

# Samo mašta je granica

**Multimedija danas nudi šarolike mogućnosti doživljaja sadržaja putem različitih medija sve većem broju korisnika. Naše smo zaposlenike upitali koliko su im poznate ove nove komunikacijske mogućnosti i kakva su njihova očekivanja daljnjeg razvoja u budućnosti?**

## Korijenite promjene

Eksplzivni rast internetskih tehnologija i usluga iz temelja je promijenio način na koji ljudi komuniciraju, surađuju i izmjenjuju informacije. Svijet je postao globalno selo, a informacija opće dobro na raspolaganju svakome tko je sposoban i spreman držati korak s razvojem tehnologije. Široka dostupnost multimedijskih aplikacija i usluga je sljedeći korak u evoluciji informacijsko-komunikacijskih sustava, korak koji će nam omogućiti da s informacijom učinimo što god poželimo – bilo kad i bilo gdje. Bez obzira radi li se o slici vodopada, snimci prvih koraka djeteta, snimku koncerta Rolling Stonesa, važnoj telefonskoj konferenciji ili lociranju izgubljenih planinara u bespućima Velebita, multimedijski sustavi sljedeće generacije omogućit će nam da osnovnu ljudsku potrebu – komunikaciju – dovedemo na potpuno novu razinu, stvorivši time platformu za daljnji razvoj svih aspekata društva i civilizacije.

### Ozren Kopajtić

Menadžer za rješenja mobilnih mreža

## Sve niže cijene, sve više mogućnosti

Danas već postoje brojne multimedijske mogućnosti u fiksnoj mreži: xDSL po fiksnoj liniji nudi širokopojasni internetski promet te mnoge druge usluge: audio/video komunikaciju i chat (preferiram skype), distribuciju TV programa uz dodatne usluge (maxtv, video na zahtjev). Mobilne komunikacije već danas omogućuju mnoge usluge; od internetskog prometa, elektroničke pošte (uz pomoć tehnologija GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA) do videopoziva (UMTS...). U budućnosti očekujem xDSL velike brzine za rezidencijalne korisnike s velikom bazom pružanih usluga (TV, video, daljinski nadzor...) po cijenama prihvatljivim većem broju ljudi. Također će sve značajnije biti cjelovite multimedijske usluge u pokretu - HSDPA iznad 3 Mbit/s (za poslovne korisnike prihvatljiva cijena s naglaskom na potrebu značajnog sniženja cijene prometa u *roamingu*) uz kvalitetne terminale prikladnih dimenzija. Važno je postići kompromis mogućnosti gledanja kvalitetne slike na terminalu koji uvijek nosimo (ukoliko želimo) sa sobom.

### Miroslav Katušić

Menadžer za upravljanje projektima za kupce



Ozren Kopajtić



Miroslav Katušić



Tihomir Zoraja



Vedran Jelić



Petar Sanković

## Usklađena stručna i korisnička iskustva

Kao korisnik telekomunikacijskih usluga svakodnevno koristim različite medije, govor, video, internet ili njihovu kombinaciju, bez obzira na to radi li se o poslovnim potrebama ili tijekom komunikacije s prijateljima i zabave. Suvremeni trendovi donose multimedijske usluge s kojima se poslovno susrećem kao zaposlenik u jedinici za Sistemsku integraciju u našoj kompaniji. Zadnji projekt na kojemu sam radio je upravo s tog područja - IMS, višemedijski podsustav utemeljen na internetskom protokolu. Ulaganje u razvoj multimedijskih mogućnosti je veoma važno, a s obzirom na poziciju Ericssona kao konkurentnog partnera na tržištu i pokretača multimedijskih trendova i mi ćemo biti sudionici toga razvoja.

### Tihomir Zoraja

Sistem integrator

## Stjecište svih načina komuniciranja

S multimedijskim komunikacijskim mogućnostima dobro sam upoznat. Najsvježiji primjer su *web* seminari tijekom kojih sam imao prilike koristiti alat Centra, što se pokazalo kao vrlo zanimljiv i produktivan način stjecanja novih znanja. Smatram da ta vrsta komunikacije ima vrlo obećavajuću budućnost jer se tu ujedinjuju svi dosadašnji oblici komunikacije. Samo je pitanje vremena kada će takva komunikacija postati usluga koju ćemo koristiti bez razmišljanja i kao takva će biti dio svakodnevnice. Mogućnosti primjene su nesagledive, ali najveću primjenu vidim upravo na području edukacije i obrazovanja te kod poslovnih aplikacija, zabavnih sadržaja i sl.

### Vedran Jelić

Menadžer za mrežni dizajn i unaprjeđenje performansi mreže

## Od bazičnog audio prijenosa do videa

Prethodnih nekoliko godina telekomunikacije su težile prema TDM i ATM prijenosu. S poboljšanjem IP svijeta telekomunikacije su zagazile u posve novo područje. Trenutačno VoIP tehnologija nudi prijenos govora, ali vjerujem da će u ne tako dalekoj budućnosti postojati mogućnosti za prijenos slike, TV i ostalih najrazličitijih sadržaja uz daleko veću kvalitetu nego danas. Krenuvši u tome smjeru, razvijene su nove platforme koje podržavaju multimedijski prijenos (IMS). Mogućnosti koje takvi sustavi nude su doista različite, od bazičnog audio prijenosa do video prijenosa, interaktivnih igrica itd. Ujedno cijene takvih usluga će se drastično smanjivati što će ih približiti svima. U multimedijskom svijetu samo mašta je granica.

### Petar Sanković

Tester, integracijsko-verifikacijske usluge