



Detalj s multiplayer gaming demonstracije posredstvom LTE mreže

Jedan od njih, Vedran Sinković, stručnjak za usluge u području radio pristupnih mreža pojašnjava: „Ova demonstracija, kao i one koje tek pripremamo, jasno pokazuju nove mogućnosti LTE-a u odnosu na postojeću UMTS tehnologiju. Tim se u izrazito složenom području i vrlo ograničenom vremenu za pripremu morao osloniti prvenstveno na vlastite kompetencije, ali smo time još jednom pokazali da smo u kratkom roku spremni odgovoriti na izazove koje donose nove tehnologije...“

NOVE USLUGE

LTE omogućuje impresivne brzine i visoku kvalitetu prijenosa podataka te pruža realnu podlogu za brojne multimedijske servise koje ćemo koristiti u svakodnevnom životu. Tijekom predstavljanja prve testne LTE mreže u Hrvatskoj javnosti su prezentirane tri nove, dosad neostvarive, usluge: mobilni reporter, multiplayer gaming te prijenos 3D TV sadržaja posredstvom mobilne mreže

Mobilni reporter omogućuje jednostavan prijenos TV sadržaja u vrhunskoj kvaliteti, izravno do studija, bežičnim putem bez prethodno zakupljenih satelitskih veza. Slikovito rečeno, kao da cijela reportažna kola spremna za „akciju“ komprimirate u omanju torbu i ponesete sa sobom. To je ujedno i strateški pomak za medijsku industriju jer će zahtijevati potpuno nov način razmišljanja i nove poslovne pristupe te redefiniranje uloge gledatelja koji više neće biti tek pasivni korisnik TV programa.

Korisnici, svojim zahtjevima i idejama također usmjeravaju razvoj bežičnih širokopoasnih mreža i usluga, pa već danas brza i učinkovita podatkovna komunikacija s vanjskim svijetom nije ovisna isključivo o fiksnim linijama. No, uskoro ćete i kompjutorske igre moći igrati bežično, u multiplayer modu uz najveću kvalitetu odziva sa svih mjesta pokrivenih LTE mrežom.

Nadalje, zahvaljujući LTE mreži ubuduće više nećete biti uskraćeni za TV sadržaj visoke kvalitete pa čak ni za 3D programe na mjestima poput marina ili na teško dostupnim mjestima do kojih nije provedena fiksna telekom mreža. Premda je, primjerice, za trodimenzionalnu televiziju potreban dvostruko veći prijenosni kapacitet nego za prijenos sadržaja iste rezolucije u dosad uobičajenoj 2D tehnologiji upravo je LTE prijenos 3D TV sadržaja jedna od očekivanih primjena konvergencije mreža koja uvođenjem mobilne tehnologije sljedeće generacije dobiva novu dimenziju.

i utjecaj nove tehnologije na sve nas. Stoga se nadam da je današnji događaj početak uspješne međusobne suradnje i u mobilnim komunikacijama“, istaknula je mr. sc. Gordana Kovačević, predsjednica Ericssona Nikole Tesle te dodala: „Naša kompanija, kao dio Ericssona - glavnog dobavljača za jedine dvije komercijalne LTE mreže u svijetu, ima dodatni razlog za ponos jer njeni stručnjaci u razvojno istraživačkim centrima u Zagrebu i Splitu aktivno sudjeluju u globalnom razvoju LTE-a i IMS-a.“

„Prva demonstracija testne LTE mreže u Hrvatskoj, ali i regiji, s našim dugogodišnjim partnerom HT-om, predstavlja iznimno profesionalno iskustvo te vjerujem da će ove dvije tvrtke, kao nositelji gospodarskog i tehnološkog razvoja Hrvatske, u budućnosti zajedno napraviti i puno veće iskorake za svaku tvrtku posebno, ali i za hrvatsko

društvo u cjelini. Suradnjom na ovom projektu naše je partnerstvo s HT-om doseglo višu razinu te očekujem da će uspješna realizacija testne LTE mreže biti unaprijeđena i novim područjima suradnje“, izjavio je Ivan Barać, direktor Prodaje i marketinga za HT u Ericssonu Nikoli Tesli.

Podsjetimo, Ericsson Nikola Tesla je prvi u Hrvatskoj, još u listopadu prošle godine, u sklopu svjetske turneje u Zagrebu uživao pokazao LTE svojim kupcima, partnerima i javnosti. No, put od demonstracije uživao do testne mreže na više zagrebačkih lokacija je vrlo složen i bilo bi ga nemoguće prevaliti bez snažne podrške brojnih kompanijskih stručnjaka. Za ispravno funkcioniranje svakog detalja ove tehnički vrlo složene priče, na sam dan promocije, ali i tijekom čitavog testnog razdoblja brinu se eksperti iz raznih područja.

3,9G ILI 4G?

VEĆINA PROFESIONALACA LTE (LONG TERM EVOLUTION) SVRSTAVA U ČETVRTU GENERACIJU MOBILNIH KOMUNIKACIJA (4G), PREMDA JE ONA, STROGO NORMATIVNO GLEDANO, DONEDAVNO BILA ZADNJI POSTAVLJENI 3GPP (3G PARTNERSHIP PROJECT*) STANDARD PA BI JE MOŽDA MOGLI ZVATI I 3,9G.

MEĐUNARODNA UNIJA ZA TELEKOMUNIKACIJE (ITU) DEFINIRA 4G KAO MREŽNU TEHNOLOGIJU KOJA OMOGUĆAVA ŠIROKOPOJASNU PROPUSNOST OD 100 MBIT/S TE 1 GBIT/S ZA TZV. HOTSPOT POKRIVENOST. LTE PODRŽAVA BRZINE OD PREKO 100 MBIT/S U DOWNLOAD-U I 50 MBIT/S U UPLOAD-U, A POKUŠAVAJUĆI ZADOVOLJITI I DRUGI POSTAVLJENI UVJET STRUČNJACI SU RAZVILI LTE ADVANCED STANDARD. KRAJEM LISTOPADA OVE GODINE OD STRANE ITU RADIOKOMUNIKACIJSKOG SEKTORA (ITU-R) TAJ JE STANDARD I FORMALNO PRIZNAT PRAVOM 4G TEHNOLOGIJOM.

NO, NEOVISNO O PRECIZNOSTI SAMOG NAZIVA, LTE JE ZA KORISNIKE, PRUŽATELJE USLUGA I CJELOKUPNU TELEKOMUNIKACIJSKU INDUSTRIJU ZASIGURNO NOVA STEPENICA U RAZVOJU MOBILNIH MREŽA.

* U 3GPP ERICSSON NIKOLA TESLA IMA SVOG VLASTITOG PREDSTAVNIKA.