

VZDRŽEVANJE SISTEMA KAKOVOSTI

Seveda s pridobitvijo standarda ISO 9001 ni konec zgodbe o kakovosti v Monolitu. Standard zahteva:

- ☐ kakovost vzdrževati, kar nam omogočajo tako mehanizmi, ki smo jih z uvedbo standarda morali vgraditi v sistem, kot tudi mehanizmi, ki smo jih dodatno zgradili sami;
- ☐ kakovost nadgrajevati, kar pomeni neprekinjen proces optimizacije in izboljševanja poslovanja podjetja. To je tudi osnova za stalen napredek in rast.

Da se sistem dejansko vzdržuje tako, kot to zahteva standard, skrbi presojevalska hiša z vsakoletnim preverjanjem sistema kakovosti. Vsekakor je pridobitev standarda ISO 9001 pomembna za Monolit d.o.o., prav tako pa pomeni veliko pridobitev za geodezijo, ki je s tem skočila v nov kakovostni razred.

*Jože Hauko
Monolit d.o.o., Ljubljana*

Prispelo za objavo: 1998-02-26

Strokovno srečanje delovne skupine WGVI/3-ISPRS, Perugia – Italija

Znotraj mednarodne organizacije za fotogrametrijo in daljinsko zaznavanje ISPRS-International Society for Photogrammetry and Remote Sensing in njene komisije Commission VI deluje delovna skupina WGVI/3-Working Group 3 z nazivom International Cooperation and Technology Transfer, katere osnovna cilja sta:

- ☐ vzpostavljanje novih povezav z nacionalnimi in mednarodnimi organizacijami zaradi promocije in uporabe fotogrametrije, daljinskega zaznavanja in GIS-ov,
- ☐ pretok novosti na tehnološkem, metodološkem in edukativnem področju.

Delovno skupino vodi prof. dr. Luigi Mussio iz Univerze Politecnico di Milano ob pomoči podpredsednice Mojce Kosmatin-Fras, Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo FGG v Ljubljani, tajnika prof. dr. Bruno Crippa iz univerze Politecnico di Milano in pomočnice tajnika Katje Oven, Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo FGG v Ljubljani. Strokovnega srečanja sva se iz Slovenije udeležili Mojca Kosmatin-Fras in Katja Oven. Strokovno srečanje je potekalo na Univerzi v Perugia med 16. in 20. februarjem 1998. Referati so bili razvrščeni v šest tematskih skupin:

- ☐ digitalna fotogrametrija
- ☐ bližnjepislikovna fotogrametrija
- ☐ računalniška kartografija
- ☐ geodetske izmere in aplikacije
- ☐ izobraževanje
- ☐ obdelava podatkov.

Predstavljenih je bilo čez dvajset referatov. Na Internetu: <http://www.unipg.it/bacheca/isprs> je objavljen celotni program srečanja z avtorji, naslovi in referati. Ker so srečanja namenjena predvsem pretoku znanja, so bila na voljo tudi nekatera predstavljena programska orodja. Od kolegov z Univerzitetnega inštituta za arhitekturo v Benetkah sva si pridobili računalniški program NM3 Digital, ki je namenjen digitalnemu fotogrametričnemu izvedenju v arhitekturni fotogrametriji (Referat: Guerra, F., Fregonese, L.: The Survey Teaching: the DLT Algorithm in a Digital Photogrammetric Software). Pri svojem delu ga uporabljajo predvsem študentje arhitekture. Predstavljenih je bilo veliko programov za računalniško podprto poučevanje na Univerzah. Eden takšnih programov se nahaja na strani: <http://www.unipv.it/člabgeo/sim>. Program se imenuje SIRO in je namenjen poučevanju predmetov, ki se tičejo digitalnih načrtov (Referat: Casella, V. et al.: Teaching Digital Mapping with a Devoted Vizualizer).

Zanimiva je bila tudi predstavitev interdisciplinarnega projekta med fotogrametrijo, GIS-i in navidezno realnostjo, kjer si lahko s pomočjo Interneta ogledamo in ovrednotimo videoposnetke mesta, ki ga je prizadel potres. Aplikacija je namenjena izdelavi kataloga potresov (Referat: Bitteli, G., et al.: Photogrammetry, Virtual reality and GIS for Earthquake Damages Evaluation). Dobite jih na Internetu: <http://emidius.itim.mi.cnr.it/GNDT/home.html>. Prof. dr. Gabriele Fangi je podal nov matematični model za relativno in absolutno orientacijo v arhitekturni fotogrametriji, kjer parametre orientacije izračunamo le na osnovi ene merjene razdalje na fasadi objekta (Referat: Fangi, G.: The Complarity in the Orientation for the Geodetic Survey). Zadnji dan strokovnega srečanja je bil namenjen barvam in njihovem zaznavanju. Izredno zanimivo predavanje je vodil gospod Gunnar Tonnquist s Švedske. Prosojnice njegovega predavanja lahko najdete tudi na Internetu, in sicer na naslovu: <http://www.abc.se/čm10660>. Spoznali boste, da imajo tudi barve tridimenzionalne koordinate, integrale, diferencialne, prostorske ploskve in še kaj. Odprle so se tudi nove možnosti za podiplomsko izobraževanje na italijanskih univerzah na področju fotogrametrije, geodezije, GPS-ja, GIS-ov ipd. Posebno močan center za mednarodno izobraževanje postajajo Udine, kjer že več kot 10 let vodijo delavnice in tečaje na različne teme, ki so tako ali drugače povezane z geodezijo.

Iz tematskih sklopov je razvidno, da je bila vsebina srečanja široka, saj je obsegala področje fotogrametrije, daljinskega zaznavanja, kartografije, geodezije, GPS-ja, GIS-ov in izobraževanja. Poleg teoretičnih razglabljanj in podajanj novih analitičnih rešitev za reševanje praktičnih problemov terenske izmere in problemov obdelave podatkov je bil dogodek v Perugiai pomemben tudi iz organizacijskega vidika. Prihodnje leto, v jeseni 1999, bo namreč takšno srečanje tudi v Ljubljani. Predstavniki italijanskih univerz prof.dr. F Crosilla z Univerze v Udinah, prof.dr. Luigi Mussio z Univerze v Milanu, prof.dr. Gabriele Fangi z Univerze v Anconi, če omenim le najpomembnejše, so ponudili svoje sodelovanje. Organizacijo srečanja bo prevzela Sekcija za fotogrametrijo, ki je nacionalni predstavnik ISPRS-ja za Slovenijo, skupaj s prof.dr. Crosillom z Univerze v Udinah ter g. Ivanom Landekom iz Zagreba. Vsebinska srečanja bo še dodatno razširjena, tako da bo zanimiva za predstavnike iz upraviteljskega, izvedbenega in izobraževalnega področja. Vsi referati, katerih naslove z avtorji dobite na Internetu:

<http://www.unipg.it/bacheca/isprs> , bodo zbrani in objavljeni v zborniku, ki bo izšel čez mesec ali dva po zaključku strokovnega srečanja. Za morebitne dodatne informacije v zvezi z zbornikom lahko pišete na moj naslov: katja.oven@institut-gf.uni-lj.si .

Katja Oven
Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo FGg, Ljubljana

Prispelo za objavo: 1998-03-03

Evropska konferenca uporabnikov Oracle v letu 1997

SPLOŠNO

V času od 6. do 11. aprila 1997 je potekala na Dunaju Evropska konferenca Oracle uporabnikov (EOUG'97). Dogajanje je bilo kar intenzivno, saj so vzporedno potekali štirje dogodki; tri konference in razstava proizvodov. Vzporedno so potekale konferenca uporabnikov (European Oracle Users Group), konferenca razvijalcev s programskimi orodji Oracle (Oracle Developers), konferenca partnerjev Oracle (Oracle Aliances). Na spremljajoči razstavi pa so razstavljali strojno in programsko opremo. Strojno opremo so razstavljali pomembnejši proizvajalci strežniške opreme, primerne za večje podatkovne baze, kot npr. IBM, DIGITAL, HP, SG, TANDEM, SUN. Programsko opremo so razstavljali Oracle in njegovi partnerji ter druge programske hiše, ki razvijajo proizvode na tehnologiji Oracle. Od svetovno znanih proizvajalcev GIS-ov so bili prisotni MapInfo, Bentley in Integrgraph, pogrešali pa smo podjetje Esri.

Aktivno sva se udeležila konference EOUG, na kateri je bilo predstavljenih prek 250 raznih prispevkov v devetih glavnih področjih programske rešitve: Oracle, orodja Oracle, razvojna orodja, tehnologija strežnikov, Oracle RDB, vlada, omrežno delo, podpora poslovanju in orodja za skupinsko delo. Med množico prispevkov je bilo kar težko izbrati najaktualnejše prispevke, še posebej, ker so se prispevki večkrat časovno prekrivali (vzporednost sekcij), zato sva si razdelila tematike tako, da sva lahko poslušala čim več prispevkov, ki so naju zanimali, to pa je bilo področje in trendi nadaljnjega razvoja, možnost vključevanja prostorskih podatkov v RDB in tehnologija Web.

PROSTORSKI PODATKI

Z razvojem poslovanja in tehnologije so se povečale zahteve po različnih informacijah, ki lahko vsebujejo tudi sliko, zvok, geolocirane podatke ipd. Danes lahko te podatke shranjujemo tudi v relacijskih bazah podatkov, v katerih smo včasih lahko hranili samo alfanumerične podatke. Sedaj lahko v eni bazi podatkov povezujemo alfanumerične in multimedijske podatke. Očitno je, da se tudi shranjevanje prostorskih podatkov seli v relacijske ter objektne baze. Pomemben premik pomeni spoznanje, da GIS ni nekaj izjemnega, temveč ga v osnovi sestavljajo