# RAČUNALNE MREŽE

1. Računalne mreže – definicija
2. Koju opremu trebamo imati za kreiranje računalne mreže - slike
3. Prednosti mrežnog rada za osobnu upotrebu
4. Nedostaci korištenja umreženih računala
5. Vrste računalnih mreža
   1. PAN : žičani i bežičani
   2. LAN
   3. MAN
   4. WAN
   5. WLAN
6. Kako računalo razmjenjuje podatke
   1. Žične veze (Ethernet) – mrežna kartica – mrežni kabel – switch (uređaj za povezivanje računala u mrežu) – bežična mrežna kartica – pristupna točka (AP – Acess Point)
   2. Bežične veze (wireless)
   3. Optičke veze
7. Najpoznatija i najveća WAN mreža?
8. Mreža **korisnik – poslužitelj**
9. Mreža **peer – to – peer**
10. Paketni prijenos podataka mrežom (3 dijela paketa ->► zaglavlje (header) ►tijela ►začelje (flag)
    1. Norma za prijenos – TCP/IP protokol
    2. IP adresa
    3. Statička i dinamička IP adresa
11. Kako saznati IP adresu svog računala (ipconfig) i nekog web sjedišta (ping)?
12. Dial-up, ISDN i ADSL (splitter i router princip rada) – definicija i brzina prijenosa