

IZVEŠTAJ O UČEŠĆU NA XVI MEĐUNARODNOJ KONFERENCIJI ISSAT 2010

Trodnevna konferencija "Reliability and Quality in Design" održana je u periodu 5.-7. Avgust 2010. godine u hotelu Westin Washington D.C. u Washingtonu, USA. Na konferenciji je saopšteno 89 radova svrstanih u 20 tematskih sesija, sa po 3-7 radova. U pripremi tih radova učestvovalo je ukupno 187 autora iz 19 zemalja sa svih kontinenata sem Afrike. Najviše autora bilo je iz Azije – 92 (24 iz Japana, po 23 iz Kine i sa Tajvana, 7 iz Koreje, po 6 iz Irana i Indonezije, 2 iz Singapura i 1 iz Indije) i sa Severno-američkog kontinenta (51 iz USA, 7 iz Kanade), iz Evrope bilo je 21 autor (10 iz Italije, po 3 iz Nemačke i Rumunije, 2 iz Francuske i po 1 iz Velike Britanije, Finske i Srbije), dok su ostalih 15 došli iz Brazila (12) i Australije (3). Najveći deo autora pripada univerzitetskom okruženju (sa fakulteta i instituta) - 153 tj. 82%, mali deo iz laboratorija (9 tj. 5%), a 25 tj. 13 % iz radnih organizacija. U odnosu na 14. Konferenciju ISSAT održanu pre dve godine u Orlando, broj radova povećan je za oko 40% (sa 65 na 89), što ukazuje na sve veće interesovanje za teme kojima se konferencija bavi.

Program konferencije dat je u Prilogu 1 ovog izveštaja.

U tematskom smislu, radovi su pokrivali širok spektar tema iz oblasti pouzdanosti i kvaliteta, u širem smislu ovih pojmova. Sama pouzdanost predstavlja jedan od elemenata kvaliteta proizvoda, ali je akcenat konferencije bio na opredeljenju za proaktivan pristup u odnosu na pouzdanost pri projektovanju proizvoda kako bi se, preventivno, obezbedio odgovarajući kvalitet. Takvo opredeljenje sasvim je logično ako se ima u vidu da greške učinjene u fazi projektovanja teško mogu da se otklone u narednim fazama u životnom ciklusu proizvoda, a sam proaktivni pristup predstavlja bitan element u sistemu menadžmenta kvalitetom, jer se zasniva na konceptu preventivnog delovanja, a ne ispravljanja posledica.

U segmentu pouzdanosti, dominirale su teme vezane za primenu statističkih metoda, procene rizika i testiranja softvera, dok su u segmentu kvaliteta dominirale teme vezane za odnos "pouzdanost – kvalitet" proizvoda, kvalitet softvera, planiranje, merenje i predikciju kvaliteta proizvoda i/ili procesa. Radovi su se kretali od teorijskih do prezentacije veoma praktičnih rezultata u formi studija slučajeva (Case Studies). Ono što predstavlja promenu u odnosu na konferenciju od pre dve godine jeste sve veći broj radova koji se, direktno ili indirektno, bave kvalitetom procesa, a ne samo proizvoda.

Na sesiji br. 18 posvećenoj Inženjeringu kvaliteta, izložio sam rad pod naslovom „*Quality Assurance in Project Management – Practical Experience*” koji se bavi povezanošću obezbeđenja kvaliteta i upravljanja projektima i praktičnim iskustvima ENTEL-a u ovoj oblasti. Sam rad i izlaganje izazvali su veliko interesovanje prisutnih, sudeći po pitanjima upućenim nakon izlaganja i reakcijama u pauzi između sesija. Pitanja su se uglavnom odnosila na iskustva u sprovođenju obezbeđenja kvaliteta, što i nije čudno kada se ima u vidu da je svega 13% autora bilo iz radnih organizacija. Posebna čast od strane organizatora ukazana mi je i kroz činjenicu da sam određen da predsedavam tom sesijom sa ukupno 5 radova, sa autorima iz USA, Brazila i Indonezije.

PRILOG:

- Program skupa
- Rad

Rukovodilac službe IMS



Dr Radoslav Raković, dipl.inž.

Beograd, 18/08/2010