegi ühineb. Kui aga õnnestub, on koostöö huvitav. Korruga nii võistlev (kes jõuab boonusülesandeid enne tähta või suudab salaja tõendusmaterjale näpata) kui ka abistav (haavata saanu elustamine). Mängurite puudus kummitab ka mitmikosas, kus

võmmid vs. pätid tiimipõhiselt (kuni 6 vs. 6) lihtsalt lahingut peavad või ründa-
kaitse ülesandeid täidavad. Loomulikult on palju callofdutylikku ülesehitust: iseseadistatavad klassid, lahtilukustuvad oskused, kogemustasemed, punkte kinkivad lisaülesanded jms. Kuid sellegipoolest on mängitavus kohmakas, serverite otsimine ülipiiratud ja ka kaardid pole kiita.

Kampania mängitavus pole palju parem. Mitmed mänguelemendid, näiteks pidev kihutamine, on puudulikud ja liiga tihedalt kasutatud, et mõjuda vaheldusena. Tulistaminegi on üksluine, kuid aegluubis hetked lisavad vähegi vürtsi.

Mootor vajab remonti

Suure osa ebamugavustest saab ajada oskamatult seadistatud graafikamootori Chrome Engine 5 süüks. Pilt on kesine ja segane. Sagedased on graafika, heli, teh-
intelligentsi ja füüsikareeglite vastu eksimised, sh tegelaste silme ette sündimine.

Poola Techlandil oli „The Carteliga“ samal ajal valmistamisel „Dead Island“ ja paistab, et nende käed-jalad olid tööd täis rohkem, kui jõud üle käis. Vigade ja lolluste loetelu tuleks leheküljepikkune ja parimad tükidki on unustamisväärased. Sarnaseid külmavärinaid tekitas viimati „Kane & Lynch 2: Dog Days“.

LEHO LAHTVEE

KOKKUVÕTE

Igavavõitu FPSi koostöövõimalus on ainus väärtus ja sedagi mööndusega. Nüri ja viimistlemata käkerdis rikkus alatult „Call of Juarezi“ nime.

HINNE



"PSP" and "PLAYSTATION" are registered trademarks of Sony Computer Entertainment Inc. "SONY" and "PS" are registered trademarks of Sony Corporation. "make.believe" is a trademark of the same company. EyePet™ Adventures ©2011 Sony Computer Entertainment Europe. Published by Sony Computer Entertainment Europe. Developed by SCEE London Studio. "EyePet" and "EyePet logo" are trademarks or registered trademarks of Sony Computer Entertainment Europe. Developed by SCEE London Studio. "The Lost Tribes" ©2011 Sony Computer Entertainment Europe. Published by Sony Computer Entertainment Europe. Developed by Novarama Technology S.L. "Invizimals" is a trademark or a registered trademark of Sony Computer Entertainment Europe. All rights reserved. *Manufacturer's recommended maximum retail price for PSP-E1000. Actual retail prices may vary. Games sold separately. Online functionality not available on PSP-E1000.



DISCOVER
THE MOST AWESOME
ADVENTURES ON PSP!



Mind-blowing adventures come to life right in front of your eyes with your PSP and camera. Use all your monster hunting skills to capture amazing new invizimals from the Lost Tribes. Then, dig for treasure and explore fantastic undersea worlds with EyePet Adventures. Bring the excitement to life on PSP!

MYPSPWORLD.COM



PSP
PlayStation Portable



Sony Center

SONY
make.believe

Kas saab sellest ka halvemini?

Vaatame mängu, kus on kaks juhitavat tegelast. Üks märulimees, kelle edu toetub relvakäsitsemisoskusele ja õigel ajal nurga taha varjumisele, teine hiiliv naine. „Shadow Harvest: Phantom Ops” lootsime üllatajat. Tühjagi! Radari all see oli ja sinna jääbki.



Vibuga tibi on lahe, aga see on ka kõik, mida plusspoolele kanda saab.

Võimekad sõdurarendid kohtuvad Somaalia piraatide liidri tiibade kärpimise missoonidel. Nagu „Crysis 2” ja „Homefront”, on ka selle mängu tegevus 2020ndates. Stoori pole pennigi väärt, aga see on alles algus. Kõlaritest kostuv kõrvu ei hellita,

pigem vastupidi. Pikad salvestuspunktide vahed suurendavad kannatusi. Tehisintellekt on karjuvalt totu.

Kaardidisainerite töö on laisk ja korduv. Pilt on HT-st parem, kuid siiski kehv. Pinnuks silmas on halb valgustus ja aru-

Shadow Harvest: Phantom Ops

Hind: 19.95

Müügil: Gamersgate.com

Millega mängida? Arvuti

saamatult kõrge arvutivõimsuse nõudlus. Erinevalt HTst on SHPO kolmanda isiku vaates, aga mängitavus on ikka paha. Märulipoisi paugutamine ei ole nauditav ja nähtamatuks muutuvat luuretibi juhtides edenetakse mitte oskuse, vaid katseeksituse meetodil. Et midagigi positiivset näha, siis vibuga töötava kena naistegeelase oskus muuta ohvrid nähtamatuks on tore, peitu ei pea neid tirima. Sellise esiklappesga Saksamaa mängutootjal Black Lion Studios tõenäoliselt pikka iga pole.

LEHO LAHTVEE

HINNE



Uskumatu, aga saab ka veel halvemini

Terroristid tahavad iidseid jõude kasutades rikkuda peatselt saavutatava maailmarahu. Selleks tuleb neil ühelt arheolooginäitsikult info välja pigistada ja jagu saada teda kaitsvast palgasõdurist. „Hidden Targeti” staarid Jonathan-Jennifer pole aga papist paar.



Ainuke asi, mis siin varjuda üritab, on mäng ise. Seda ka ainult teiste pealkirjade alla.

Kahjuks pole midagi kiita. Tühise loo kõrval on Argon4 mootori pilt aegunud ja puine, kõned ja muud helikatked lihtsalt halvad. Juhtimine on läbi silmade vaates ja enamasti tulistades, aga kõik on kohutavalt igav. Varjumissüsteem ja hiilimine on

nürid, relvad jamad, sihik on ebatäpsem kui puusalt tulistamine, taastuv tervemine võtab liigselt aega, minimängud ja „mõistatused” on tihti arusaamatud, killcam tüütav. Puudub ka tegevuspaikade uudsus – metroo, sadam, pilvelõhkuja on

Hidden Target

Hind: 29.99

Müügil: Gamersgate.com

Millega mängida? Arvuti

kõik ammu nähtud kohad. Lame on ka tehisintellekt. Imelikule käitumisele vaatamata tapavad vastased kiiresti, ka läbi kiviseinte. Samal ajal ajavad nad seotetud mulla ja jooksevad üksteisest läbi.

Katkise ja odavalt kokku klopsitu taga on poolakad, kes erinevate studionimede all loonud hulga nigelapoolseid tulistamisi. Null punkti. Hoiatus! Sama sisu leiab karpidest, mille peal kirjas „Jonathan Kane: The Protector”, „The Protector” ja „The Mark 2: Legacy of the Aztecs”.

LEHO LAHTVEE

HINNE



Teist korda taaskäestatud, aga kehvemini

„Bionic Commando Rearmed 2” ilmus selle aasta kevadel ilma suuremata kärata, erinevalt 2008. aasta esimesest uusversioonist, kui oranži vuntsipahmakaga Nathan Spencer esimest korda taaskäestati. Lisaks jäeti arvutimängurid ka seekord retroseiklusest ilma.



Nathani puhul ei pea paika vanasõna „suuga teeb suure linna, käega ei kärbsepesagi”.

Tundub, et kära on olnud vähe ka põhjusega, sest seekordne kiikumispaltvormikas jääb selgelt eelkäijale alla. Esimene osa oli omapärane hüppevõimetu kangelase tõttu, toetuda tuli üksnes oma biootilisele käele ja sellega vertikaalseid

takistusi alistada. Spenceri avastatud hüppevõime teeb aga kuskil Ladina-Ameerika džunglis ja kurja diktaatori baasides mõlamlise ... tavaliseks.

Uued võimalused pole põnevad, võimalused kätt šokirelvana kasutada on iga-

Bionic Commando Rearmed 2

Hind: 14.95

Müügil: PSN

Millega mängida? PS3 (testitud), Xbox 360

vad. Lisaks on võimete vahetamine tüütu, sest seda tuleb teha eraldi ekraanil. Kõik, mis mängu sügavamale vajumises päästab, ongi käega platvormide küljes kiikimine.

Vähemalt on kogu teostus endiselt lustakas vana kooli võtmes, mis toob kaheksabitise maailma väga elavalt tagasi. Muidu aga pole „Bionic Commando Rearmed 2” halb, vaid lihtsalt tavaline platvormikas. Parem siiski kui 2009. aasta „Bionic Commando”!

MARTIN METS

HINNE



ROCKSTAR GAMES PRESENTS
L.A. NOIRE
THE COMPLETE EDITION

MÜÜGIL ALATES
11.11.2011

18
www.pegi.info

PC DVD ROM R

SONIC GENERATIONS

NÜÜD MÜÜGIL!

progames
www.progames.ee

7
www.pegi.info

XBOX 360 PS3 SEGA

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.

UUS!



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 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.



2 Asus EEE Pad Transformer
[digi] nr 76 ★★★★★
Koos oma klaviatuuridokiga võiks olla superhea valik reisivale inimesele, kuid puudub Eesti klaviatuuri tugi.



3 Samsung Galaxy Tab 10.1 16 GB WiFi
[digi] nr 76 ★★★★★
Samsung Galaxy Tab on maailma kõige õhem ja kergem tahvelarvuti.



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 Nikon CoolPix P300
[digi] nr 74 ★★★★★
P300 ei ole tavaline kompaktkaamera. See on mõeldud kasutajale, kes tahab ja oskab kasutada käsitsirežiimi.



2 Canon Ixus 220 HS
[digi] nr 74 ★★★★★
Universaalkaamera, mis üsna heal tasemel. Sobib algajale, kes tahaks lasta kaamerale enda eest otsustada.



3 Fujifilm FinePix X100
[digi] nr 77 ★★★★★
Retrosiilis Fuji X100 on kaamera korralikku pildikvaliteeti, filmilikku tulemust ja ilusat disaini hindavale pildistajale.



Kuvarid

1 ViewSonic VA2248
[digi] nr 79 ★★★★★
Kõige odavam ja vähete võimalustega, kuid vägagi rahuldava pildiga kuvar.

UUS!



2 Dell E2211H
[digi] nr 79 ★★★★★
Väga hea hinna ja kvaliteedi suhe. Kui tehnilised näitajad sulle midagi ei ütle, siis võta E2211H.

UUS!



3 Dell U2412M
[digi] nr 79 ★★★★★
See kuvar peaks kindlasti ostunimekirjas olema, sest hind ei ole kuvari võimalusi arvestades kõrge.

UUS!



Mobiiltelefonid

1 Sony Ericsson Xperia Active
[digi] nr 79 ★★★★★
Täiuslik Androidi-telefon inimesele, kelle tavalised telefonid kipuvad liiva täis minema või porilompi kukkuma.

UUS!



2 Sony Ericsson Xperia Ray
[digi] nr 78 ★★★★★
Võta raha kaasa ja torma ostma! Teist nii väikest, kergest ja hea sisuga nutitelefoni praegu müügil pole.



3 LG Optimus Net
[digi] nr 78 ★★★★★
LG Optimus Net on parima hinna-kvaliteedi suhtega odav Android, mis on Eestis hetkel saadaval.

ISIKLIK KOGEMUS

Targu kodus talita: internet üle elektriikaabli

Arvutite võrku saamine tundub tänapäeval olevat lihtsamast lihtsam, kas pole? Igal lauaarvutil kas on või saab selle jaoks osta võrgukaardi ja igal sülearvutil on sisseehitatud WiFi-seade. Kui sul endal kodus vajalikke võrguseadmeid pole, siis on teenusepakkuja nõus neid sulle mingi raha eest müüma või rentima. Ainult võta arvutid ja võrguta, eks?

Koduse arvutivõrgu ehitamisel avastasin ühel hetkel aga, et ei, ei ole asi nii lihtne midagi. WiFi on mul korteris olemas, aga sinna ühendan ma siiski pigem nutitelefoni ja sülearvuti, lauaarvutid tahan ikkagi hoida kaablivõrgus. Ruuteri küljes on vabad augud olemas, õiges mõõdus võrgukaabel on mul samuti varnast võtta, ent olles kaablid prooviks mööda seinaservi ühest toast teise vedanud, sain aru, et see lahendus ei ole teeps mitte jätkusuutlik.

Esiteks oli paljas kaabel inetu, teiseks ei tahtnud ma hakata liistuvabasse seinu ühe kaabli pärast liistu panema ning seinu läbipuurimine oli välistatud ja kolmandaks selgus mõõtmise käigus, et ilusasti veetud kaabel osutus mõttetult pikaks, sest

piinlikult mööda seinatõnarusi jooksev kaabel tooks kaasa üllatavalt palju lisameetreid.

Paar päeva juurdlesin probleemi kallal ja siis turgatas pähe lahendus. Laenasin kavalad seadmed, mis oskavad luua võrgu üle koduse elektrivõrgu ja proovisin, kas saan niimoodi ühendada erinevates tubades oleva ruuteri ja arvuti. Sai küll. Selle peale ei hakanud ma pikemalt mõtlema, ostsin seadmed ära ja kasutan neid senini.

See oli juba mõni aasta tagasi ja praguseks on tegemist tänapäeva mõistes iidsete mudelitega, Edimax Powerline Ethernet Adapter HP-8501. lised on need seepärast, et maksimumkiirus on vaid 85 Mbps, seadistada suurt midagi ei saa ja need raikuvad ära ühe seinapistikupesa. Uuemad seadmed lasevad läbi kuni 200 Mbps, neil on mitu võrguporti, QoS-i tugi ja mitmetel on ka pistikupesa küljes, et pesa koduseadme jaoks kaduma ei läheks.

Siiski piisab mu kodustes oludes arvuti jaoks ka vanemast seadmest: pole vaja maksimumkiirust, kuid on oluline võrgu stabiilsus. Kõik need aastad on ühendus töötanud laitmatult,



Ilus see pusa välja ei näe, kuid selle eest on oi kui praktiline! Pikendusjuhtmetest saab hooilt kõikjale ulatuv võrgukaabel.

võrk kukub maha ainult siis, kui ruuter streigib, keegi kaabli välja tirib või kui elekter ära läheb.

Algul kahtlesin töökindluses, kuid praegu käib ühendus ühest toast teise kokku läbi kahe pikendusjuhtme ja kõik toimib.

Kas ma ei kardata, et naaber kah sarnase seadme seinu pistab ja end minu võrgu külge ühendab? Mitte eriti. Esiteks kasutavad seadmed krüpteeringut (olgu et vanad seadmed mitte just üleliia tugevat) ja teiseks see võrk korterite vahel igale poole ei levi. Käisin naab-

ri juures spetsiaalselt testimas ja leidsin vaid ühe pistikupesa, kust sain oma koduvõrgu seinast oma seadmega kätte. Palju lihtsam ja odavam oleks neil üritada mu WiFi-võrku lahti lammutada või parooli küsida.

Kui maadled samamoodi koduse kaabeldusega, mida ei saa läbi seinte viia ega mööda seinääri vedada, aga traadita võrku kasutada ei taha, siis soovitan soojalt proovida selliseid adaptereid. See pole küll odav lõbu, aga mugavus maksab ka midagi.

SVEN VAHAR

Kõlarid ja kõrvaklapid

1 B&W C5
[digi] nr 78 ★★★★★
Lõpuks ometi väga hea heliga kõrvaklapid, mida on lihtne kõrva panna ja mis ei kõmista kõndides.

2 SteelSeries Siberia V2
[digi] nr 74 ★★★★★
SteelSeries Siberia V2 on mugavad stereomänguriklapid väga puhta ja selge heliga.

3 Audio-Technica ATH-ES55
[digi] nr 78 ★★★★★
Mugavad klapid, millel jääb minu silmis ideaalist puudu üksnes helitugevuse reguleerimise võimalus.



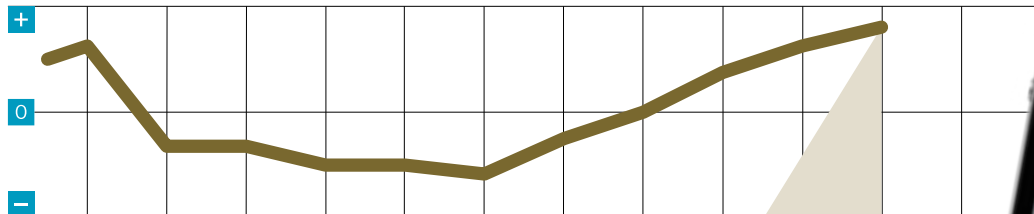
Muud vidinad

1 SteelSeries Sensei
[digi] nr 79 ★★★★★
Parim mängurihiir, mis hetkel müügil. Unustage ära kõik Roccati ja Razeri närilised, see on hiirekuningas.

2 3G/3.75G Wireless N Router TP-Link MR3220
[digi] nr 79 ★★★★★
Imeliselt odav ruuter, mis oskab N-WiFi-t ja jagada netipulga 3G-ühendust.

3 Synology DS211
[digi] nr 70 ★★★★★
Tähelepanematu must kast, mille töö on hoida su faile ja mis teeb seda eeskujulikult.





PÄEVIK

iOS5 ongi kohal

Käes on see aeg aastast, mil Apple laseb välja suurema uuenduse mobiilsest operatsioonisüsteemist iOS, ja muidugi saan seda iPhone'i omanikuna katsetada.

8. oktoober

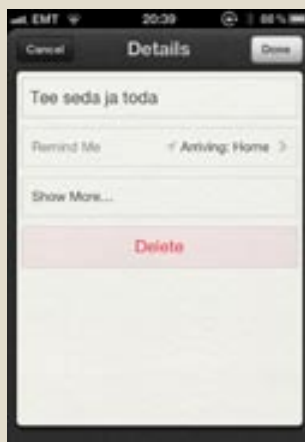
Ametlik iOS5 ilmumistähtaeg on 10. oktoober, kuid internetis levivad juba lingid, kuidas lõppversioon varem kätte saada ning ise ära installida. Varundan oma telefoni, teen südame kõvaks ja katsetan. Mulle suureks üllatuseks toimib kõik veatult ja veerand tunni pärast on mu telefon taas töökorras, kõik failid, fotod ja sõnumid sees, aga uus iOS5 peal.

9. oktoober

Tahaks kellelegi iMessage'it saata, aga kellelgi pole ju veel telefone. Muud esimesed muljed: palju kiidetud Androidi-laadne märguannete „rulookardin“ on tegelikult täiesti mõttetu, selle järele pole mingit vajadust. See, et kaamera kuvab nüüd ekraanile ruudustiku ja aitab sirgeid pilte teha, on tore. Ja asjaolu, et telefon teeb nüüd endast varukoopiaid kuhugi pilve, tundub ka tore.

10. oktoober

Kõik laadivad alla just avalikustatud iOS5-t ja Apple'i serverid on üle koormatud. Proovin sõbra iPadi uuendada, 700megabaidise faili allalaadimine katkeb pidevalt. Lõpuks leiän guugelda-



Vasakul asukohapõhine meeldetuletus, paremal rulookardin.

des otselingi, see töötab.

11. oktoober

Esimesed sammud iCloudiga. Tõepoolest, www.icloud.com'is on kalender ja kirjad saadaval ning kõik uued fotod, mis ma telefoniga teen, tulevad nüüd ka mu Maci iPhotosse. Müstika. iMessage'it ei õnnestu endiselt kellelegi saata.

12. oktoober

Hakkan asja uurima ja selgub, et osadel sõpradel on iMessage'iga jamasid, osadel mitte. Paari päeva jooksul saan aga aru, et minu jaoks on just võimalus asendada mitmete mu sõprade puhul SMSid märkamata viisil tasuta iSõnumitega – see on iOS5 kõige olulisem uuendus. Kahju ainult, et selleks mingit avatud standardit pole tehtud, mis



ka Androidi-telefonidele samamoodi sõnumeid üle WiFi või 3G liigutaks ja kallid SMSid minnivikku jätkaks. Ehk tuleb.

17. oktoober

Proovin kuulsat asukohapõhise meeldetuletussüsteemi: olen Tallinnast paarisaja kilomeetri kaugusel ja ütlen telefonile, et kui ma koju jõuan, tuletagu mul meelde teha seda ja toda. Telefon nõustub, lülitab GPSi sisse ja jääb ootama. Aku tühjeneb muljet avaldava kiirusega, aga koju jõudes hakkab meeldetuletus tõesti plärisema. Töötab!

19. oktoober

Vahepeal on selgunud, et esimene ja ainus hukkunu iOS5-le üle minnes oli Delfi rakendus. Lihtsalt ei tööta enam ja kõik, ja uuestiladimine ka ei aita.

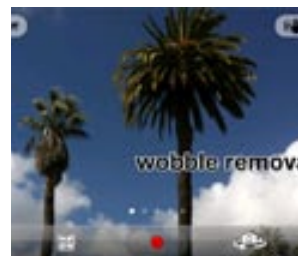
KUU IPHONE'I-NIPP

Leia sõbrad üles

Uue iOS-iga avanes võimalus ka oma iPhone'iga sõpru kaardil jälgida või ülirealikul lapsevanemal laste liikumisel silma peal hoida. Rakenduse nimi on Find My Friends ja selle saab iTunesi poest tasuta alla laadida.

Ja ära muretse, seda, kes sind jälgida saavad, saab ise lihtsalt kontrollida ning ka sisse-välja lülitada.

KUU APP



Luma

Müstiliselt hästi töötav rakendus, mis toimib iPhone'iga videot salvestades reaajas stabilisaatorina. Kaotab lihtsalt käe värina ära ja kõik. Pimedas hästi ei tööta, aga päevavalguses ja õues küll. Praegu on see miskipärast tasuta ka, nii et mine võta kohe, kui sa telefoniga sageli videoid teed ja sulle tundub, et videote pilt kipub värisema, nii et värin kogu töö ära rikub.



KASPERSKY lab

Ferrari F1 ametlik toetaja

Telli [digi] ja istu virtuaalse Ferrari rooli!

Kõigi [digi] tellijate vahel läheb loosi 8 Kaspersky Internet Security Ferrari F1 edition'i. See sisaldab Ferrari Virtual Academy F1 simulaatorit ja kiiret ning usaldusväärset Kaspersky viirustõrjet sinu arvutile.

Esimesed võitjad on: **Mihkel Loderaud, Ave Mets, Taavi Tamm, Urmas Jaigma ja Anu Kannike.** Õnnitleme! Järgmistel nädalatel järgmised loosimised.

Loosimised toimuvad augustist novembrini pärast iga F1 etappi. Võitjate nimed avaldame [digi] ja Autolehes.

[digi] tellimiseks on kolm lihtsat võimalust:

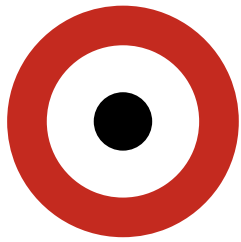
1. Mine aadressile telli.ee ja vormista tellimus
2. Saada e-kiri tellimissooviga aadressile levi@presshouse.ee
3. Helista numbrile 660 97 97



telli.ee

HEAD AJAKIRJAD
HEA HINNAGA





KLICK
SINU DIGIPOOD

**KREISID
PÄEVAD**

**Võimas ja
töökindel
äriklassi
sülearvuti!**

Lenovo ThinkPad Edge 15



459.-

kuumakse alates
48 kuud **14.44€**

~~749€~~

- ekraan 15,6" LED
- Intel Core i3 protsessor 370M 2,40GHz
- 4GB mälu • 500GB kõvaketas +ThinkVantage APS kaitsesüsteem
- DVD-kirjutaja • kuni 1696MB Intel HD graafika
- skandinaavia asetusega pritsmekindel klaviatuur
- veebikaamera • Bluetooth • WiFi
- 3xUSB • eSATA • HDMI • VGA • kaal 2,5 kg
- Windows 7 Home Premium • Office 2010 Starter
- aku tööaeg kuni 4 tundi ja 30 minutit

www.klick.ee 24h avatud e-pood
Rohkem infot ja parimad pakkumised

Mahaõmmatud hindade näol on tegemist toodete tavahindadega.

Kampaania kestab 01.11.2011 - 30.11.2011.

Kaupa on piiratud koguses. Kõik pildid on illustriiivsed



KLICK

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 | ✉ lounakeskus@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.