

Internet

Vrsta: Maturski | Broj strana: 23

UVOD

Živimo u vremenu u kojem tehnologija igra glavnu ulogu. Smatra se da je zemlja razvijena time što joj je veći stepen tehnološkog napredka. Među taj tehnološki razvoj svrstavamo i razvoj računarske tehnologije, razvoj interneta. Internet je nezaobilazna tema današnjice.

Internet predstavlja svjetski fenomen razmjene informacija ili kako ga još nazivaju "mreža nad mrežama". U ovom maturskom radu u kratkim će crtama biti prikazan Internet, razvoj Interneta i Internet servisi.

INTERNET

INTERNET je globalni informacijski sistem, logički povezan pomoću jedinstvenog adresnog prostora temeljenog na IP protokolu, koji podržava komunikacije korištenjem TCP/IP protokola te omogućuje servise visoke razine na toj komunikacijskoj infrastrukturi. (definicija Interneta koju daje Federal Networking Council)

Internet kao globalna računarska mreža

Internet danas čini nekoliko milijuna desetina najrazličitijih računara povezanih u globalnu mrežu., koja predstavlja komunikacioni prostor u kojem svatko može komunicirati sa bilo kim. Ona je, također, i globalni informacioni prostor u kojem svako, bilo kada, može pretraživati raspoložive informacije, bez obzira na kojem se dijelu globusa one nalaze. Internet je i novi medij za publikovanje u kojem svaki pojedinac i organizacija može drugima staviti na raspolaganje svoje informacije, koje na taj način dobijaju globalni doseg.

Okosnica Interneta je temeljna mreža, tzv, "kičma mreže" (Backbone Networks), koja označava magistralnu povezanost velikih svjetskih provajdera sa najbržim komunikacionim linijama velike propusne moći (optika, sateliti, ISDN i sl.). To je mreža velikog kapaciteta koja omogućava brzi protok velike količine podataka. Ruteri povezuju pojedinačne mreže sa temeljnom mrežom, te usmjeravaju pakete do njihovih odredišta. Na rutere se nadovezuju gejtveji koji pretvaraju protokole raznih računarskih mreža u internet protokol i obrnuto. Paketi dalje idu u servere (Servers) mreža spojenih na internet. Serveri sadrže razne aplikacije, baze podataka, komunikacioni softver i slično za pojedinačne mreže. Mreže spojene na internet mogu biti lokalne (Local Area Networka) ili raširene mreže (Widea Area Networks) obuhvataju niz radnih računara (Hosts). Pojednostavljenu arhitekturu interneta ilustruje slika 1.

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

www.maturskiradovi.net

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