

# SADRŽAJ

<b>1. UVOD</b> .....	1
1.1. INTERNET PROTOKOLI.....	1
1.2. ADRESIRANJE NA INTERNETU.....	2
<b>2. IP ADRESIRANJE</b> .....	3
2.1. IP KLASE.....	3
2.2. IP SUBNET MASK KONCEPT.....	4
2.3. VLSM – VARIABLE LENGTH SUBNET MASKS.....	5
2.4. CIDR – CLASSLES INTERDOMAIN ROUTING.....	5
2.5. IPv6.....	6
<b>3. DNS</b> .....	7
3.1. REZOLUCIJA IMENA.....	7
3.1.1. Rezolucija imena pomoću HOST datoteke.....	7
3.1.2. Rezolucija imena pomoću DNS-a.....	7
3.2. HIJERARHIJSKI PROSTOR IMENA.....	8
3.3. STANDARDNI INTERNET DOMENI.....	8
3.4. DNS KLIJENT I SERVER SOFTVER.....	9
3.4.1. Vrste DNS upita.....	10
3.4.2. Operacije pri rezoluciji imena.....	10
3.4.3. Keširanje.....	11
<b>4. URL</b> .....	12
<b>5. INDEKS POJMOVA</b> .....	13
<b>6. LITERATURA</b> .....	14

---

## 1. UVOD

Kada kažemo Internet mnogi pomisle na Ameriku, preciznije Sjedinjene Američke Države. To, naravno, ima svojih opravdanja. Uostalom, sam Internet je nastao na osnovu projekata koje je finansirala američka vladina agencija ARPA (*Advanced Research Project Agency*) koja finansira fundamentalna istraživanja, preciznije iz mreže ARPANET koja datira načelno još iz 1969. godine. Jako dugo je Internet bio američka mreža koja je pre svega povezivala američke visokoškolske ustanove, vladine organizacije, vojsku i kompanije, pri čemu je ipak najveći udeo imala akademska sredina. Ta, američka "obojenost" Interneta se trenutno najviše ogleda u specifičnosti da danas, kada je sam Internet postao globalan, računari na američkom delu Interneta nemaju obavezan završetak sa skraćenicom zemlje. On zapravo postoji (.us), ali retko je u upotrebi takav oblik adrese. Činjenica je i da je Internet u SAD najrazvijeniji: postoji najveća mreža, najbrža infrastruktura, mnoštvo ponuđača Internet usluga kako kompanijama tako i pojedincima i to sve po cenama pristupačnim ne samo prosečnom Amerikancu, nego i mnogima među nama u Srbiji bez obzira na ogroman nesrazmer u prihodima. SAD su uostalom razvoj računarskih komunikacija postavile među prva mesta svog razvoja (čuveni *informatički super autoput*) koji bi trebao da pruži usluge svakom Amerikancu.

Ipak, danas Internet više nije samo Amerika. Internet je postao globalna mreža koja povezuje najveći deo naše planete. Danas su retka mesta na planeti koja nemaju pristup Internetu, na ovaj ili onaj način.

Internet u današnjem obliku je zapravo nastao povezivanjem mreža raznih zemalja sa ARPANET-om krajem '70-tih godina, a svoj prvi veliki rast je doživeo u '80-tim, da bi se taj rast u '90- tim godinama nastavio eksponencijalnom brzinom, koja će se po svemu sudeći završiti povezivanjem svega što se može povezati na Mrežu.

Usled toga se stalno vrše napori da se poveća propusna moć Mreže, pre svega veza koje spajaju pojedine internet mreže u njenom sastavu. Ali, pošto i saobraćaj neprekidno raste, saglasno pravilu da svaki posao teži da zauzme sve raspoložive resurse, to je trka koja se nikada neće dobiti.

### 1.1 INTERNET PROTOKOLI

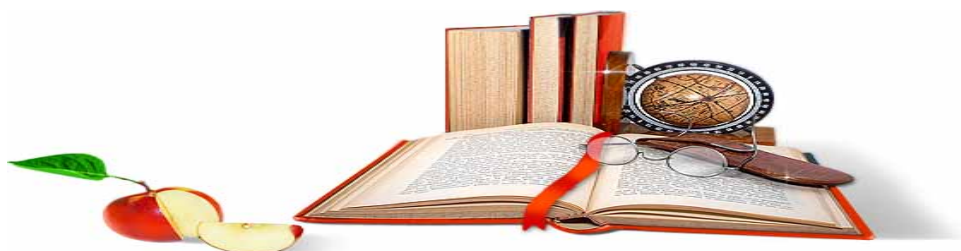
Najvažniji protokoli na Internetu su **TCP** i **IP**, što se često označava kao kombinacija **TCP/IP**, (*Transport Control Protocol/Internet Protocol*). Reč "INTERNET" se nekad piše malim, a nekad velikim početnim slovom. Reč je o konvenciji da se sa pod "internet mrežom" podrazumeva mreža zasnovana na TCP/IP protokolima, a da se pod "Internetom" označava mreža svih mreža, odnosno skup svih internet mreža koje su međusobno povezane.

Sama reč "protokol" ima više značenja. U komunikacijama "protokol" označava precizan opis komunikacija između dva računara. Da bi dva računara komunicirala, nije dovoljno da budu spojeni na neki način, moraju znati i kako da međusobno komuniciraju, što se opisuje raznim protokolima.

---

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)**  
**[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)**  
**[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA

**[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**