

RTP i UDP protokoli u multimediji

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 9 | Nivo: Visoka Poslovna Skola Strukovnih Studija Blace

Pojam multimedije

Multimedija predstavlja kombinaciju teksta, nepokretne slike, zvuka, video materijala, animacije, virtualne stvarnosti i interakcije. Termin multi-medija nastao je 60-ih godina u Sjedinjenim Državama. Može se podeliti na: linearnu i ne-linearnu. Primer linearnog multimedijalnog sadržaja je bioskopska ili klasična televizijska projekcija gde korisnik nema kontrolu nad tokom sadržaja. Ne-linearna struktura pruža korisniku kontrolu nad sadržajima, najbolji primeri su kompjuterske igre ili kompjuterski bazirani trening. Multimedija nalazi široku primenu u: reklamiranju, umetnosti, edukaciji, zabavi, medicini, poslovanju, naučnom istraživanju itd.

1.1. Multimedija na Internetu

Internet i njegov uticaj na ljude u celom svetu doveo je do unapređivanja i podsticanja razvoja multimedija u celini. Bez globalne mreže multimedija bi ostala visoko personalizovan proizvod pojedinaca koji ne bi bio prihvatljiv širokoj publici i krajnjim korisnicima. Početak »on-line multimedije« bio je praćen problemima koji su se ogledali u velikom broju formata za prezentovanje, načinu pristupa prikazivanja, propusne moći Interneta itd.

Vremenom je omogućen povećan stepen interaktivnosti koji kombinuje više forma medijskog sadržaja. On-line multimedija sve više postaje objektno-orijentisana i pruža korisnicima mogućnost kreiranja sadržaja i personalizaciju. Današnji trendovi teže da multimedijalni doživljaj pojačaju time što, pored sluha i vida, uključuju i čulo mirisa, dodira i ukusa.

Razvoj multimedije praćen je od strane mnogobrojnih organizacija koje brinu o standardima i specifikacijama u multimediji, jedna od njih je i European Multimedia Associations Convention (EMMAC).

2. RTP protokol

RTP je skraćenica od Real-Time Transport Protocol i služi za standardizovan prenos audio i video materijala preko Interneta. Razvijen je od strane Audio/Video Transport Working Group koja je deo Internet Engineering Task Force-a (IETF), čiji je zadatak razvoj i promocija Internet standarda. Prvi put je objavljen 1996. godine kao RFC 1889 a onda zamenjen 2003. sa RFC 3550.

RFC (Request for Comments) predstavlja memorandum izdat od strane IETF-a koji opisuje metode, ponašanje i istraživanje za datu oblast. RFC se nakon diskusije i istraživanja proglašava za standard.

RTP - transportni protokol u realnom vremenu, koristi se u komunikaciji i zabavi koja uključuje „streaming“ multimediju (konstantno primanja i prezentovanje krajnjem korisniku):

telefonija (VoIP)

video-telekonferencija

video on demand (VoD) – video na zahtev

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com