

Novosti iz svijeta geodezije i geoinformatike

Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš novi dekan Geodetskog fakulteta

Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš izabran je za dekana Geodetskog fakulteta u Zagrebu. Dr. sc. Stanislav Frangeš je redoviti profesor na našem Fakultetu i dosad je obnašao dužnost prodekana za nastavu i studente. Vjerujemo da će mu ovo iskustvo jako koristiti pri izazovima pred kojima će se naći u svom tekućem dvogodišnjem mandatu. Ovim putem studenti Geodetskog fakulteta čestitaju novom Dekanu na izboru na ovu časnu dužnost, sa željama da kao dekan odvede naš Fakultet na još više grane na hrvatskoj akademskoj i obrazovnoj sceni.

Zamolili smo Dekana (koji nam je drage volje izašao u susret) za poruku koju vam ovim putem prenosimo: »*Od samog početka studiranja nužan je Vaš nadasve ozbiljan pristup svim predavanjima i vježbama, iskoristite sve mogućnosti koje Vam se pružaju na Geodetskom fakultetu da prikupite i savladate sva znanja i vještine koja su Vam ponuđena i koja će od Vas stvoriti kompetentnog geodetskog i geoinformatičkog stručnjaka koji će se u praksi moći suočiti sa svakim postavljenim problemom i kvalitetno ga riješiti.*«

Novi Kodeks ponašanja studenata i Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Fakultetsko je vijeće na svojoj 118. redovitoj sjednici održanoj dana 29. studenog 2007. godine donijelo dva nova pravilnika, točnije jedan Kodeks i jedan Pravilnik. Tako je i Geodetski fakultet, nakon podužeg čekanja, objavio dokumente koji jasno definiraju što je prihvatljivo, a što nije, u skladu s akademskim normama našeg Fakulteta. Svako zanimanje, pa tako i ono studentsko nosi sa sobom određena prava, ali i odgovornosti. Uobičajeno je da smo mi studenti često isticali svoja prava, ponekad zanemarujući i obveze koje ta prava nose sa sobom. Nadajmo se da će se ovim aktima donekle razjasniti vječne studentske polemike vezane za izvanredne rokove, molbe, izostanke i druge (ne)studentske okolnosti.

Studenti usmjerenja IGUPI odradili stručnu praksu u Bolu na Braču

Studenti IX. semestra na usmjerenju Inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama u razdoblju od 9. do 16. prosinca 2007. odradili su terenski dio stručne prakse u Bolu na otoku Braču. Studentima zasigurno manje zanimljiviji dio, koji se tiče obrade podataka, odrađen je u računalnim učionicama Geodetskog fakulteta u tjednu nakon zimskih praznika od 7. do 11. siječnja 2008. Zahvaljujući suradnji Geodetskog fakulteta i tvrtke Geofoto d.o.o. pronađen je model kojim bi studenti IGUPI usmjerenja odradili stručnu praksu primjenjujući znanje stečeno na fakultetu kroz praktični rad geodetskim instrumentima i snalaženjem na terenu. Pod vodstvom dr. sc. Vlade Cetla i Damira Višića, a pod budnim okom prof. dr. sc. Miodraga Roića, studenti su savjesno i na vrijeme izvršili svoje zadatke i predali projekte koje će kasnije konačno procesuirati stručnjaci iz Geofota. Želimo samo naglasiti studentsko zadovoljstvo ostvarenom suradnjom jedne privatne tvrtke i Fakulteta. Nadamo se da će ovakva vrsta suradnje u budućnosti postati uobičajena te pozivamo i druge geodetske kompanije koje su zainteresirane za ovaj oblik suradnje da svoje upite adresiraju na Kačićevu 26.

Više o doživljajima studenata i samoj praksi pročitajte u časopisu, u članku kolegice Vedrane Librić i kolege Ive Gračanina.

Ekscentar na Marsu

Dobro, šalimo se... Nije na Marsu, ali je na Zemlji. Časopis studenata Geodetskog fakulteta ostvario je međunarodnu distribuciju na sve Zemljine naseljene kontinente. Cilj je ovakvog pothvata bio uspostavljanje veza kojima bismo ostvarili suradnju sa svim fakultetima u području geodezije u svijetu. Na taj način Ekscentar pridonosi promicanju imena Geodetskog fakulteta u Zagrebu na svim dijelovima Zemaljske kugle. Osim u europske metropole – London, Pariz, Amsterdam, Berlin, Sofiju, Istanbul, Zürich te druge poznate gradove – Ekscentar je kročio na sve kontinente predstavljajući se kineskoj, indijskoj, japanskoj, pa čak i mongolskoj akademskoj zajednici, Sveučilištu u Melbourneu u Australiji, kolegama iz Egipta i Južnoafričke Republike u Africi te sveučilištima diljem SAD-a, Kanade, Čilea i Brazila na američkim kontinentima. Posebno nas veseli buduća suradnja s fakultetom na Sveučilištu u Tokiju, gdje je časopis naišao na izvanrednu čitanost, kao i suradnja s časopisima drugih europskih geodetskih fakulteta. Pozitivne kritike koje su časopisu pristigle sa svih dijelova svijeta dodatan su nam poticaj za daljnja poboljšanja i usvršavanje.

Studenti Geodetskog fakulteta i Ekscentar dobitnici Rektorovih nagrada Sveučilišta u Zagrebu

Svečana dodjela Rektorovih nagrada za proteklu akademsku godinu održana je 3. listopada 2007. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Tom prigodom podijeljeno je 105 Rektorovih nagrada za najbolje studentske znanstveno-stručne radove i sedam posebnih Rektorovih nagrada za najbolje studentske pothvate.

Jedna posebna Rektorova nagrada uručena je i članovima uredništva Ekscentra u sastavu: Filip Biljecki, Mario Kranjec, Marko Pavasović, Matija Herceg, Vedran Peran i Boris Skopljak. To je ujedno i jedina posebna Rektorova nagrada dodijeljena nekim studentima Geodetskog fakulteta u njegovih 45 godina postojanja.

Prenosimo komentar dekana, prof. Frangeša: *»Imati svoj kvalitetan studentski stručni časopis je zaista privilegija samo najboljih fakulteta. Za Geodetski fakultet, koji brojem studenata i nastavnika, ali ne i rezultatima, spada u »male« fakultete, imati ovakav studentski časopis iznimno je važno. Stoga dodjela posebne Rektorove nagrade projektu Ekscentar ima za studente i djelatnike Geodetskog fakulteta, pa i za sveukupni napredak geodetske djelatnosti u Republici Hrvatskoj još i dodatnu važnost«.*

Također ćemo s ponosom istaknuti dva studenta Geodetskog fakulteta koji su primili Rektorove nagrade za svoje radove, a to su: Matija Herceg, za rad pod naslovom *»Sferna astronomija prilagođena za e-obrazovanje«* pod mentorstvom prof. dr. sc. Drage Špoljarića, i Vedran Tatarević, za rad pod naslovom *»Inovacijska geoinformacijska tehnologija u prikazivanju šumskih ekosustava Republike Hrvatske«*, u mentorstvu prof. dr. sc. Damira Medaka.

Sjajni uspjesi naših studenata su dokaz dobrog rada sa studentima na Geodetskom fakultetu, kao i pokazatelj stvaranja budućih kvalitetnih geodetskih stručnjaka koji će biti glavni oslonac geodetske znanosti u Hrvatskoj.

Studentima Geodetskog fakulteta dodijeljene stipendije Zaklade Geofoto

Zaklada Geofoto je 15. siječnja 2008. objavila imena studenata Geodetskog fakulteta koji su dobitnici stipendije Zaklade Geofoto. Dodijeljeno je dvanaest stipendija za akademsku godinu 2007./2008. redovitim studentima preddiplomskih i dodiplomskih studija geodezije i geoinformatike iz Hrvatske i Bosne i Hercegovine. Talentirani studenti Geodetskog fakulteta, koje će Zaklada Geofoto stipendirati s 1 200 kuna mjesečno tijekom akademske godine 2007./2008., pod uvjetom da poštuju ugovorom dogovorene obveze, su: Igor Tomić, Irena Mitton, Marino Čuljat, Daria Došen, Stjepan Keleminec, Martina Bednjanec, Olga Bjelotomić, Martina Deur, Dijana El Mazahreh, Nenad Tatalović, Boris Skopljak i Tanja Lerotić. Bitno je naglasiti da stipendisti Zaklade Geofoto, koju u potpunosti financira tvrtka Geofoto d.o.o., nemaju ugovornu obvezu da se po završetku studija zaposle u tvrtki Geofoto d.o.o.

Čestitamo dobitnicima i nadamo se da će ovo biti dovoljan motiv mlađim kolegama studentima da što bolje i točnije izvršavaju svoje akademske obveze kako bi dobili mogućnost dobivanja jednog ovakvog priznanja za svoj rad i značajne financijske injekcije za jedan studentski džep.

Novi Zakon o prostornom uređenju i gradnji stupio na snagu

Zakon o prostornom uređenju i gradnji koji je Hrvatski sabor donio na sjednici 6. srpnja 2007. godine, zajedno s Odlukom o proglašenju, objavljen je u Narodnim novinama, broj 76/07, 23. srpnja 2007. godine. Zakon je stupio na snagu 1. listopada 2007., izuzev članka 204., stavka 3. i stavka 4. koji će na snagu stupiti danom prijama Republike Hrvatske u Europsku uniju.

Prema novom Zakonu, građani za gradnju obiteljskih kuća bruto površine do 400 četvornih metara, kao i poljoprivrednici za poljoprivredne zgrade do 600 četvornih metara, više neće trebati lokaciji i građevinsku dozvolu, već će im za gradnju biti dovoljno rješenje o uvjetima građenja, a za to će trebati priložiti samo idejni projekt. Novim su Zakonom objedinjeni prostorno uređenje i građenje, te su uređena i pitanja urbane komasacije. Tako se više ne može provesti parcelacija unutar građevnog područja ako se parcela ne privodi svrsi. Novina je i to da izdavanje rješenja o uvjetima građenja i dozvole više neće biti u nadležnosti Ureda državne uprave, već će svi veliki gradovi, odnosno svi gradovi s više od 35 000 stanovnika imati posebne upravne odjele koji će izdavati te dozvole. Zakon donosi i stavak kojim su općina ili grad obvezni prodati dio svoje zemlje, u slučaju da vlasniku koji ima 80 % potrebne površine nedostaje još 20 %, a tih 20 % je zemljište u vlasništvu općine ili grada. Novi Zakon pojednostavljuje i smanjuje broj prostornih planova, za gradove više ne predviđa generalne urbanističke planove, već urbanističke planove uređenja neizgrađenog građevinskog zemljišta i obnove gradskih središta, a posebne se odredbe odnose i na zaštićena područja od posebnog interesa za državu.

Što se tiče geodetskih elaborata, posebna će se pozornost, uz snimljenu situaciju, usmjeravati na ispravnost geodetske podloge sa svim visinskim kotama, što dovodi do povećanja cijene elaborata. Najveću je polemiku među geodetima izazvala odredba kojom jedan ured ili tvrtka mora imati dva ovlaštena inženjera geodezije za potrebe izrade geodetskih podloga za graditeljsko projektiranje i izrade elaborata iskolčenja. Velik je dio ovlaštenih inženjera geodezije ovaj Zakon shvatio kao jasnu namjeru »velikih« geodetskih tvrtki da sve geodetske poslove stave pod svoje okrilje.

U svakom slučaju, pročitajte odredbe novog Zakona dostupnog na navedenom linku:

Izvor: <http://www.nn.hr/clanci/sluzbeno/2007/2395.htm>

Napokon – CROPOS

Dok gotovo svi naši susjedi već odavno koriste vlastite mreže referentnih GNSS stanica, Hrvatska tek sada dolazi na domak tog dugo očekivanog cilja. Naime, 28. studenog 2007. potpisan je ugovor za realizaciju sustava CROPOS (CROatian POSitioning System). Ugovor su potpisali predstavnici Delegacije Europske Unije u Zagrebu, Ministarstava financija Republike Hrvatske i izvoditelj radova tvrtka Trimble Europe, a dogovorena vrijednost ugovora je 1 396 460 eura. Rok izvođenja radova i potpuno dovršenje sustava, uključujući i tromjesečno testiranje sustava, je 12 mjeseci. Državna geodetska uprava će nakon aktivnosti vezanih uz projektiranje sustava, izrade tehničkih specifikacija i natječajne dokumentacije biti nositelj uspostavljanja sustava i odgovorna za održavanje sustava i distribuciju podataka korisnicima. CROPOS sustav činit će 30 referentnih GNSS stanica na međusobnoj udaljenosti od 70 km raspoređenih tako da prekrivaju cijelo područje Republike Hrvatske u svrhu prikupljanja podataka satelitskih mjerenja i računanja korekcijskih parametara. Korekcijski parametri bit će dostupni korisnicima na terenu putem mobilnog Interneta (GPRS/GSM) i na taj će način omogućiti određivanje položaja s točnošću od ± 2 cm u realnom vremenu.

Izvor: www.dgu.hr

Obilježeno 55 godina Hrvatskog geodetskog društva

Geodetski fakultet je 30. studenog 2007. imao čast upriličiti svečanu proslavu ove nadasve vrijedne obljetnice. Bio je to susret starih prijatelja struke i mnogih nostalgичnih prepričavanja geodetskih zgoda i nezgoda, najava i planova za budućnost geodezije u Hrvatskoj. Zaključak je da kao struka jako dobro kotiramo u »lijepoj našoj« te se s optimizmom gleda na buduće dane. Posebna čast dodijeljena je našem kolegi studentu Frani Glasinoviću, koji je kao najmlađi član, proglašen i počasnim članom HGD-a. Čestitamo Frani i vjerujemo kako će naš Fakultet iznjedrati još mnogo generacija koji će u budućnosti prirediti još mnogo ovakvih proslava i druženja.

Nema više para od turizma

Za nekih 50 milijuna godina Hrvatska sigurno neće morati voditi borbu s EU zbog ZERP-a, jer kako stručnjaci predviđaju, tada više nećemo imati izlaz na more. Članak objavljen u siječanjskom broju uglednog američkog časopisa »Geology« pod naslovom »Eocene to present subduction of southern Adria mantle lithosphere beneath the Dinarides«, uzburkao je mnoge duhove i preplavio naslovnice svih hrvatskih dnevnih novina. Uz profesora Richarda Benneta sa Sveučilišta u Arizoni u istraživanju kao koautori članka sudjelovali su i naši najbolji stručnjaci na ovom polju: Goran Buble (asistent iz fizikalne geodezije koji je trenutno na doktorskom studiju u Arizoni kojeg ovim putem pozdravljamo i želimo mu mnogo ovakvih akademskih uspjeha), cijenjeni profesori Tomislav Bašić i Željko Bačić. Na istraživanju su još sudjelovali i drugi znanstvenici: Sigrún Hreinsdóttir sa Sveučilišta u Arizoni te Gabe Casale, Andrew Gendaszek i Darrel Cowan sa Sveučilišta Washington u Seattlu.

Mjerenja su izvršena pričvršćivanjem GPS opreme za stijene, što je omogućilo vrlo precizno praćenje pomaka tektonskih ploča. Novootkriveni rasjed koji prolazi ispod Jadranskog mora aktivno gradi nove prekrasne dalmatinske otoke i Dinarske planine u Hrvatskoj. Utvrđeno je da rasjed nastaje na dijelu gdje prednji rub Euroazijske ploče nasjeda i kliže preko bivšeg dijela Afričke ploče, koji se naziva Južnojadranska mikroploča. Mjerenja su pokazala kako se peta 'talijanske čizme' približava hrvatskoj obali brzinom od 4 mm godišnje. Za usporedbu, pomicanja na poznatom rasjedu St. Andreas u Kaliforniji su i 10 puta brža. S tempom približavanja od 4,5 kilometara u milijun godina, talijanska i hrvatska obala mogle bi se spojiti za 50 do 70 milijuna godina, izračunali su stručnjaci. Profesor Bennet kretanje Euroazijske ploče uspoređuje s ralicom koja gura snijeg ispred sebe, pri tome je snijeg morsko dno koje se uzdiže i formira dalmatinske otoke i Dinarske planine.

Zamolili smo profesora Bašića za članak u sljedećem broju Ekscentra kako bismo iz prve ruke mogli saznati puno više o ovome zanimljivom fenomenu. Ovo je samo jedan od dokaza širokog spektra znanstvenih disciplina koje pokriva geodetska znanost i još jedno zanimljivo područje djelovanja za sve kolege koji svoju budućnost ne želi isključivo vezati za totalnu stanicu i izradu parcelacijskih elaborata.

Geodetski »Dudeki i Regice«

Ne radi se o ekranizaciji poznate domaće serije, ali afera pod popularnim nazivom »Gruntovec« glasno je odjeknula u široj hrvatskoj javnosti. Nažalost, glavni glumci su ovoga puta bili iz redova naše struke. Dana 11. prosinca 2007., u operativnoj akciji USKOK-a kodnog imena 'Gruntovec' razbijena je korupcijska mreža u zagrebačkoj Gruntovnici, pri čemu su uhićene 22 osobe. Ravnatelj USKOK-a Dinko Cvitan i ravnatelj policije Marijan Benko izjavili su kako se radi o tri odvjetnika, a uhićeno je i sedam službenika zagrebačke i jedan službenik zaprešićke Gruntovnice, jedan službenik Državnog odvjetništva te deset stranaka koje su davale mito. Jedan osumnjičenik trenutno se nalazi u bijegu. Uhićene se tereti za primanje i davanje mita u iznosi od nekoliko stotina kuna pa sve do pet tisuća eura. Kako saznajemo, trinaest je osoba bilo zadržano u pritvoru od sredine prosinca i tek su početkom veljače pušteni da se brane sa slobode.

Nažalost, akcija u kojoj su uhićeni odvjetnici i djelatnici zagrebačke Gruntovnice ima i usputne žrtve, one koji s korupcijom i malverzacijama nemaju nikakve veze. Naime, Gruntovnica je u potpunom kolapsu, pa investitori ne mogu ni graditi ni prodavati već dovršene stanove. Predviđa se da bi zbog svega toga moglo uzmanjkati novca u gradskoj blagajni, koja se u dobroj mjeri puni uplatama od komunalnog doprinosa. Investitori novac uplaćuju pri predaji zahtjeva za dozvole, a kako je njihov sve manje, bit će i manje novca za ceste, vodovod, plin, rasvjetu.

Nadamo se da su ovaki slučajevi primanja i davanja mita u Gruntovnici stvar prošlosti i svakako vjerujemo kako je ovo bio izolirani slučaj te kako geodetski službenici u gruntovnicama diljem »Lijepa naše« obavljaju svoj posao savjesno i časno na ponos geodetskoj struci.

Google Maps pokrio Hrvatsku

Vijest je ovo koja nije naišla na veliki odjek u hrvatskoj javnosti, ali najpopularniji svjetski servis za pretraživanje karata i satelitskih snimaka Google Maps obznanio je da od sada pokriva osam novih zemalja. Proširenje Google Maps-a uz Hrvatsku obuhvaća još i Rusiju, Tursku, Tajvan, Tajland, Grčku, Litvu i Sloveniju. Pokriveni su svi veći hrvatski gradovi i nekolicina manjih. Tako je sada omogućeno brzo pronalaženje ulica u najvećim hrvatskim gradovima. Nije omogućena opcija navigacije iz jedne lokacije drugoj i zaobiđeni su neki veći gradovi poput Pule, Karlovca i Dubrovnika. Nadamo se da će stručnjaci iz Googla još poraditi na kartiranju ulica u ostalim hrvatskim gradovima, ali i dosad učinjeni koraci pokazuju da Svijet počinje misliti na nas.

Izvor: <http://www.novina.com/>

BlueSky predstavio novu tehnologiju za izradu 3D modela



Britanska kompanija za snimanja iz zraka i svemira BlueSky je predstavila nov način izrade stvarnih 3D modela zgrada, reljefa i voda uređajem nazvanim ZPrinter® 450 koji koristi revolucionarnu tehnologiju za ispis računalom obrađenih slika. Nova je tehnologija, koja je mnogostruko jeftinija i jednostavnija od prijašnjih, razvijena u suradnji s Art Systems Ltd, distributerom slika velikoga formata za Ujedinjeno Kraljevstvo. Izrada 3D modela je sada moguća puno kvalitetnije, preciznije i realnije - boje odgovaraju stvarnom prikazu na računalu. Samo modeliranje približno odgovara ispisivanju običnim pisačem samo podijeljeno u tisuće slojeva tako da se »ispisuje« polimernom masom sloj na sloj.

Ovom će suradnjom i predstavljanjem ZPrinter® 450 uređaja za izradu 3D modela tvrtka BlueSky samo dodatno učvrstiti poziciju europskog lidera na tržištu koje bilježi nagli porast.

Izvor: www.bapcojournal.com

Nokia kupuje NAVTEQ

Nokia je 9. listopada 2007. najavila kupovinu Navteq-a, tvrtke koja se bavi proizvodnjom digitalnih karata, za 8.1 milijardu američkih dolara i time su jasno pokazali koja je njihova buduća strategija - sve veće okretanje tržištu proizvodnje karata za GPS uređaje te korištenje navigacije u sve većem broju mobilnih i ostalih uređaja.

Navteq je tvrtka osnovana 1985. godine koja trenutno zapošljava tri tisuće ljudi u trideset zemalja i proizvodi karte i softver koji se koristi u prijenosnim navigacijskim uređajima koje proizvode Garmin i druge kompanije, a proizvodi i mape za internetske stranice poput AOL-ova Mapquesta, Google Mapsa i Yahoo Mapsa. Rezultati suradnje novih partnera vidljivi su već danas u njihovim novim modelima - GPS prijammnik sve češće se nalazi u novim Nokijinim modelima (ili se može kupiti kao dodatak), a o ciljevima proizvođača jasno pokazuje i to što su Nokijine karte prevedene na gotovo sve svjetske jezike, pa tako i na hrvatski.

Izvor: www.nokia.com



SUN 2008. godinu započeo kupnjom MySQL-a

Sun Microsystems je 17. siječnja 2008. objavio kupnju švedskog proizvođača softvera MySQL-a, što je naišlo na burne reakcije svjetske javnosti. Za to će platiti milijardu dolara. Nakon objavljene transakcije, Sunove dionice su porasle za 15 %.

MySQL jedan je od najbrže rastućih proizvođača besplatnog softvera. Tehnologiju DMBS-a, koja se natječe s komercijalnim proizvodima, kao što su Oracle i Microsoft, koristi Google, Yahoo, Facebook, YouTube i Nokia.

»Najveće kompanije diljem svijeta koriste open-source softver«, izjavio je izvršni direktor Suna Jonathan Schwartz. Rekao je da očekuje da će kompanija profitirati ovom transakcijom tako što će korisnicima MySQL-a ponuditi druge Sunove proizvode.

Sun je u svijetu najpoznatiji zahvaljujući high-end serverima i softveru. Napravio je Solaris, operativni sustav za servere, i ponudio ga besplatno 2005. godine.

Schwartz, koji je preuzeo vodstvo tvrtke 2006. godine, povećao je profit tvrtke otpuštanjem nekoliko tisuća zaposlenika. Također je naglasio da ovom kupnjom kompanija nema namjeru stati sa širenjem te kako su i dalje spremni za kupnju.

Izvor: www.sun.com

GPS OŠTEĆUJE MOSTOVE

U posljednje se vrijeme sve češće pokazuje kako ni GPS nije svemoćan i da pri vožnji svakako treba koristiti i zdravi razum. Najviše treba vjerovati samom sebi i prometnim znakovima na cesti. Često u navigacijskim uređajima ovi znakovi nisu uneseni na adekvatan način, što stvara brojne probleme u prometu. Jedan od najočitijih primjera zbio se nedavno u Velikoj Britaniji. Naime, britanski Network Rail iznio je podatak kako se godišnje ošteti oko 2 000 mostova jer satelitska navigacija usmjerava kamione prema cestama neprikladnima za njihovu veličinu. Vozači pokušavaju svojim kamionima proći ispod preniskih mostova, ne obraćajući pri tome pozornost na prometne znakove upozorenja o dopuštenoj visini vozila na određenoj dionici.

Prema izračunima, britanska željeznica je zbog ovakve nepažnje izgubila deset milijuna funti godišnje i zabilježila oko 5 000 sati kašnjenja. P. J. Taylor iz Network Raila za BBC Five Live je izjavio: »Satelitska navigacija je odličan alat, ali nije alternativa za obraćanje pozornosti na to kamo idete, kao ni za poštivanje pravila ceste.« U tijeku je rasprava s kompanijama za satelitsku navigaciju o rješavanju problema. Radi se na sastavljanju liste niskih mostova u Velikoj Britaniji kako bi se ti podaci integrirali u softver za navigaciju i time spriječile ovakve situacije u budućnosti.

Izvor: www.net.hr



GPhone ipak mobilna platforma

Iako se dugo vremena nagađalo da će GPhone biti mobilni uređaj kojeg će razviti i distribuirati Google, krajem 2007. godine smo doznali da je GPhone ipak mobilna platforma bazirana na Linuxu, nazvana Android. U Googleu kažu da će Android osigurati puno iskorištavanje potencijala mobilnih telefona i da bi njegov otvoren koncept trebao omogućiti razvoj novih servisa poput social-networking stranica i mobilnih videoportala. Tako će u budućnosti korisnici svoj mobilni telefon moći u potpunosti prilagoditi vlastitim interesima jer Android neće praviti razliku između već pohranjenih aplikacija u telefonu i onih koje su razvili nezavisni proizvođači, tako da neće biti »nametanih« programa, već će o svemu direktno odlučivati korisnici. Osim Androida, novost je u mobilnom svijetu i Open Handset Alliance (OHA), grupacija od 33 kompanije koje će podržavati novu mobilnu platformu - nju čine proizvođači mobilnih telefona, mobilni operateri, softverske i druge kompanije, među kojima su, osim Googlea kao predvodnika, i Samsung, HTC, Motorola, Intel, eBay, T-Mobile i drugi. Među njima nema Microsofta i Nokije koji imaju vlastite operative sustave za mobilne uređaje. Prvi telefoni koji će podržavati Googleovu novu mobilnu platformu bi se trebali pojaviti u drugoj polovici ove godine, a glasine kažu da bi jedan od prvih takvih uređaja mogao biti HTC-ov Dream koji bi trebao demonstrirati puni potencijal Androida.

Izvor: www.pcchip.hr



Pokrenuta nova web tražilica Wikia search

Osnivač Wikipedije Jimmy Wels je 7. siječnja ove godine pokrenuo novi internetski pretraživač koji ulazi u Wiki-porodicu. Wikia Search je open-source projekt koji bi trebao postati konkurent popularnom Googleu i Yahoou.

Glavna je ideja, koja bi trebala razlikovati Wikia Search od konkurencije, transparentnost same pretrage. Tim je ciljem korisniku omogućen prikaz načina dolaska do prikazanog rezultata. Također, jedna od novosti nove tražilice je mogućnost utjecanja na filtriranje i rangiranje internetskih stranica na način koji se do sada koristio u svima poznatoj Wikipediji.

Uz sve što je navedeno, tijekom ove godine web tražilica će biti još usavršavana i korisniku će imati više novih mogućnosti, što može rezultirati preuzimanjem dijela korisnika od glavnih konkurenata - trenutno najboljim web tražilicama - Yahoou i Googleu.

Internet je izvor velike većine informacija za geodete i zasigurno ste nemalo puta ostali razočarani rezultatima koje vam izbací »svemoćni« Google, stoga svakako isprobajte novu Wiki-tražilicu. Možda vas »Prati sreća«.

Izvor: alpha.search.wikia.com

Hexagon preuzima NovAtel

Predstavnici kanadskog NovAtela objavili su 28. studenoga vijest kako je švedski koncern Hexagon došao u posjed 99.3 % dionica NovAtela. Hexagon je 8 647 240 dionica NovAtela kupio po cijeni od 50 američkih dolara po dionici i tako došao u posjed jedne od vodećih svjetskih kompanija u razvoju GNSS opreme i sustava za globalno pozicioniranje. Iz Hexagona poručuju kako koncern namjerava kupiti i preostale dionice NovAtela pod istim uvjetima kao i dosadašnje. Švedski Hexagon AB je već došao u posjed jednog od najpoznatijih proizvođača geodetskih instrumenata – Leice. Na taj način iz Hexagona najavljuju ozbiljnu kandidaturu za preuzimanje primata u proizvodnji rješenja za precizna geodetska mjerenja.

Izvor: www.novatel.com

Rusija proširila GLONASS

Za razliku od projekta GALILEO Europske unije, koji bilježi spori napredak, Rusiji je napokon krenulo s GLONASS-om. Krajem 2007. godine ruska je agencija za razvoj svemirskih istraživanja RFSA (Russian Federal Space Agency) lansirala tri satelita za proširenje svog GLONASS satelitskog sustava. Sateliti su u svemir lansirani iz Baikonura, centra za svemirska istraživanja u Kazahstanu.

Rad na GLONASS-u, (GLObalnaya NAVigatsionnaya Sputnikovaya Sistema) koji bi trebao konkurirati američkom sustavu GPS, počeo je u Sovjetskom Savezu sredinom 70-tih godina prošlog stoljeća, no nakon raspada SSSR-a i financijske krize u Rusiji, tijekom 90-tih prekinuto je financiranje održavanja i razvoja sustava. Ipak, posljednjih godina, dolaskom Vladimira Putina na vlast, ponovno je osigurano financiranje cijelog projekta i omogućeno njegovo puštanje u puni pogon. Lansiranjem posljednja tri satelita ruska je agencija osigurala broj od 18 satelita koji su dovoljni za satelitsko pozicioniranje objekata na području cijele Rusije, a do 2011. godine se planira lansiranje još šest satelita i pokrivanje površine cijelog svijeta signalom satelitskog sustava.

Izvor: www.gpsworld.com

Druga godišnjica lansiranja prvog satelita Galileo sustava

Dana 28. prosinca 2007. obilježena je druga godišnjica puštanja u orbitu prvog satelita GIOVE-A satelitskog sustava Galileo, koji je lansiran u raketi Soyuz iz centra za svemirska istraživanja u Baikonuru. Taj satelit predstavlja početak postavljanja satelitskog sustava koji bi omogućio satelitsko pozicioniranje objekata u cijeloj Europi, a idući korak je puštanje u orbitu satelita GIOVE-B, koji će biti satelit s najvišom točnosti u cijeloj orbiti što će, naravno, pridonijeti visokoj točnosti cijelog sustava. Nakon GIOVE-B satelita, u orbitu će do 2009. godine biti lansirano još četiri satelita, a potpuni satelitski sustav s 30 satelita može se očekivati 2013. godine.

Istovremeno razvijanju satelitskog sustava Galileo, razvija se još jedan sustav za pozicioniranje - EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) - koji je prvotno zamišljen kao sustav koji bi povećao sigurnost zračnog prometa, a danas se razvija kao sustav postaja na Zemlji koje će primati signale sa satelita, korigirati ih i korigirane ih odašiljati.

Izvor: www.esa.int

I Pigmejci koriste GPS

Još jedan dokaz infiltracije GPS tehnologije u sve pore društva je i to da su ove tehnologije počeli koristiti i patuljasti ljudi iz srca Afrike. Pretjerano je iskorištavanje šumskih bogatstava diljem srednje i južne Afrike natjeralo ljubitelje prirode na pokušaj zaštite barem dijela kulturnog i prirodnog blaga Pigmejaca sa sjevera Konga. Tako se nomadsko pleme Pigmejaca Mbendjele Yaka imalo prilike sresti sa suvremenom tehnologijom satelitskog pozicioniranja i označavanja krajeva koje žele zaštititi. GPS uređaji koje su koristili pojednostavljeni su i u potpunosti prilagođeni nepismenim ljudima - umjesto numeričkih znakova, upotrijebljeni su slikovni. Pigmejci su na tim GPS uređajima označili mjesta koja su iznimno važna za njihovu kulturu - lovišta, svetišta, izvore vode, pa i posebna drveća i na taj su način napravili kartu bogatstava sjevernog dijela Konga te spriječili uništavanje tih znamenitosti. Ovime su spriječili i uništavanje dijela svoje kulture.

Izvor: <http://climateofourfuture.org>

Nogometna ekipa dobila navijačice

Nije šala, dobro ste pročitali. Čini se ipak da dobri rezultati nogometne ekipe Fakulteta nisu plod slučajnosti. Otkrivamo jedan od mogućih razloga dobre forme geodetske ekipe. Dan 19. siječnja 2008. povijesni je dan sveučilišnog prvenstva u nogometu. U sportskoj dvorani Fakulteta elektrotehnike i računarstva po prvi put je ekipa nekog fakulteta na Sveučilištu imala prave pravcate cheerleadersice. Nastup naših navijačica u sastavu Zorana Marunčić, Martina Peša, Milena Kovačić, Tea Babić i Jelena Bauk popraćen je ovacijama svih prisutnih u dvorani. Čestitamo našim djevojkama na smjeloj akciji i veselimo se njihovim sljedećim nastupima. Vjerujemo da će slični nastupi privući i veći broj gledatelja na tribine sveučilišnih utakmica na kojima Geodetski fakultet bude nastupao. Ovakav potez i ideja djevojaka svakako idu prilog pričama o zajedništvu i dobrom duhu studenata Geodetskog fakulteta.

Inače, momci su na terenu pokazali nevjerojatnu borbenost i svladali uvijek neugodnu ekipu Šumarskog fakulteta rezultatom 1:0. Ne sumnjamo da će uz ovakvu podršku dobrih rezultata biti još mnogo.

Izabrani voditelji sportskih sekcija na Geodetskom fakultetu

Dana 13. studenoga 2007. podružnica Studentskog zbora na Geodetskom fakultetu izabrala je nove studente voditelje sportskih sekcija koje djeluju na našem Fakultetu. Izabrani su:

- Minja Bosanac (mbosanac@geof.hr) - nogomet
- Dražen Odošić (dodobas@geof.hr) - veslanje
- Tomislav Bljaić (tbljaic@geof.hr) - košarka
- Andro Pamić (apamic@geof.hr) - vaterpolo
- Branko Blažević (bblazevic@geof.hr) - plivanje
- Ante Stošić (astosic@geof.hr) - stolni tenis

Ovim putem pozivamo sve studente koji su zainteresirani za neki od ovih sportova da se jave voditelju sekcije i pridruže ekipi. Imajte na umu da je svrha sudjelovanja u ovim sportskim sekcijama sportsko druženje s kolegama studentima. Ističemo to kao odličnu priliku međusobnog upoznavanja s ostalim kolegama kroz sportska natjecanja na raznim turnirima. Pritom se postizanje odličnih rezultata ne postavlja kao imperativ, no Geodetski fakultet je već dugi niz godina poznat kao izrazito sportski kompetitivan fakultet, čime se dodatno pridonosi poboljšanju ugleda naše, drage nam, obrazovne ustanove.

Studentski zbor Geodetskog fakulteta poziva i sve ostale sportske entuzijaste koji imaju ideju o pokretanju neke nove sportske sekcije na Fakultetu da se svakako jave članovima Studentskog zbora ili jednostavno pošalju mail na: stzbor@geof.hr.

Svim našim sportskim ekipama želimo puno ugodnog sportskog druženja i postizanje odličnih rezultata na sportskim natjecanjima u 2008. godini.



Započela »Geoliga '08.«

U dvorani ŠRC »Sava« u Sesvetama je 20. siječnja 2008. započela GEOLIGA '08., liga geodetskih ekipa sa šireg područja grada Zagreba. Ova liga predstavlja deseto po redu sučeljavanje geodetskih ekipa Zagreba. Za razliku od prošlogodišnjeg formata natjecanja kada je na turniru sudjelovalo 14 ekipa koje su se natjecale u dvije skupine, ove godine odaziv geodeta na turnir je, nažalost, bio nešto manji, tako da turnir broji 11 ekipa koje će se natjecati po sistemu lige, dakle svatko sa svakim.

Pozdravljanjem Damira Višića, Geodetski fakultet je dobro započeo natjecanje. U prvom je kolu svladana ekipa Katastra rezultatom 3:1. Čini se da je nogometna ekipa Geodetskog fakulteta prema trenutnoj formi i najavama najveći kandidat za osvajanje titule najbolje geodetske ekipe u Zagrebu u 2008. Držimo im palčeve da u tome i uspiju!

Studenti Geodetskog fakulteta obranili naslov prvaka studentske biljarske lige

Studenti Geodetskog fakulteta obranili su naslov Studentske biljarske lige pobijedivši u finalu ekipu More rezultatom 3:2. Natjecanje se standardno održavalo u klubu »Las Vegas« na Črnomercu, a sudjelovale su ukupno 32 ekipe. Ekipa pobjednika, »MLB



grupacija«, nastupala je u idućem sastavu: Bruno Keresteš, Luka Vrdoljak, Vinko Matijaš i Mate Grgat. Čestitamo našim prvacima! Izgleda da geodetima bolje idu kafanski sportovi od drugih, dinamičnijih sportskih natjecanja.

Odabrao: J.Lo Hadžiselimović

Uredili: Boris Skopljak i Marijan Grgić

e-mail: bskopljak@geof.hr i marijangurgic@geof.hr