

Naš iskorak prema Europi

Sudjelovanje stručnjaka Ericssona Nikole Tesle u istraživačko-razvojnim projektima koji se realiziraju u okvirima Europske unije potvrđuje da je naša kompanija već stala uz bok najnaprednijim europskim trendovima te da ih dijelom i sama kreira. Ključne dvije riječi u ovoj priči su: relevantna znanja. Izdvajamo tri karakteristična primjera.

Koncept inteligentnoga doma

Tvrtka Ericsson Nikola Tesla od listopada 2006. godine sudjeluje u jednom od EU projekata iz Šestog okvirnog programa Europske komisije, pod nazivom MPOWER. Okvirni programi (FP) su glavni programi Europske zajednice za financiranje istraživanja i tehnološkog razvoja. Cilj projekta MPOWER je definiranje informacijsko-komunikacijske platforme

na kojoj će počivati inteligentno kućanstvo namijenjeno starijim osobama i osobama s poteškoćama u kognitivnim procesima. Jedan od najzaslužnijih za dobivanje projekta je dr. sc. Miroslav Končar, naš stručnjak u domeni e-zdravstva te aktivni član udruge HL7 koja se bavi standardizacijom sustava i rješenja u tom području.

„Činjenica da je Ericsson Nikola Tesla dobio priliku sudjelovati u MPOWER projektu, koji se financira iz Okvirnih programa Europske komisije, iznimno je značajna zbog rezultata koje smo postigli na domaćim projektima, posebno u sklopu informatizacije primarne zdravstvene zaštite te u kontekstu prisutnosti u internacionalnim normizacijskim inicijativama. Značaj je utoliko veći kad znamo da još nismo punopravni član Europske unije te da su naše znanje i uspjesi bili isključivi kriterij na osnovi kojih smo postali sudionici projekta,“ komentira M. Končar.

Od rujna ove godine projekt je preseljen u Institut za telekomunikacije gdje ga

vodi mr. sc. Ivan Benc: „MPOWER projekt traje godinu dana i nalazi se pred prvim službenim recenzijama iz Europske unije. Možemo reći da smo do sada napravili jako dobar posao. Tu posebno možemo istaknuti ulogu naše Kompanije koja predstavlja uzor svim ostalim sudionicima demonstrirajući naše osnovne korporacijske vrijednosti kroz svakodnevni posao i suradnju s kolegama iz Europe.“

Na prvom predstavljanju rezultata projekta pred predstavnicima Europske unije demonstrirati će se koncept inteligentnoga doma za ljude s posebnim potrebama, preciznije starije osobe i osobe s poteškoćama u kognitivnim procesima, s posebnim naglaskom na osobe koje pate od demencije. Inače sve rješenja izvedena u sklopu projekta temelje se na otvorenim standardima i tehnologijama, uz nastojanje da se osmisle međusobno poveziva rješenja.“

Dobrim odlukama do veće kvalitete
Sedmi Okvirni program započeo je u

Novi doktor znanosti u našoj kompaniji

Piše: S. Marušić

Poslovni čovjek i znanstvenik

Miroslav Končar diplomirao je 1999., odnosno magistrirao 2002. godine na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, Zavod za elektroničke sustave i obradbu signala. U listopadu ove godine je na istome fakultetu doktorirao s temom „Metode lokalizacije i verifikacije komunikacijskih protokola za potrebe sustava zdravstvene zaštite“.



Miroslav radi na poziciji menadžera za rješenja u jedinici Sistemske integracije u Ericssonu Nikoli Tesli te je zadužen za proizvode i usluge koje naša kompanija nudi u domeni zdravstva. Unazad dvije godine dio je globalnog Ericssonovoga tima odgovornog za definiciju portfelja proizvoda, usluga i rješenja u domeni e-zdravstva. Miroslav je dugogodišnji član HL7 Inc, IEEE i EFMI udruga. Od travnja 2004. godine drži

poziciju tehničkog dopredsjednika Internacionalnog odbora HL7 podružnica.

- Što možete izdvojiti kao posebno zanimljivo kod teme Vaše doktorske disertacije?

- Komunikacija i integracija poslovnih sustava vrlo je bitan čimbenik kvalitete funkcioniranja sustava u zdravstvu. Ključnu ulogu ovdje imaju internacionalne i otvorene norme, zbog činjenice da predstavljaju skup najboljih iskustava s raznih projekata te da nisu vezani ni za jednog posebnog proizvođača. Nakon što smo identificirali HL7 normu kao ključnu normu u

domeni medicinske informatike, kroz implementaciju pronašli smo nekoliko ključnih područja za poboljšanje iste. Vjerujem da će ovo istraživanje donijeti vrijednost kako samoj HL7 normi tako i zdravstvenim informacijskim sustavima generalno.

- Što Vas je motiviralo za rad na temi?

- U velikoj mjeri me rad na projektu primarne zdravstvene zaštite zainteresirao upravo za ovu temu. Kroz rad na projektu stupio sam u kontakt sa vodećim stručnjacima u domeni medicinske informatike u svijetu, gdje smo imali prostor i mogućnosti razmijeniti iskustva i ideje za poboljšanje kvalitete komunikacije u informacijskim rješenjima s primjenom u zdravstvu. Stekao sam mnoštvo pozitivnih iskustava zbog novih znanja i kontakata koje sam ostvario. Ovim putem se želim zahvaliti svima koji su mi pomogli u radu; kolegama iz kompanije i članovima HL7 organizacije te posebice mome mentoru, prof. dr. sc. Stanku Tonkoviću.

- Što planirate u znanstvenom dijelu vaše karijere u budućnosti?

- Za početak pisanje članka na temelju moje disertacije koji planiram objaviti u nekom od vodećih znanstvenih časopisa u ovome području. Nakon toga nastojat ću i dalje biti aktivan, bilo da se radi o usvajanju novih i prenošenju postojećih znanja ili istraživačkom radu. Motivira me rad sa studentima i mladim stručnjacima, od kojih i sam puno mogu naučiti, te zajedno doći do kvalitetnih i zapaženih rezultata. Predajem studentima pete godine kolegij „Biomedicinska informatika“, koji onda imaju mogućnost polagati seminar iz domene medicinske informatike, a u dogovoru sa mentorima proširujemo rad i na različite projekte. Moram reći da je iskustvo vrlo pozitivno; Zavod za elektroničke sustave i obradbu informacija nam daje svu potrebnu potporu, a sami studenti su vrlo zainteresirani za ovu temu prvenstveno zbog činjenice da im nudimo mogućnost rada na stvarnim sustavima, rješenjima, pa čak i rad s kupcima.