

## S A D R Ž A J :

Broj Naziv Strana I. UVOD 2 II. MREŽNI OPETARIVNI SISTEM 3 III. INTERNET RAČUNARSKA MREŽA 4-5 IV. FAKTORI POPULARNOSTI INTERNETA 6 V. NASTANAK INTERNETA 6 VI. PROTOKOLI INTERNETA I ADRESIRANJE 7 VII. SERVISI INTERNETA 8-9 VIII. POVEZIVANJE NA INTERNET 9 IX. ZAŠTITA PODATAKA NA INTERNETU 10 X. ZAKLJUČAK 11 XI. KORIŠĆENA LITERATURA 12

### UVOD

Računarsku mrežu u osnovi čini mreža dva ili više računara ili drugih uređaja kao što su prenosivi računari, mobilni telefoni, kućni elektronski bezbednosni sistemi, bankarski bezbednosni sistemi i čitav niz savremenih elektronskih uređaja za čijim umrežavanjem, iz bilo kog razloga, postoji potreba. Danas nisu retkost mobilni telefoni sa ugrađenim veb čitačima, sve su češći kafei sa javnim bežičnim pristupom internetu, umreženi automobili, umreženi senzori za praćenje stanja životne sredine i čitav niz mreža koje nije moguće ni približno nabrojati.

Najčešća je upotreba LAN ( Local Area Network ) koja predstavlja lokalnu mrežu koja služi za povezivanje određenog broja kompjutera sa baznim kompjuterom ili serverom. Takvu mrežu obično koriste firme. Takođe postoji i mogućnost formiranja mreže ravnopravnih računara ( peer-to-peer network ), što predstavlja jednostavnu vezu ograničenog broja kompjutera, gde svaki kompjuter ima pristup podacima koji se nalaze na nekom drugom umreženom kompjuteru. Ova mreža se koristi u manjim preduzećima. Najbitnija mreža računara koja se danas koristi je internet mreža o kojoj će se više pisati.

### MREŽNI OPERATIVNI SISTEM

Za rad neumreženog računara neophodan je operativni sistem. Operativni sistem računara kontroliše raspodelu i korišćenje resursa računara : memorije, procesora, tvrdog diska i perifernih uređaja. Postoje dve vrste mrežnih operativnih sistema: jedni, koji se dodaju na već postojeći operativni sistem računara; i drugi, gde je softverska podrška već ugrađena u postojeći opetarivni sistem. Najpopularniji operativni sistem prve vrste je NetWare firme Novell. Primer za drugu vrstu operativnih sistema su operativni sistemi Windows.

Prvi operativni sistemi su pravljani da obezbede korisnicima deljenje datoteke i štampača.

To je značilo da je postavljanje drugih vrsta servera, kao što su web serveri i serveri aplikacija, zahtevalo da postavimo na mrežu više servera sa posebnim funkcijama.

Mnogi operativni sistemi sada imaju pomoćne programe za praćenje rada hardverskih resursa servera i mrežnog saobraćaja. Nekada se morao kupiti dodatni softver da bi smo imali pristojne mogućnosti nadgledanja.

Serverski mrežni operativni sistemi su daleko složeniji od mrežnih operativnih sistema za mreže ravnopravnih računara. U serverskim mrežama mrežni operativni sistem i server nose celu „predstavu“, a mrežni operativni sistem je osnovni operativni sistem servera. Oni predstavljaju posebne mrežne operativne sisteme sa oznakom NT- mrežni (network).

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)