

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

2.1. Povezivanje računala i ostalih uređaja u računalne mreže

Računalna mreža - Network

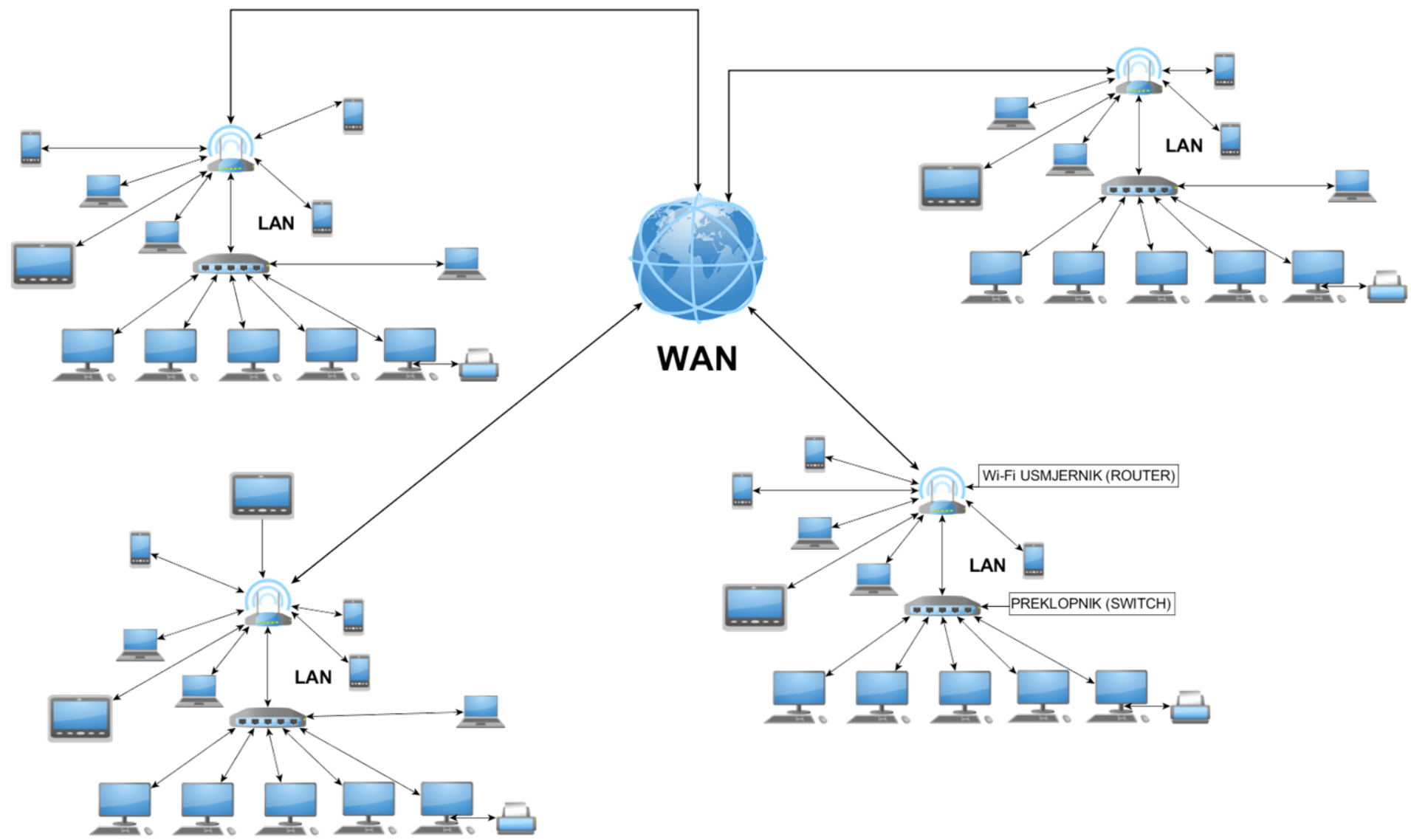
- Skup povezanih računala
- Najmanju računalnu mrežu čine dva međusobno povezana računala
- Prednosti
- Nedostaci

Dijelovi mreže

- Računala
- Mediji – *prijenos podataka*
 - Žične veze
 - Optičke veze
 - Bežične veze
- Norme (protokoli)
- Uređaji za povezivanje i komunikaciju (mrežna kartica, preklopnik i usmjernik)

Vrste mreža prema veličini

- **PAN** -> (**P**ersonal **A**rea **N**etwork)
- **LAN** -> (**L**ocal **A**rea **N**etwork)
- **MAN** -> (**M**etropolitan **A**rea **N**etwork)
- **WAN** -> (**W**ide **A**rea **N**etwork) – najveća WAN mreža je internet



Vrste mreža prema ulozi članova

- Neravnopravan odnos

→ korisnik–poslužitelj (client-server)

- Ravnopravan odnos

→ čvor–čvor (peer-to-peer, P2P)

	otkrivene bežične mreže, veza nije uspostavljena
	uspostavljena bežična veza s pristupom internetu
	nije pronađena Wi-Fi mreža, veza nije uspostavljena
	uspostavljena bežična veza s lokalnom mrežom, bez pristupa internetu (ograničen pristup)
	uspostavljena žična veza s pristupom internetu
	uspostavljena žična veza, ali s pogreškom
	nije uspostavljena žična veza



Povezivanje računala s mrežom

Načini povezivanja računala s mrežom

- Javno (Public) - skriveno
- Privatno (Privat) - vidljivo

Radna grupa
(Workgroup)



Start->Postavke->Mreža i internet