

Internet telefoniranje (VoIP)

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 10 | Nivo: Tehnički fakultet Čačak

UVOD

Ova tehnologija se razvila prvenstveno da bi se ostvarile uštede na području troškova komunikacije srednjih i velikih preduzeća koja mnogo novca troše na međunarodne pozive.

2. INTERNET TELEFONIRANJE

Pod Internet telefonijom ili I-telefoniranjem podrazumevamo telefoniranje korištenjem programa i sistema koji omogućavaju telefonsko komuniciranje putem Interneta.

Iako manjkav i u današnjim tehničkim okolnostima prepun nedostataka, ovaj način telefoniranja predstavlja granu industrije koja raste i razvija se neverovatnom brzinom, te počinje predstavljati opasnu pretnju telekomima.

2.1. Šta je VoIP?

Voice over Internet Protocol, takođe poznat kao VoIP, IP Telephony, Internet telephony, Broadband telephony, Broadband Phone i Voice over Broadband, odnosno, glasovna komunikacija putem Internet protokola predstavlja način prenosa govora posredstvom Interneta ili bilo koje druge IP bazirane mreže.

2.2. Kako VoIP radi?

VoIP pretvara analogni telefonski signal u digitalni signal. Ukoliko se poziva fiksna linija, signal se pretvara natrag u analogni prilikom prijema. Kvaliteta veze zavisi od brzine Internet priključka i programske podrške koju korisnik ima.

PC – PC telefoniranje

PC – telefon telefoniranje

telefon – telefon telefoniranje

2.2.1. PC – PC telefoniranje

Za uspostavljanje ovakve komunikacije potrebna su nam dva računara spojena na istu mrežu zatim mikروفon, zvučnici i određena programska podrška, tj. VoIP programi koji pretvaraju glas u digitalni zapis, dele ga na pakete za prenos Internetom koji kroz mrežu putuju u skladu sa IP-om (Internet Protocol). Pristigli paketi se na računaru primalac pomoću identičnog programa sintetiziraju u govor.

2.2.2. PC – telefon telefoniranje

Za komunikaciju s računara na telefon koristimo Net-to-phone programe. Takav program je potrebno instalirati na računar pošiljalac, pa se pozivi usmeravaju na običan telefonski aparat primalac. Komunikacijski program pretvara glas u digitalni zapis, a glas će se sintetizirati na poslužitelju davalaca te Internet usluge.

2.2.3. Telefon – telefon telefoniranje korištenjem Interneta

Za komuniciranje s telefona na telefon uz upotrebu Interneta nije potreban računar niti komunikacijski programi jer davalac te vrste usluga ima potrebne komunikacijske programe na svome korisniku. Komunicirati se može putem posebnog VoIP telefona ili običnog telefona uz korištenje VoIP adaptera.

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

www.maturskiradovi.net

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