

# RJEŠENJA ZA NAJSLOŽENIJE MREŽE

PRIPREMIO: Stanislav Marušić  
FOTO: iz arhive Davora Sutića

**Inovacijska ideja za ravnomjerno raspoređivanje mrežnih resursa našeg stručnjaka Davora Sutića prepoznata je na kompanijskoj razini i nagrađena jer višestruko nadmašuje trenutačne komercijalne alate.**

Davor ima 25 godina i u Ericssonu Nikoli Tesli zaposlen je tek nešto više od godine dana. U srednjoj školi natjecao se u matematici, fizici i informatici. Kada je čuo da se takva znanja traže u Ericssonu, nije mu se bilo teško odlučiti zaposliti kod nas.

## PRIKAZ BROJA POZIVATELJA NA IPTV

Prikaz broja pozivatelja (CallerID on IPTV) rješenje je koje integrira funkcije IPTV i Mmtel sustava temeljenog na IMS-u. Kroz niz interakcija s našim kupcima, Ericsson Nikola Tesla prepoznao je potrebu za ovim rješenjem na tržištu te izradio prototip kroz suradnju s Fakultetom elektrotehnike i računarstva. Rješenje je razvijeno pod vodstvom Sandre Perice Cvjetko u sklopu Ljetnog kampa kojeg koordinira naš Centar za istraživanje i razvoj. Ovo je ogledan primjer tržišne usmjerenosti naše Engagement Practice organizacije, koja teži integrirati sve aktivnosti našeg poduzeća, zaposlenika, ali i industrije kako bi se zadovoljile potrebe naših kupaca. Uz naše kupce koji ga koriste i Ericsson je izrazio interes da rješenje postane dio korporacijskog portfelja proizvoda i usluga.



D. Sutić u Japanu

Pored zanimljivog posla, ovdje ga je privukla mogućnost putovanja i dobri suradnici: „Iznimno mi je drago raditi u jedinici za izvrsnost procesa i alata - ovdje se dobre ideje svakodnevno rađaju. Najčešće je to za pločom uz flomaster u ruci. Uz dobre ideje, imamo dovoljno upornosti i znanja da ih provedemo u praksi. Dobar dio dosadašnjeg staža proveo sam u radeći na projektu u Japanu - tamo sam zavolio sushi, brze vlakove i šetnje po Tokiju. Radeći ovaj posao proživio sam puno lijepih iskustava.“

## AUTOMATIZACIJA ZA SLOŽENU MREŽU

Davor nastavlja: „Radim na projektu automatiziranja postavljanja parametara za pristupnu radio mrežu. U Japanu su mreže puno kompleksnije nego, primjerice u Hrvatskoj, pa je iznimno teško parametre takve mreže postavljati ručno. Priliku u takvom izazovu prepoznao je Smiljan Pilipović, direktor naše jedinice, pa je naša kompanija u Japan prethodne godine isporučila automatsko rješenje za postavljanje ključnih parametara 3G mreže (razvijeni program zove se Ncell Management System - NMS). Ja sam dio tima koji radi na podršci i razvoju ovog rješenja.“

## INOVACIJA

O samoj inovaciji kaže: “Prošle godine japanski kupac morao je, zbog kompleksnosti mreže, početi automatski podešavati novi niz parametara, tzv. coverage relations. To su relacije među 3G ćelijama koje služe za ravnomjerno raspoređivanje mrežnih resursa po ćelijama/frekvencijama. Dizajn coverage relacija složen je problem koji se temelji na određivanju veličina ćelija u 3G mreži. Postoji više komercijalnih alata koji mogu planirati coverage relacije, ali mi smo se (u NMS-u) odlučili razviti svoj. Kroz travanj prošle godine radio sam na rješenju koje bi automatiziralo i ubrzalo planiranje ovih relacija. U šestom mjesecu kupac je odlučio napraviti test: u mrežu su implementirali rješenje koje smo mi razvili i naše rezultate usporedili s rezultatima konkurentskog alata. Mjerenja su nam donijela pobjedu u svim kategorijama, s najvećom prednosti u najvažnijoj kategoriji. Ako znate da je naše rješenje oko 4000 puta brže od drugog testiranog, nije teško pogoditi da smo dobili i taj posao. Naša je kompanija na račun ovog rješenja prošle godine zaradila već značajni prihod, a prodajom na nova tržišta očekuje se i daljnja zarada.“



Kolege iz drugih dijelova kompanije prezentirali su trendove na tržištima



TEKST: dr. sc. Saša Dešić  
FOTO: Ljiljana Podrepšak, Ivica Badrov

Provjeravanje standardne prakse može donijeti kvalitetnija rješenja



Gdje: u Zagrebu i Splitu  
Kada: 23.2.2012.

# DAN INOVACIJSKIH IZAZOVA U R&D CENTRU

Videokonferencija Zagreb-Split:  
korištenje tehnologije za nove ideje



Inovacijski ručak: inovacijski prijedlozi često  
nastaju upravo u neformalnim druženjima



Dvorana u Splitu bila  
je odlično posjećena...



...a održan je i niz konstruktivnih  
rasprava u manjim grupama

