

2. Pletemo mreže, prenosimo, štitimo pohranjujemo i organiziramo podatke

2.2. Prijenos podataka mrežom

Paketni prijenos podataka

- Datoteka koju prenosimo mrežom dijeli se na manje dijelove koji se nazivaju paketi – PAKETNI PRIJENOS PODATAKA

Paketni prijenos podataka

Dijelovi paketa:

- zaglavlje (header)
- tijelo s podacima
- začelje (flag)

Norme za prijenos podataka

- TCP/IP

Računalo pošiljatelj -> računalo primatelj

Norme za prijenos podataka

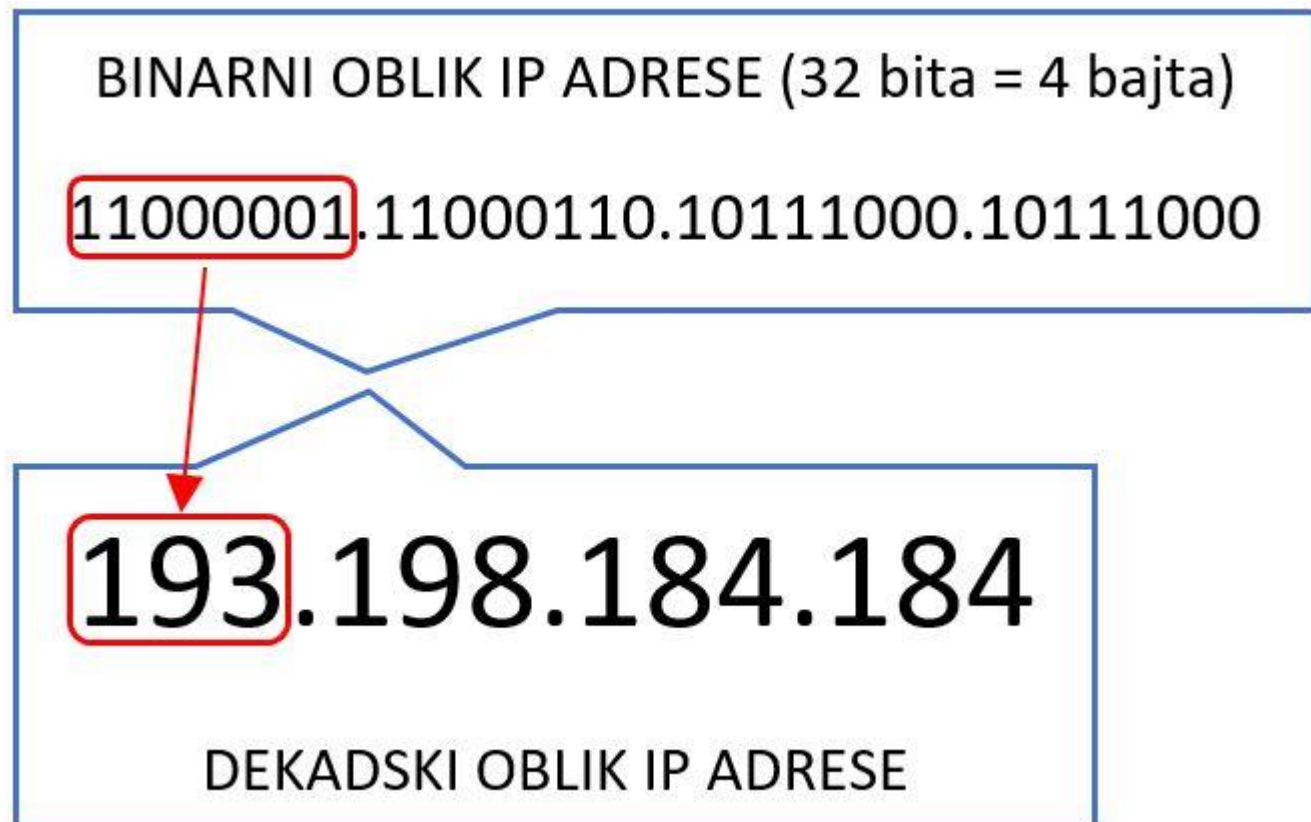
- Norma za prijenos (protokol) skup dogovorenih pravila koja osiguravaju pouzdan prijenos podataka putem računalne mreže.
- TCP/IP – najpoznatija norma za prijenos podataka na kojoj je utemeljen internet

IP adrese

- Javne
- Privatne
- Statičke (nepromjenjive) – računalo poslužitelj
- Dinamičke (promjenjive) – računalo korisnik

IP adresa

- 32 bita (4 bajta) koji se odvajaju točkama – IPv4 norma



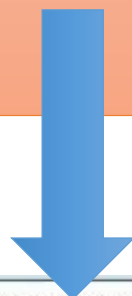
Usmjernik (router)

- Usmjernik (router) je mrežni uređaj čija je zadaća prosljeđivanje paketa iz jedne mreže u drugu

Kako doznati IP adresu

1. način

1. Naredbeni redak - > upiši **cmd** (ili Win+R)
2. Upiši **ipconfig**



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users>ipconfig

Windows IP Configuration


Ethernet adapter Ethernet:

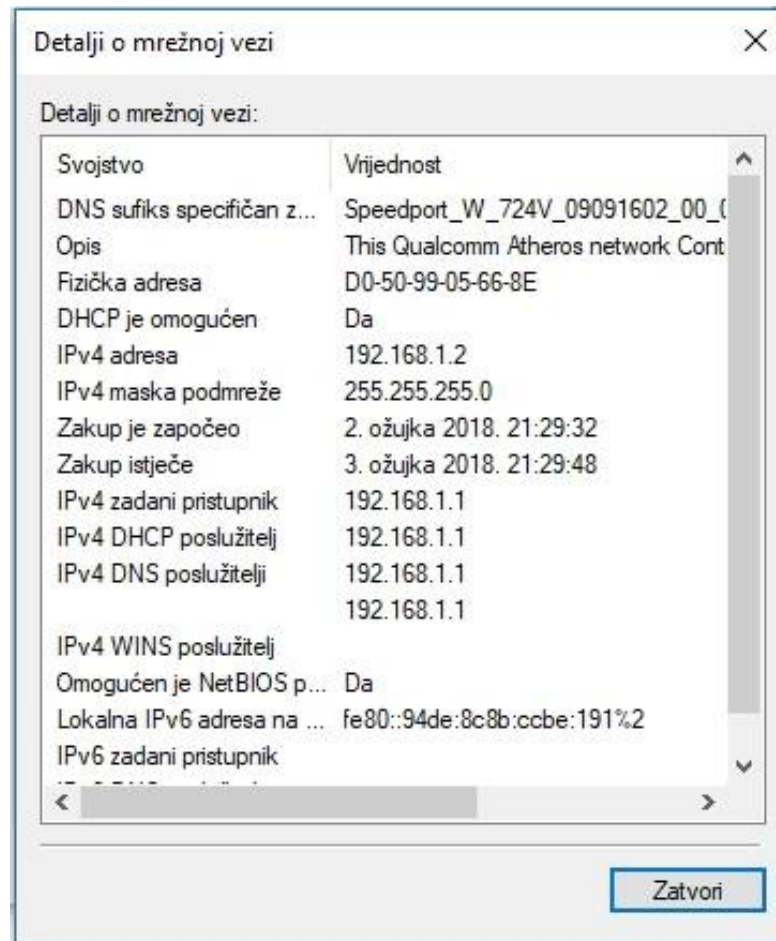
    Connection-specific DNS Suffix  . : Speedport_W_724V_09091602_00_006
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::94de:8c8b:ccbe:191%2
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.2
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
```

ping

Kako doznati IP adresu

2. način

1. Postavke
 2. Mreže i Internet
 3. Ethernet
 4. detalji
- 



Detalji o mrežnoj vezi

Detalji o mrežnoj vezi:

Svojstvo	Vrijednost
DNS sufiks specifičan z...	Speedport_W_724V_09091602_00_0
Opis	This Qualcomm Atheros network Cont
Fizička adresa	D0-50-99-05-66-8E
DHCP je omogućen	Da
IPv4 adresa	192.168.1.2
IPv4 maska podmreže	255.255.255.0
Zakup je započeo	2. ožujka 2018. 21:29:32
Zakup istječe	3. ožujka 2018. 21:29:48
IPv4 zadani pristupnik	192.168.1.1
IPv4 DHCP poslužitelj	192.168.1.1
IPv4 DNS poslužitelji	192.168.1.1 192.168.1.1
IPv4 WINS poslužitelj	
Omogućen je NetBIOS p...	Da
Lokalna IPv6 adresa na ...	fe80::94de:8c8b:ccbe:191%2
IPv6 zadani pristupnik	

Zatvori

