

## Arvutimaailm 6/05

19 aastat tagasi Autor: [AM](#)



### Poliitika

Veebireklaam peab mahtuma  
reklaamiseaduse raamidesse

Eneken Tikk

Valdav enamus kaasaegseid reklaamikampaaniaid levivad ühtaegu nii tänavail, trükimeedias, kui ka veebikeskkonnas, mistõttu tuleb kõigi reklaamide valmistamisel, levitamisel ja tellimisel arvestada reklaamiseaduse nõuetega.

### Turvalisus

Arvutite turvamine

Vallo Reima

Arvutite, arvutivõrkude ja infosüsteemide turvamiseks kasutatakse organisatsiooniliste meetmete kõrval tark- ja riistvaralisi vahendeid ning nende kombineerimist. Siinkohal vaatleme arvutite ja muu tehnika füüsilist kaitsmist erinevate mehaaniliste lukustusüsteemidega.

### Ebaturvaline Internet loob petturitele

soodsad tingimused

Lauri Levo

Võrgukeskkonnas ostu sooritades petta saanud inimese eest võib välja astuda pank, politsei või Interneti-pood, kust ohver kauba ostis, kuid eelkõige tuleks pettustest hoidumiseks kasutada enda teadmisi.

### Võrgud

Internetis ainult veerand

meie peredest

Tõnu Vare

Eesti Statistikaameti tänavu kevadel avaldatud 2004. aasta leibkonna eelarve uuringu järgi oli arvuti kodus 33,3% ja kodune Interneti-ühendus veerandil - 24,4% - leibkondadest.

### E-kiri = dokument?

Monika Saarmann

Kiire kasvutendents on nii e-posti liikluse mahu kui e-kirjade ja nende manuste suuruse osas. Prognoositakse, et lähema viie aasta jooksul tõuseb e-posti liikluse maht ligikaudu 110% võrra, mis omakorda tingib selle, et kui 2004. aastal oli Euroopas e-posti arhiveerimise tarkvara turu suurus 78,1 miljonit eurot, siis 2008. aastaks võib see tõusta 851,8 miljoni euroni.

### Internet

Kuidas muuta

firma internetileht elavamaks?

Villu Parvet

Eesti internetimaastik on nagu Eestimaa loodus - väga erinev. Sellel leidub maalilisi vaateid ja ka küllaltki koledaid paiku. Kuid veebilehest saadav kasu sõltub paljuski just sellest, kui atraktiivseks suudetakse see külastajale muuta.

### Veebistandardite müüdid

Rene Saarsoo

Rääkides veebistandarditel baseeruvast leheküljest, mõtleme selle all lehekülge, mis järgib üldtunnustatud soovitusi (X)HTML-i, CSS-i, DOM-i ja ECMAScripti osas, pidades silmas järgnevaid peamisi põhimõtteid:

### Riistvara

MSI & SLI, Ver.2.0

Veiko Tamm

Veidi aega tagasi tutvustasin SLI-lahendusega emaplaati Taiwani suurtootjalt MSI (MicroStar International) - AMD Athlon 64 soc939 protsessoritele mõeldud K8N Neo4 SLI Diamond. SLI populaarsus kasutajate (eriti hard-core mängurite) seas on tõusnud kiiresti usumatult kõrgele. Kohati ligi kahekordseks kasvav 3D-renderduskiirus on asi, mis paneb suu vett jooksuma igal mängusõbral, kuna uusimate lelude janu võimsuse järele on suur ja kasvab iga uue väljalastava mänguga veelgi. Kuna Intelil omalt poolt polnud analoogset lahendust pakkuda, olid mitmedki endised kindlad Pentiumi-pooldajad lahkunud oma lemmikprotsessorist ja suundunud/suundumas AMD leeri. Ent neile, kes seda veel teinud pole, on taas midagi rõõmustavat kuulutada!

### GPS-iga pihuarvuti

Enn Veenpere

Kui GPS-i vajatakse rohkem linnas liikumiseks või autos, siis on üheks võimaluseks GPS-iga PDA kasutamine. Seekord katsetame ühte võimalikest variantidest - Garmin'i iQue M5. Garmin'i valikus on küll ka Palm OS-ile baseeruv mudel iQue 3600, aga seda pakuvad maaletootjad hetkel vaid tellimisel.

10 uut kõvaketast  
Veiko Tamm

13. juunil kuulutas suurim kõvaketaste tootja maailmas - Seagate - korraga välja kümme uut toodet, millest mitmed on unikaalsed ja esimesed omasuguste seas.

PCI-Express videokaardid  
Tanel Lepp

Juba pikk aeg on möödunud sellest, kui Arvutimaailm testis korraga suuremat kogust graafikakiirendeid (6/2003, sedapuhku veel AGP siinil töötavaid). Võtsin nüüd käsile, proovides ära praktiliselt kõik turul liikuvad PCI-Expressi põhised mudelid.

Andmesalvestuses kord majja  
Kaido Einama

Andmete hoidmisega kipub olema nagu ühe keskmise pööninguga: igaks juhuks jäetakse kõik asjad alles ja kui neid otseselt vaja pole, lükatakse kuhugi pööningule. Kuhu täpselt ja mida, seda ei tea keegi. Kuni ühel hetkel pööning täis saab ja sealt vajalikku asja enam üles ei leia.

Tarkvara  
Skype ja Pamela  
Peeter Kõrm

Skype'i teavad paljud, Pamelast on aga vähesed kuulnud. Pamela on programm, mis kasutab Skype API-t andmaks Skype'le lisaväärtusi.

Rakendustarkvara  
Parima kontoritarkvara otsinguil  
Jaan Vare

Kontoritarkvara valik on palju suurem ja mitmekesisem kui populaarne Microsoft Office. Enne lõpliku otsuse langetamist tasub kindlasti mõelda alternatiivide peale.

Raamatupidamistarkvara  
Eesti ettevõtetes  
Evi Pärnits

Majandustarkvara valik on Eestis praegu küllalt suur. Raamatupidamistarkvara ehk raamatupidajale vajalik programm moodustab ühe osa majandustarkvarast. Probleemiks on väikeettevõtetele ostetud ja tema vajaduste jaoks liiga mahuka, kuid samas kuluka majandustarkvara väärast või poolikust juurutamisest tulenev ebaefektiivne kasutus. Müüdnud litsentside arvu (tootjatelt või distribuuteritelt saadud andmetel) analüüs näitab, et välismaist ja kodumaist majandustarkvara on erinevate nimetuste osas turul juba võrdselt, mõned aastad tagasi olid ülekaalus kohalikud programmid.

ASP.NET 2.0 ja  
Visual Studio 2005, 3  
Juhan Hion

Eelmises numbris alustasime lihtsa andmekuvamise ja sisestamise vormi näitega ning jalutasime (olgem ausad, PHP-ga võrreldes oli see tõesti jalutuskäik) läbi kuvavormi loomise.

SolidWorks ja sõbrad  
Piret Frey

3D CAD/CAM/CAE tarkvaratootja SolidWorks toob igal aastal oma tarkvarast välja uue versiooni. Tänavu on see SolidWorks 2006, kuhu on sisse viidud üle 200 täienduse, neist 90% igapäevaste kasutajate soovide rahuldamiseks.

OP süsteemid

IBM teeb panused Linuxile  
Margus Tammeraja

Linuxist on aastaid tehtud juttu eelkõige seoses avatud lähtekoodil (Open Source) tugineva tarkvara arendusega (sh operatsioonisüsteemid), mida vastandatakse litsentseeritavale ja suletud lähtekoodiga kommertstarkvarale. Viimase tüüpiliseks näiteks on ikka ja jälle Microsofti Windowsi operatsioonisüsteem või kontoritarkvara. Olulise teemana on üleval ka tarkvarapatentide alane vaidlus - valdkond, kus kommertstarkvara kantsid on andnud tööd tervele armeele juristidele ning millele viidates on korduvalt püütud alustada ristsõda avatud lähtekoodi arendajate vastu (eredaim näide on vast SCO Groupi kohtuvaidlus IBM-iga Linux'i arenduses kasutatud lähtekoodi osas). Vähem on olnud juttu sellest, kuidas mitmed infotehnoloogia maailmanimed on kasvatamas Linuxiga seotud tegevuse arendamisest olulist tuluallikat. Vaatleme järgnevalt, mis on teoksil ja kuidas teenida tulu tasuta tarkvara kuvandit kandva Linux'i abil.

Windowsi väntsutamas  
Peep Loorits

Vahel tuleb tahtmine ümber korraldada oma elamine: panna uus tapeet, värvida midagi hoopis teistmoodi või tõsta mööbel ringi. Arvutiga on umbes samuti, ainult, et siin saab muuta nii ekraanil nähtava väljanägemist kui ka käitumist. Piiriks on kasutaja oskuste ja teadmiste tase.

Varia  
Täitunud unistus

Brasiilia päritolu kanadalane Marcelo da Luz, kelle paljude toetajate hulgas oli ka Solidworks, viis täide ligi 18 aastat tagasi tekkinud unistuse konstrueerida ja valmis ehitada päikesepatareidel töötav auto.

Totaalne muutumine Interneti abil

Kadri Vilen

Suve hakul istuvad hallikassinakad kontorirobid nelja seina vahel ja põrnitsevad hajameelsel pilgul kuvarit. Teha pole justkui midagi, asjad ei liigu, päikest ei ole ja minna ei saa kuhugi. Kuna töökoormus on minimaalne ja webcamist randu vaadata mõttetu, otsisin alternatiivset tegevust ja avastasin, et päikese- ja ilunäljas inimestele on netis siiski midagi.

Mängud

Uudised

Lauri Jürisoo

Järjekordne E3 on läbi, tuues meieni näiliselt miljoneid uudiseid videomängudest, mida tingimata proovida. Siit väike kokkuvõte.

Varjud elavad:

hiilimismängude ajalugu, 2

Tarmo Toomepuu

Thief 2X:

Shadows of the Metal Age

Timo Tomson

„Kultusteos” on tiitel, mida liigagi tihti kasutatakse lihtlabaseks reklaamiks. Vaatame tõele näkku, videomängude ajalugu ei ole nõnda pikk, et sinna mahuks palju sellise klassi õnnestumisi. Häid asju ilmub küll igal aastal, kuid nagu igast heast raamatust või filmist ei pruugi saada versteposti, nii on ka mängudega.

Boiling Point: Road to Hell

Tarmo Rajamets

Tänapäeval pole just tavaline, et üks vähetuntud projekt suudaks nii tugevaid tundeid tekitada - nii häid kui halbu. Seepärast on Xenusena alustatud teos kõigile hädadele vaatamata otsekui värske tuulepuhang muidu üsna sumbunud mängumaailmas.

Praktika

Digifotode kontrastsuse parandamine

Mihkel Uukkivi

Sageli, peale pildi arvutisse skaneerimist või digifotoaparaadist allalaadimist, on foto värvid veidi tuhmid. See on tingitud pildi heledate ja tumedate toonide ebahütlasest jaotusest.

Kuidas ehitada korralik subwoofer

Elari Saal

Kes on kordki kogenud mängides või muusikat kuulates korraliku subwooferi mürtsumist, ei rahuldu enam tavalise plastikkõlarite paariga - järelikult on kätte jõudnud tagumine aeg hankida või veelgi parem - ehitada ise korralik madalsageduskõlar.

Mina ja arvuti

Mark Soosaar koju arvutit ei taha

Maria Rähn

Kuigi riigikogu- ja Pärnu volikogu liige Mark Soosaar usub, et on üks esimestest inimestest Eestis, kes arvutit käsitsema õppis, ei taha ta seda masinat oma koduseinte vahele lasta, kuna sellisel juhul tal magamiseks enam eriti aega ei jääkski.

Juhtkiri

Mida teha?

Piret Frey

Kui te hetkeks pilgu arvutiekraanilt ära pöörate ja aknast välja vaatate, siis on seal - suvi. Ja see on aastaaeg, mil küll ei peaks monitorilt pikseleid jöõllitama, vaid hoopis..., aga hea küll, korraks võib ju ekraanile tagasi vaadata ning mõnd veebilehte külastada.

- [AM arhiiv](#)