# 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