

Sudjelovanje u strateškom projektu

Nova tehnologija generičkih procesora (*blade technology*) omogućila je dizajn nove generacije poslužitelja u mobilnim mrežama koji podržavaju ultra visoke kapacitete prometa, daljnje smanjenje broja hardverskih jedinica i smanjenu potrošnju energije. U današnjim uvjetima na globalnom ICT tržištu ove su karakteristike veoma cijenjene pa je interes operatora za novu Ericssonovu „uspješnicu“ – MSC-S *Blade Cluster* – veoma velik.

Sredinom studenoga najveći australski mobilni i fiksni operator, Telstra pustio je u rad u živoj mreži prvi MSC-S *Blade Cluster* čvor u svijetu čime je broj poslužiteljskih čvorova u mobilnoj mreži s devetnaest smanjio na četiri, a broj centara iz kojih se upravlja mrežom s pet na dva. O uštedama koje će Telstra u nadolazećem razdoblju ostvariti ne treba posebno govoriti, a u vremenima recesije kroz koje upravo prolazi svijet smanjenje troškova stoji na vrhu liste prioriteta.

U stvaranju ovog idejnog rješenja, implementaciji i testiranju novih funkcionalnosti povezanih s *Blade*



PRIPREMILA: *Marijana Raos Jukić*

Cluster arhitekturom sudjelovali su u velikoj mjeri i stručnjaci iz našega istraživačko-razvojnog centra. Cijela priča je započela prije tri godine s prototipom koji su radili naši stručnjaci. Nakon uspješnoga testiranja rješenja nastavilo se s implementacijom i zanimljivo je naglasiti da je 70% PLEX softverskog rješenja razvijeno upravo unutar jedinice za AXE signalizaciju. Tijekom puštanja u rad prvog MSC-S *Blade Cluster* čvora u živu mrežu naši stručnjaci pružali su podršku australskim kolegama iz kompanije, a nekolicina stručnjaka radila je i na licu mjesta u Australiji. No, cijela priča još nije završena pa će o ovom poslu i sudjelovanju

naših stručnjaka u njemu zasigurno još biti govora. Trenutačno se radi na uvođenju protokola za inicijaciju sesije (SIP – *Session Initiation Protocol*) u novi sustav te distribucijskih funkcija koje omogućavaju da se *Blade Cluster* vidi kao jedan čvor.

S obzirom na strateški značaj ovoga posla i ulogu koju su stručnjaci iz Hrvatske u njemu imali puštanje u rad prvog MSC-S *Blade Cluster*a u svijetu za našu kompaniju veliki je događaj i još jedna u nizu potvrda stručnosti naših zaposlenika.

Ericssonova globalna jedinica za ispitnu okolinu u Hrvatskoj, BETE

Veliki posao s novom generacijom poslužitelja

PIŠE: *Jadranka Lončar*

Ericssonov globalni centar za ispitnu okolinu u Hrvatskoj surađuje s Ericssonovim globalnim i lokalnim razvojnim jedinicama, globalnim centrima za isporuku usluga te tržišnim jedinicama u cijelom svijetu. Zbog kompetencija stručnjaka jedinica sve više posla ima u jednom od najatraktivnijih područja u industriji, u području sljedeće generacije poslužitelja u mobilnim mrežama, tzv. *Mobile Switching Center Server (MSC-S Blade Cluster)*.

U Ericssonu se ubrzano radi na nekolicini novih narudžbi, a kako sustave prije isporuke treba ispitati mnogo je u ovom segmentu posla i za Ericssonovu globalnu jedinicu za ispitnu okolinu u Hrvatskoj.

„Ponuda ispitnih usluga i opreme sve je značajniji element u stvaranju preduvjeta za visoko zadovoljstvo kupaca. Operatori, naime, sve češće traže specifična rješenja koja zadovoljavaju njihove potrebe, uvjete na tržištu i poslovne planove. Jedno od rješenja koje sve više privlači pozornost Ericssonovih kupaca je *MSC-S Blade Cluster* rješenje, što ne čudi jer operatorima donosi

brojne prednosti. U korporaciji je trenutačno mnogo posla u ovoj domeni, pa i posla na ispitivanju sustava temeljenih na *blade tehnologiji*. Značajni dio toga kolača pripao je i ispitnom centru u Ericssonu Nikoli Tesli s obzirom na kompetencije koje u kompaniji, a tu prije svega mislim na naš istraživačko-razvojni centar, postoje u području integracije i verifikacije u *MSS* području te u području signalizacije na AXE platformi. Do kraja ove godine planiramo završiti integraciju pet test mreža temeljenih na *Blade Cluster* tehnologiji, a zaprimili smo i nekoliko narudžbi za iduću godinu. Valja ovdje posebno istaći kako je ispitni centar u Hrvatskoj među prvima u korporaciji uspješno radio i na ispitivanju kombiniranih sustava koji povezuju postojeću s novom *blade tehnologijom*“, obrazlaže Roman Benić, rukovoditelj jednog od odjela u Ericssonovom globalnom centru za ispitnu okolinu u Hrvatskoj.

Ericsson Nikola Tesla je tako i u ovom telekomunikacijskom segmentu s velikim poslovnim potencijalima pokazao ne samo da prati trendove već sudjeluje među prvima u njihovoj implementaciji.