

Pomoč pri prehodu na nov državni koordinatni sistem

S problematiko uvajanja novega državnega koordinatnega sistema v Sloveniji se je v preteklih mesecih srečal že marsikateri uporabnik prostorskih podatkov. Geodetska uprava Republike Slovenije je v Strategiji osnovnega geodetskega sistema sprejela odločitev, da začne vse potrebne postopke za vzpostavitev novega državnega koordinatnega sistema, ki bo del ESRS – evropskega prostorskega referenčnega sistema (angl. European Spatial Reference System). Odločitev je v letu 2004 potrdila Vlada Republike Slovenije. Zamenjava državnega koordinatnega sistema je zelo obsežen projekt, saj med drugim zahteva pretvorbo ali preračun vseh prostorskih podatkov iz obstoječega v novi državni koordinatni sistem. Za pomoč uporabnikom pri prehodu na nov državni koordinatni sistem je Geodetska uprava Republike Slovenije v sodelovanju z Geodetskim inštitutom Slovenije in Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani pripravila vsebine in rešitve, ki bodo v pomoč ne le geodetom, ampak tudi drugim uporabnikom prostorskih podatkov. Na spletnih straneh geodetske uprave je mogoče najti osnovna navodila za geodetsko izmero ter podatke o novem koordinatnem sistemu, vključno s predstavitvijo koordinatnih sistemov, državne kartografske projekcije, transformacijskih parametrov ter programa za transformacijo SiTra.



Vir: Geodetska uprava Republike Slovenije in SiTra – <http://www.gu.gov.si>, <http://sitra.sitranet.si>

Novo na državnem portalu za poslovne subjekte e-VEM

Projekt e-VEM, sofinanciran s sredstvi Evropskega socialnega sklada, od 1. februarja 2008 podpira elektronske storitve za samostojne podjetnike in gospodarske družbe. Portal e-VEM omogoča odpiranje začasnega transakcijskega računa za družbe na daljavo, oddajanje predloga za vpis enoosebne d.o.o. na daljavo. Za enoosebne d.o.o. je podprto odpiranje elektronske knjige sklepov na daljavo prek portala, na točki VEM ali pri notarju. Poleg tega je možno prek spleta opraviti prijavo davčnih podatkov (vpis v davčni register, obvestilo o spremembi davčnega obdobja,

davčni obračun), oddajo zahtevka za izdajo identifikacijske številke za DDV, prijavo oseb v obvezna socialna zavarovanja, prijavo sprememb podatkov o obveznih socialnih zavarovanjih na odprtih zavarovanjih, objavo oseb iz obveznih socialnih zavarovanj, prijavo družinskih članov v obvezno zdravstveno zavarovanje, spremembo podatkov o družinskih članih, objavo družinskih članov iz obveznega zdravstvenega zavarovanja ter prijavo prostega delovnega mesta oz. vrste dela.

Vir: e-VEM, državni portal za poslovne subjekte, februar 2008 – <http://evem.gov.si>

Novosti e-uprave



Glede na sprejem predloga novel zakonov o osebnih izkaznicah in o potnih listinah s strani vlade v začetku februarja se nam obetajo nove osebne izkaznice, s katerimi bomo lahko obiskali tudi zdravnika. Na vgrajenem čipu bosta predvidoma dva zapisa, zapis zdravniškega certifikata in kvalificirano digitalno potrdilo. Z novo osebno izkaznico se bomo lahko tako izkazovali tudi pri poslovanju z e-upravo. O tem, ali bomo zaprosili za osebno izkaznico s čipom ali brez njega, pa se bomo lahko odločili sami. Nove izkaznice naj bi bile na

voljo od poletja dalje, zdajšnje osebne izkaznice in zdravstvene kartice pa bodo ostale v veljavi in jih občanom ne bo treba zamenjati, če tega ne bodo želeli. Novi zakon med drugim prinaša tudi določilo o vzpostavitvi digitalnega skladišča za fotografije. Če se bomo torej fotografirali pri fotografih z varno zvezo s podatkovnim skladiščem, bodo fotografije avtomatično poslane na upravne enote. Fotografija bo v podatkovnem skladišču ostala eno leto. V tem času občan ne bo potreboval nove slike, ampak se bo za nov dokument uporabila slika iz podatkovnega skladišča. Več o storitvah, ki jih ponuja e-uprava, najdete na <http://e-uprava.gov.si>.

Vir: e-uprava, februar 2008 – <http://e-uprava.gov.si>

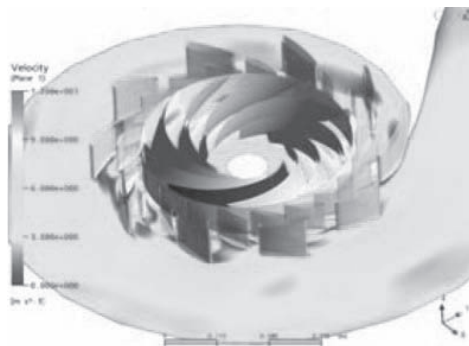
Središča za razvoj e-uprave v JV Evropi bo v Ljubljani

Ob zaključku Government Leaders Forum – Europe konec januarja sta prvi mož Microsofta Bill Gates in slovenski minister za razvoj dr. Žiga Turk najavila ustanovitev središča za razvoj e-uprave v regiji. Pomembno javno-zasebno partnerstvo med državami jugovzhodne Evrope, nevladnimi organizacijami in vodilnimi tehnološkimi podjetji bo namreč imelo sedež v naši prestolnici Ljubljani. Središče Southeastern Europe Centre for eGovernance Development (CeGD) bo delovalo kot ustanova za podporo ustreznim strategijam in tehnološkim politikam za učinkovito upravljanje, javno upravo in zagotavljanje javnih storitev.

Vir: IT novice, februar 2008 – <http://itnovice.si>

Najzmogljivejši superračunalnik v Sloveniji – LSC ADRIA

Turboinštitut, eden od vodilnih neodvisnih svetovnih inštitutov za hidroenergetsko tehnologijo s 60-letno tradicijo, bo v sodelovanju z IBM Slovenija vzpostavil računalniški sistem, imenovan Ljubljanski superračunalniški center ADRIA. Superračunalnik se bo uvrstil med 250 najzmogljivejših računalnikov na svetu. 2048-jedrni superračunalnik bo zgrajen na osnovi najbolj pogostih superračunalniških strežnikov, IBM BladeCenter. V začetni postavitvi bo 256 strežnikov s skupno 4,1 TB delovnega pomnilnika, ki bodo delovali kot en sam sistem. Rezultati izračunov se bodo shranjevali na pomnilniški sistem IBM DS4000 zmogljivosti 10 TB, ki bo s strežnikoma za upravljanje sistema povezan z optičnimi vlakni. Novi superračunalnik bo uporabljal operacijski sistem Linux in odprtokodno programsko opremo za upravljanje sistema.



Inštitut bo s pomočjo superračunalnika in sodobnih numeričnih metod za simulacije toka preračunaval lastnosti toka pri vodnih, parnih in vetrnih turbinah, črpalkah, ventilatorjih, kompresorjih, pri obtekanju ladij in letal, pa tudi različnih tehnoloških oziroma naravnih procesov, kot so podzemne vode, odprti tokovi, ožilje ipd., pri procesih, kjer simulacije dajejo zanesljive rezultate in so za to potrebni zmogljivi superračunalniki.

Vir: Turboinštitut in Monitor, februar 2008 – www.turboinstitut.si, <http://www.monitor.si>

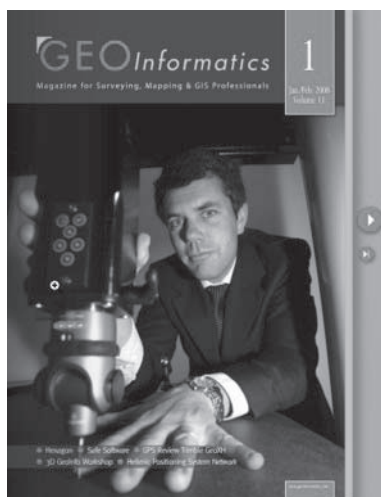
Mobilni zemljevid Najdi.si

Slovenski spletni brskalnik Najdi.si je uporabnikom ponudil novo storitev. Zemljevid Slovenije je po novem vsem uporabnikom na voljo tudi preko mobilnih telefonov. Na mobilni telefon morate le namestiti brezplačno aplikacijo, ki omogoča pregledovanje in iskanje po brezplačnem zemljevidu Slovenije. Uporabnik mora na svojem mobilnem telefonu vklopiti internetno povezavo, obiskati spletno stran <http://www.najdi.si/mz> ter si na telefon namestiti Najdi.si mobilni zemljevid. Najdi.si mobilni zemljevid omogoča pregledovanje zemljevida ter iskanje po krajih, ulicah, naslovih in podjetjih. Poleg spreminjanja povečave je mogoče shranjevanje lokacije (Zaznamki), pošiljanje zelene lokacije prek SMS-a prijatelju (ki mora imeti nameščen Najdi.si mobilni zemljevid) ter povezava naprave GPS z Najdi.si mobilnim zemljevidom.

Vir: Najdi.si, februar 2008 – <http://www.najdi.si>



Spletni dostop do revije GeoInformatics



Iz uredništva revije GeoInformatics so sporočili, da je sedaj mogoče brskati po vsebini revije tudi prek spleta. Revija je namenjena objavi aktualnih rezultatov raziskav na področjih GIS, kartografije in geodezije oziroma zemljemerstva ter predstavitvi dosežkov ter novih programskih rešitev in opreme s področja zajemanja, urejanja in analiziranja prostorskih podatkov. Osnovni cilj uredniške politike je zainteresirano javnost seznaniti z najnovejšimi rešitvami na omenjenih področjih in s tem posredno vzpodbujati razvoj stroke ter mednarodno sodelovanje; zato je dostop do vsebin brezplačen. Prvi izvod digitalne različice revije najdete na spletnih straneh: <http://fluidbook.microdesign.nl/geoinformatics/01-2008>.

Vir: Elektronsko obvestilo uredništva Geoinformatics, februar 2008

Nova različica gradbenega nivelirja Leica Sprinter



Iz Leica Geosystems so sporočili, da je na voljo nov gradbeni nivelir Leica Sprinter 50. Digitalni nivelir Leica Sprinter 50 je namenjen predvsem meritvam v gradbeništvu, saj robusten instrument omogoča hitro in učinkovito izvajanje nivelirskih del. Poleg enostavnega uporabniškega vmesnika velja omeniti vgrajen sistem za opozarjanje pri nagibu zunaj delovnega območja avtomatske kompenzacije. Standardni pogrešek pri dvojnem nivelmanu je 2,0 mm/1 km. Za bolj zahtevne meritve sta na voljo instrumenta Leica Sprinter 150/150M in

250M. Vgrajena programska oprema omogoča avtomatsko določevanje višinskih razlik na osnovi predhodno izbrane metode izmere. Za nivelmanski vlak je mogoče vključiti tudi možnost določevanja povprečnih vrednosti. Serija M (Sprinter 150M in 250M) se ponaša tudi z zmožnostjo shranjevanja do 1000 meritev ter vgrajenimi dodatnimi programskimi rešitvami za linijski nivelman ter druge metode izmere nivelmana. Izpostaviti velja še standardni pogrešek Springer 250 M pri 1 km dvojnega nivelmana, ki znaša 0,7 mm.

Vir: Leica Geosystems, februar 2008 – <http://www.leica-geosystems.com>

Sokkia in Topcon združujeta moči ...

Dva izmed vodilnih svetovnih proizvajalcev preciznih geodetskih instrumentov s sedežem v Tokiu na Japonskem, Topcon in Sokkia, sta se odločila za skupno nastopanje na svetovnem trgu in tako postati vodilni ponudnik geodetskih instrumentov. V začetku februarja je japonska komisija za zagotavljanje konkurenčnosti podjetju Topcon, ki je bilo ustanovljeno pred več kot 75 leti, odobrila nakup večinskega deleža 10 let starejšega podjetja Sokkia. Podjetje Sokkia bo tako v celoti prešlo pod okrilje Topcon. Topcon in Sokkia imata že danes dobro razvito mrežo zastopnikov po vsem svetu – v Evropi sta imeli do danes obe podjetji glavni zastopništvi na Nizozemskem.

Vir: Topcon, Sokkia, februar 2008 – <http://www.sokkia.net>, <http://www.topcon.com>



Nova različica rešitve GeoExpress

Podjetje Lizardtech, ki se s svojimi rešitvami osredotoča predvsem na izboljšave in optimizacijo upravljanja velikih količin slikovnih podatkov ter s posredovanjem teh podatkov uporabnikom, je v začetku leta predstavilo novo različico GeoExpress 7, programske rešitve, ki predstavlja nadgradnjo predhodne različice GeoExpress 6, niz orodij za upravljanje in obdelavo digitalnih podob za namen nadaljnje uporabe slikovnih podatkov znotraj organizacije ali zunanjih uporabnikov. Podobno kot predhodna različica podpira GeoExpress 7 tudi zapise v obliki industrijskega standarda MrSID (angl. Multiresolution Seamless Image Database) in v obliki mednarodnega standarda JPEG 2000 (angl. Joint Photographic Experts Group). Skupaj z rešitvijo Express Server in Spatial Express, ki podpira upravljanje slikovnih posnetkov v prostorski podatkovni bazi Oracle, predstavlja nova različica rešitev za učinkovito upravljanje slikovnih podatkov.

Vir: Leica LizardTech, februar 2008 – <http://www.lizardtech.com>

Leica Image Manager za napredno upravljanje s prostorskimi podatki v podjetjih

Podjetje Leica Geosystems Geospatial Imaging je predstavilo novo rešitev Leica Image Manager, ki je namenjena predvsem učinkovitemu ter varnemu shranjevanju in posredovanju oziroma hkratni uporabi prostorskih podob znotraj organizacij. Rešitev, ki bo dobrodošla tako inštitucijam v javnem kot zasebnem sektorju, katerih delo je povezano z uporabo prostorskih podatkov, je skladna s standardi združenja OGC (angl. Open Geospatial Consortium) in mednarodne organizacije za standardizacijo ISO (angl. International Organization for Standardization). Interoperabilnost rešitve omogoča povezavo s številnimi spletnimi aplikacijami in rešitvami za

podporo upravljanja s prostorskimi podatki, vključno z ERDAS IMAGINE, LPS (angl. Leica Photogrammetry Suite) in rešitvami ArcGIS. Leica Image Manager omogoča iskanje prostorskih podob, uporabo ter posredovanje obsežnih podob uporabniku znotraj organizacije ali spletnemu uporabniku. Rešitev med drugim podpira shranjevanje in dostopanje do metapodatkov, preko kataloga podob in spletnih rešitev pa omogoča enostavno neposredno uporabo centralno shranjenih podob.

Vir: Leica Geosystems Geospatial Imaging, februar 2008 – <http://www.gi.leica-geosystems.com>

Nokia uresničuje cilje o razvoju navigacijskih storitev



Poročali smo že, da je finska Nokia z namenom poseči na navigacijski trg dosegla dogovor o prevzemu z ameriškim podjetjem Navteq. Po prvem prenosnem telefonu za navigacijski trg, Nokia 6110 Navigator, v oktobru 2007, je podjetje na svetovnem kongresu mobilne telefonije predstavilo več novosti. Naj izpostavimo model Nokia 6210 Navigator, ki je s sistemom GPS in vgrajenim kompasom namenjen tudi vodenju pešcev. Vgrajeni kompas meri spremembe v smeri in orientaciji ter omogoča spremljanje zemljevida med hojo. S programsko rešitvijo Nokia Maps 2.0, ki vključuje glasovno in vizualno vodenje, je mogoče izbrati najhitrejšo pot do zelenega cilja. Naprava omogoča enostavno navigacijo tudi v vozilu. Če uporabnik slučajno napačno zavije, naprava samodejno izračuna novo pot.

Na omenjenem svetovnem kongresu sredi februarja je Nokia predstavila še druge mobilnike, ki vključujejo navigacijske storitve. Nokia N78 tako združuje podporo za glasbo, navigacijo in fotografijo, tudi prek spletnih storitev Nokia Music Store, Nokia Maps in Share on Ovi (novo spletno storitvijo, ki omogoča izmenjavo osebnih večpredstavnih vsebin). Kot zaključek pa še k standardnemu modelu Nokia 6220 Classic, ki ima v novi različici že vgrajen sprejemnik GPS.

Vir: Nokia in Monitor, februar 2008 – <http://www.nokia.com>, <http://www.monitor.si>

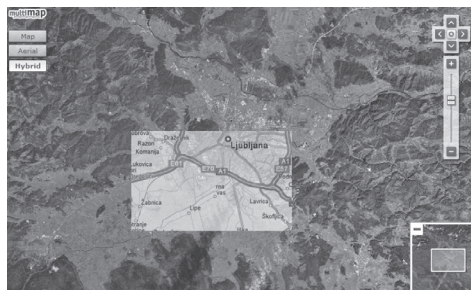
Geografska programska oprema visoko na seznamu Microsoftovih prioritet

Da je geografska programska oprema visoko na seznamu Microsoftovih prioritet, priča decembrski nakup britanske družbe Multimap, ki se ukvarja s tovrstnimi rešitvami in spada med vidnejše ponudnike spletnih kartografskih storitev na svetovni ravni. Osnovni namen prevzema je bil pridobiti tehnološke rešitve za lokacijske in kartografske storitve za nadgradnjo in razvoj rešitev Microsofta, kot so Virtual Earth, Live Search, Windows Live services, MSN itn.

V februarju je Microsoft objavil novico, da kupujejo kanadskega proizvajalca programske opreme za tridimenzionalno modeliranje Caligari. Podjetje je znano predvsem po izdelku TrueSpace za

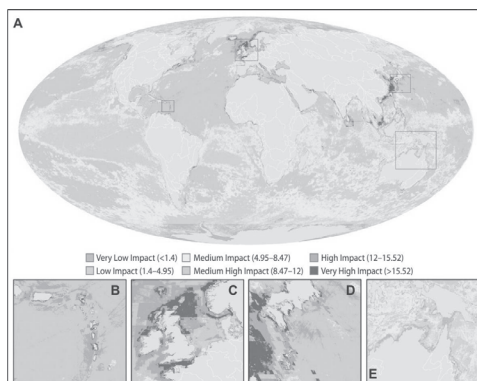
3D modeliranje. S tem nakupom se bo Microsoft okrepil na področju grafičnih programov, kamor je pred nekaj leti vstopil z nakupom nekaj manjših proizvajalcev programske opreme. Z nakupom naj bi Microsoft pridobil tudi znanje in orodja za modeliranje 3D spletnih storitev, npr. Microsoft Virtual Earth.

Vir: *Multimap in Microsoft, februar 2008* – <http://www.multimap.com>, <http://www.microsoft.com>



Vpliv človeka na ekosisteme morskih voda, oceanov

Raziskovalci Univerze v Kaliforniji, na nacionalnem centru za ekološke analize in sinteze v Santa Barbari (angl. National Center for Ecological Analysis and Synthesis), so februarja objavili globalni zemljevid vpliva človeka na morske ekosisteme. Ugotovili so, da je človek s svojim delovanjem občutno prizadel že več kot 40 % morskih ekosistemov, medtem ko na Zemlji skoraj ni koticčka, ki se ga človekova dejavnost ne bi vsaj dotaknila. Na sliki globalnega vpliva človeka na morske ekosisteme (A) so najbolj prizadeta območja označena s temno barvo. Najbolj prizadeta so območja Vzhodnih Karibov (B), Severnega morja (C) in morja ob vzhodni japonski obali (D).



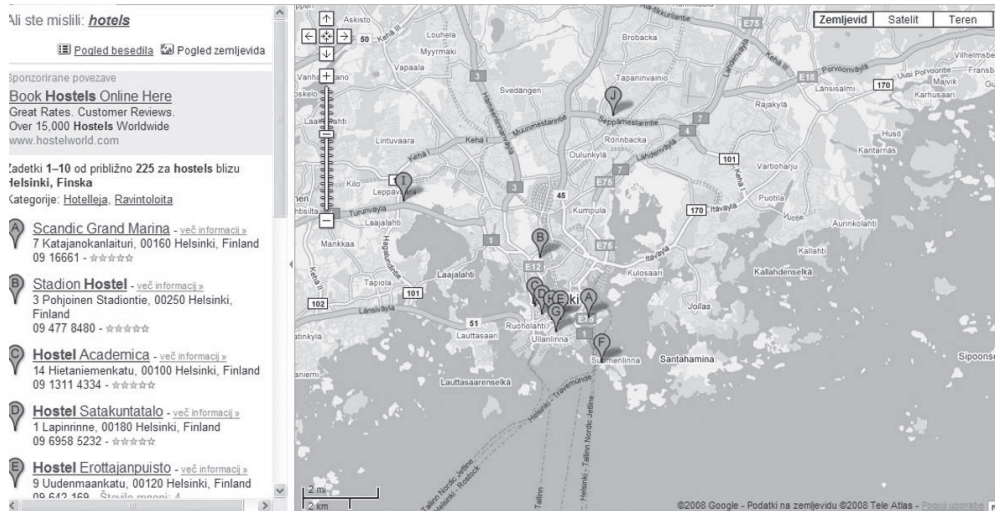
Vir: *National Center for Ecological Analysis and Synthesis, februar 2008* – <http://www.nceas.ucsb.edu>

TOPO! Explorer

National Geographics je vzpostavil novo spletno stran www.topo.com, kjer bodo poleg programske opreme zbrani najnovejši prostorski podatki s koristnimi prostorsko opredeljenimi informacijami, ki jih boste potrebovali pri planiranju popotniških, pohodniških in drugih rekreacijskih dejavnosti v Združenih državah Amerike. Trenutno je storitev na voljo v beta različici, predvidoma pa bodo podatki na voljo v mesecu maju. National Geographics bo topografske podatke in letalske posnetke pridobil od vladnih agencij, medtem ko bodo tako vladne službe kot posamezna turistična združenja, organizacije in klubi poskrbeli za podatke o rekreacijskih, pohodniških, učnih in drugih poteh, zanimivih za javnost. Podatke bo mogoče med drugim proti plačilu pridobiti za namen navigacije s sprejemniki GPS.

Vir: *Corel, januar 2008* – <http://www.corel.com>

Google posodablja spletne storitve



Če ste v preteklih tednih brskali po spletu s pomočjo iskalnika Google, ste najbrž že opazili, da je Google uvedel nove načine prikazovanja zadetkov na spletnih straneh. Če iskana spletna stran vsebuje zemljevid oziroma podatke o geografski lokaciji, se pri prikazu zadetkov izriše pogled *Map View*, ki prikaže zadetke na zemljevidu. Ta storitev je sicer bila na voljo že doslej, vendar je bilo treba pregledati vsak zadelek posebej, iskalnik Google pa sedaj na zemljevidu prikaže povzetek več zadetkov naenkrat. Glede na mnenja uporabnikov se bodo pri družbi Google odločili, ali investirati v nadaljnji razvoj zaenkrat še poizkusne tehnologije. Drugi pogled je *Timeline View*, ki podatke prikaže na časovni osi, kar je še posebno zanimivo pri iskanju zgodovinskih dogodkov. Tretji pogled *Info View* ne spreminja načina prikaza zadetkov, dodaja pa na desni strani nadzorno ploščo, kjer lahko izbiramo, katere podatke naj iskalnik prikaže poleg povezave na zadelek. Trenutno lahko izbiramo med fotografijami, datumi, morskimi enotami in lokacijami.

Google je že konec preteklega leta predstavil drugo različico programske opreme *Google Maps* za mobilne telefone, ki omogoča prikazovanje trenutne lokacije, ne da bi za to potrebovali mobilnik s podporo GPS. Storitev *Moja lokacija* deluje na principu triangulacije signala med baznimi postajami, ki poskuša najti vsaj približno lokacijo. Google Maps for Mobile 2.0 lahko namestimo na mobilnike z nameščeno javo, BlackBerryje in telefone z operacijskim sistemom Symbian S60 ali Windows Mobile. Storitev je zaenkrat v fazi beta.

Vir: Google, januar 2008 – <http://www.google.com>

Corel DRAW Graphics Suite X4

Kanadsko podjetje Corel je izdalo novo različico priljubljenega grafičnega orodja CorelDRAW Graphics Suite X4. Nova različica prinaša številne novosti, predvsem pri risarskih programskih

rešitvah (Corel Draw) in slikarskih programskih rešitvah (Corel Photo-Paint). Risarski mojster med drugim omogoča, da lahko sloje postavljamo na vsako stran dokumenta posebej, lažja je tudi priprava preglednic. Za skupinsko delo je na voljo kombinacija orodjarne in spletnega servisa ConceptShare. Slikarski program Photo-Paint je dobil podporo za posnetke RAW, novo je orodje za poravnavo in ravnanje predmetov na posnetkih, lažja pa je tudi nastavitve barv s pomočjo barvnih krivulj. V paketu so kot običajno tudi program Corel PowerTrace za pretvorbo bitnih slik v vektorske risbe, Corel Capture za zajem slik, novost pa so tudi navodila v video obliki.

Vir: Corel, januar 2008 – <http://www.corel.com>

Sun kupuje MySQL, Oracle pa BEA Systems

Konec meseca januarja je bila javnost seznanjena z namero podjetja Sun Microsystems o prevzemu družbe MySQL, avtorja priljubljene odprtokodne podatkovne baze. Direktor in ustanovitelj družbe MySQL Marten Mickos bo postal član uprave družbe Sun, ko se bo prevzem zaključil. Sun je doslej v svojih storitvah podpiral zlasti odprtokodno bazo PostgreSQL. Sun je že pred mnogimi leti kupil izdelek StarOffice, iz katerega je kasneje nastala tudi odprtokodna različica OpenOffice.org. S prevzemom družbe MySQL močno krepijo svoj položaj na področju odprte kode, kjer nameravajo nadaljevati s strategijo, da bodo izdelki brezplačni, stranke pa bodo kupovale storitve. Istočasno je družba Oracle najavila še večji nakup, in sicer prevzem proizvajalca spletnih in posredniških izdelkov BEA Systems. Oracle bo z nakupom dopolnil svojo ponudbo poslovnih spletnih tehnologij in posredniških (middleware) izdelkov.

Vir: Monitor, januar 2008 – <http://www.monitor.si>

Najbolj nenavadne kartografske stvaritve človeka

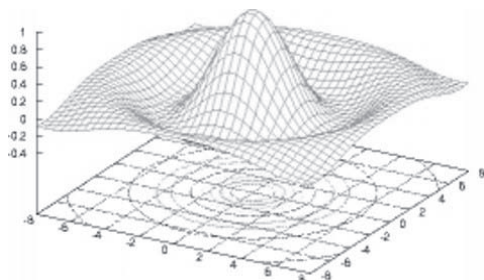
Strange Maps blog (blog nenavadnih kart) zbira najbolj nenavadne kartografske stvaritve človeške zgodovine. Na spletni strani <http://strangemaps.wordpress.com> boste našli stare karte posameznih držav in kontinentov, karikature, ki so na osnovi geografskih prikazov prikazovale trenutne spore med državami, nenavadne tematske karte, kot je na primer tematski prikaz pokrajin Evrope po deležu prebivalstva s svetlimi lasmi, in nenazadnje enostavne skice, ki le bežno spominjajo na geografske entitete. V preteklih tednih je bila



odmevna objava načrta znanega pokopališča zvezdnikov v Parizu Pčre Lachaise cemetery (na sliki) – na načrtu so posebej označeni grobovi najbolj znanih oseb. Kako star je načrt, se ne ve, najverjetneje pa je iz časa pred II. svetovno vojno.

Vir: Strange maps, januar 2008 – <http://strangemaps.wordpress.com>

GNU Octave 3.0



Po enajstih letih razvoja in nadgradnje različice 2.0 je izšel GNU Octave 3.0, nova izdaja brezplačnega programskega orodja za numerično matematiko, ki je v veliki meri združljiv z Matlabom. Nova različica je zanimiva predvsem zaradi razvojnega načrta, ki je v ospredje postavil prav združljivost z Matlabom, tako da je npr. izboljšana podpora

za Matlabov Handle Graphics. Sintaksa obeh orodij je odslej bolj podobna, kar bo olajšalo prehod na brezplačni Octave, na voljo pa so tudi številne nove funkcije iz sestrskega projekta Octave-Forge.

Vir: GNU in Monitor, december 2007 – <http://www.gnu.org>, <http://www.monitor.si>

PDF je standard ISO

Znani zapis Adobe PDF (angl. Portable Document Format) je postal mednarodni standard ISO 32000. Adobe je predlog dal v začetku leta 2007, potrditev pa se nanaša na različico PDF 1.7. V preteklosti je ISO že potrdil posamezne podskupine zapisa PDF, večinoma za zelo specializirane namene, tokrat pa so potrdili celoten zapis, ki ga uporabljajo številni programi, ne glede na proizvajalca in platformo. Novi standard ISO 32000 bo služil tudi kot okvir, v katerem bodo združili vse dosedanje standarde na tem področju.

Vir: Adobe in Monitor, december 2007 – <http://www.adobe.com>, <http://www.monitor.si>

Morda niste vedeli ...

- da je Slovenija na vrhu po številu okužb z računalniškimi virusi v Evropi. Slednje so sporočili iz Statističnega urada Evropske skupnosti (Eurostat) ob dnevu varne uporabe interneta. Kar 35 % slovenskih uporabnikov spleta se je v preteklih 12 mesecih srečalo z računalniškim virusom, medtem ko je evropsko povprečje 25 %. Pred Slovenijo je le Litva, kjer se je s posledicami računalniških virusov ukvarjalo 41 % uporabnikov interneta. Slovenci tudi ne sodimo v skupino, ki bi vestno skrbeli za varnostne kopije podatkov. Glede varnosti o spletnih nakupih pa najbolj skrbi Špance in Fince. Pri e-bančništvu, ki ga v celotni Uniji uporablja 57 % uporabnikov interneta, vodijo Finci (84 %) in Estonci (83 %).

- da so v družbi Toshiba sprejeli odločitev o opustitvi nadaljnega razvoja in proizvodnje optičnih enot in nosilcev HD-DVD. S tem se dokončno zaključuje bitka med standardoma Blu-ray in HD-DVD, kjer je zmagal prvi. Novica je bila pričakovana potem, ko je podporo za HD-DVD odklonila večina ponudnikov vsebin in velikih prodajalcev izdelkov. S takim razpletom je zadovoljen tudi Sony, ki je po letu 1989, ko so morali opustiti svoj zapis Betamax v prid kasetam VHS, dobil pomembno bitko.
- da so zaradi majhnega števila uporabnikov prenehali z razvojem enega prvih brskalnikov Netscape Navigator. Če je sredi 90. let prejšnjega stoletja Netscape uporabljalo več kot 90 % uporabnikov interneta, pa je zdaj ta delež padel le še na skromnega 0,6 %. Prva verzija Netscapea je bila na voljo leta 1994. Največjo konkurenco Netscapeu je predstavljala Microsoftov Internet Explorer, ki ima zdaj 80-odstotni delež, vse bolj pa je priljubljen tudi brskalnik Firefox od podjetja Mozilla, ki ima 16-odstotni delež uporabnikov in h kateremu je odšlo veliko nekdanjih delavcev pri Netscapeu.
- da Britanci upajo, da jim bo s pomočjo podvodnih kamer uspelo javnosti razkriti podvodno mesto Dunwich, ki je izginilo zaradi erozije obale. Potopljeno mesto, ki je bilo pred 1500 leti prestolnica vzhodne Anglije, so prvič odkrili šele v 70. letih prejšnjega stoletja. Propad mesta se je začel leta 1286, ko so valovi preplavili obalo vzhodne Anglije, mesto pa se je skrčilo na današnjo vasico.

asist. dr. Anka Lisec, univ. dipl. inž. geod.

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Jamova 2, SI-1000 Ljubljana

E-pošta: anka.lisec@fgg.uni-lj.si

Nika Mesner, univ. dipl. inž. geod.

Geodetski inštitut Slovenije

Jamova 2, SI-1000 Ljubljana

E-pošta: nika.mesner@geod-is.si