

Sadržaj

3.1.1 Prednosti Skype-a 10

3.1.2 Skype usluge 10

1. UVOD

U proteklom desetljeću, Internet je kao medij dodatno učvrstio svoju ulogu i važnost. Razvojem raznih servisa i alata, internet okruženje postalo je prava osnova za komunikaciju.

Mnoge tvrtke u poslovanju koriste prvenstveno telefon kao sredstvo komunikacije s poslovnim partnerima. Budući današnje tržište zahtjeva puno kontakta diljem cijelog planeta ili jednog većeg broja država, moraju izdvajati velika sredstva za tu stavku. U vidu smanjenja troškova poslovanja počele su se razvijati jeftinije komunikacijske tehnologije koje koriste globalnu mrežu – internet.

S druge strane, mali korisnici traže sve više od komunikacijskih tehnologija. Oni žele govor, podatke i slike, a to sve zahtjeva povećanje kapaciteta. Komunikacijske mreže koje nude takav povećani kapacitet postaju sve popularnije. Ova tehnologija se razvila prvenstveno da bi se ostvarile uštede na području troškova komunikacije srednjih i velikih poduzeća koji posluju sa inozemstvom i mnogo novca troše na međunarodne pozive.

2. INTERNET TELEFONIRANJE

Pod Internet telefoniju ili I-telefoniranje podrazumjevamo telefoniranje korištenjem programa i sustava koji omogućavaju telefonsko komuniciranje putem Interneta.

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

Internet telefoni, za razliku od klasičnih telefona, umjesto telekomunikacijske mreže koriste računalnu mrežu. Prilikom komunikacije pomoću Internet telefona govor se digitalizira i pretvara u pakete koje program potom šalje na mrežu.

Kod većine programa za Internet komunikaciju potrebno je govoriti glasno i bez prekidanja jer inače proces digitalizacije ne uspijeva i dolazi do prekida u razgovoru. Internet telefoni su ograničeni propusnošću interneta, podatke je potrebno slati sa jednakim vremenskim intervalom između paketa. Većina tradicionalnih telefonskih mreža koristi sustav koji primjenjuje tehnologiju komutacije kanala, što znači da je predodređeni govorni kanal dodijeljen svakom pojedinačnom razgovoru.

2.1. Što je VoIP?

Voice over Internet Protocol, također poznat kao VoIP, IP Telephony, Internet telephony, Broadband telephony, Broadband Phone i Voice over Broadband, odnosno, glasovna komunikacija putem Internet protokola predstavlja način prijenosa govora posredstvom Interneta ili bilo koje druge IP bazirane mreže. Dakle, VoIP nije usko vezan isključivo za Internet, već se kao infrastrukturu koristi na svim IP baziranim računalnim mrežama kao što su LAN, WAN, itd...

Danas su telefonske mreže na migracijskom putu prema VoIP-u. VoIP sustav primjenjuje umrežavanje komutacije paketa, gdje je govorni signal digitaliziran, komprimiran i paketiziran. Takva komprimirana digitalna poruka ne zahtjeva govorni kanal. Umjesto toga, poruka može biti poslana preko istih podatkovnih linija koje se koriste za Intranet ili Internet te predodređeni kanal nije više potreban.

2.2. Kako VoIP radi?

Većina tradicionalnih telefonskih mreža koristi sustav koji primjenjuje tehnologiju komutacije kanala, što znači da je predodređeni govorni kanal dodijeljen svakom pojedinačnom razgovoru. VoIP sustav primjenjuje umrežavanje komutacije paketa, gdje je govorni signal digitaliziran, komprimiran i paketiziran. Takva komprimirana digitalna poruka ne zahtjeva govorni kanal, nego poruka može biti poslana preko istih podatkovnih linija koje se koriste za Intranet ili Internet te predodređeni kanal nije više potreban.

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

www.maturskiradovi.net

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