

3GPP standardizacijski VIP-ovci u Zagrebu

IZVJEŠTAVA: Saša Dešić
FOTO: Zdenka Hrabar

U Zagrebu je od 23. do 27. lipnja 2008. godine održana radna konferencija međunarodne standardizacijske organizacije 3GPP (3rd Generation Partnership Project). Naša kompanija je bila sponzor i domaćin skupa na kojem su predstavnici vodećih telekomunikacijskih tvrtki razgovarali o novim standardima koji će značajno utjecati na buduće telekomunikacijske mreže i sustave.

Najvažniji zadatak međunarodne standardizacijske organizacije 3GPP je pratiti interes telekomunikacijskog tržišta te na temelju potreba razviti norme koje će primjenjivati svi proizvođači koji žele raditi proizvode sukladne međunarodnim standardima. U tom radu mogu sudjelovati stručnjaci svih članica te na radnim sastancima iznijeti nove ideje i prijedloge za nove usluge, no također i pridonijeti usavršavanju postojećih standarda na temelju vlastitih iskustava i otkrivenih problema nekompatibilnosti opreme od različitih proizvođača.

Rad u 3GPP-u koordinira Koordinacijska grupa projekta (PCG) koja strukturira posao u Grupe za tehničke specifikacije (TSG-ovi). Postoji 5 tehničkih grupa: Jezgrena mreža (CN), Radio pristupna mreža (RAN), Usluge i sustav (SA), GSM/EDGE Radio pristupna mreža (GERAN) te terminali (T). Tehničke grupe posao dalje dijele u različite radne skupine koje obavljaju posao, a Tehnička grupa odobrava dogovoreno.

Od svog početka 3GPP je standardizirao prvu verziju UMTS standarda baziranu na WCDMA tehnologiji, zatim uvodi IMS, HSDPA,

a na kraju i koncepte kao što su all-IP mreža i Long Term Evolution (LTE).

Tijekom godina održani su brojni sastanci različitih grupa diljem svijeta, a jedan od zadnjih je održan i u Zagrebu uz potporu naše kompanije. Inače Ericsson kao vodeći svjetski isporučitelj komunikacijskih tehnologija je jedan od najaktivnijih članova te organizacije koja se u zadnjih desetak godina profilirala kao najvažniji međunarodni forum za standardizaciju sustava koje razvija sam Ericsson, od početka jedan od najaktivnijih sudionika u radu 3GPP foruma. Po broju sudionika i broju

priloga Ericsson spada u sam vrh, među prve tri kompanije u 3GPP-u.

Na zagrebačkom sastanku održanom u hotelu Westin krajem lipnja fokus je bio na tri radne grupe unutar Tehničke grupe za jezgrenu mrežu. Grupa CT1 pokriva područje kontrole poziva, s naglaskom na SIP kontrolu poziva. Grupa CT3 se bavi problematikom povezivanja na vanjske mreže, kao i osiguravanjem kvalitete usluge s kraja na kraj. Grupa CT4 se bavi različitim dodatnim uslugama,

mehanizmima i njihovim međudjelovanjima u jezgrenoj mreži.

Više od 160 sudionika iz različitih kompanija, među kojima i iz Alcatel-Lucenta, Nortela, Qualcomm, Nokia Siemens, Samsunga, ZTE-a, HuaWeia, Telecom Italije, Deutsche Telekom, T-Mobilea, Verizon Wirellessa, DoCoMo-a, France Telecom, Toshiba i mnogih drugih, u pet dana konferencije razmatrali su brojne inovacije i unaprjeđenja.

Pored drugih Ericssonovih predstavnika pri 3GPP u radu konferencije su sudjelovali i djelatnici Ericssona Nikole Tesle: Lorenzo Damjanić, menadžer u Institutu za telekomunikacije je na početku pozdravio prisutne u ime kompanije, a nekolicina kolegica i kolega iz Instituta za telekomunikacije te iz kompanijske jedinice Mreže sudjelovali su u radnom dijelu konferencije ili su sudjelovali u radu skupa kao gosti.

Više od 160 sudionika iz različitih kompanija širom svijeta sudjelovalo je u radu nedavno održane 3GPP konferencije u Zagrebu.



Što je 3GPP?

Organizacija 3GPP je uspostavljena krajem 1998. godine s ciljem izrade i međunarodnog prihvaćanja tehničkih specifikacija za treću generaciju pokretnih mreža koje su se trebale bazirati na unaprjeđenju GSM mreže, tj. jezgrenih i pristupnih dijelova. Kasnije je 3GPP dobio i odgovornost za održavanje GSM standarda i specifikacija (uključujući unaprjeđene tehnologije radio pristupa GPRS i EDGE) na kojima su i danas bazirani sustavi kojima se služi preko dvije milijarde korisnika u preko 200 zemalja svijeta.

Brojne druge svjetske i regionalne organizacije su partneri 3GPP-a: ETSI u Europi, Standards Committee T1 Telecommunications (T1) u SAD-u, China Wireless Telecommunication Standard Group, Korean Telecommunications Technology Association, Association of Radio Industries and Businesses (ARIB) te Telecommunication Technology Committee (TTC) iz Japana.