

# HÁLÓZATOK

## I.

A hálózat építésének célja :

gyors adatátvitel távoli gépek között, közös erőforrás használat (pl.: nyomtató, internet), nagyobb összeteljesítmény

A hálózat kiterjedése szerint lehet :

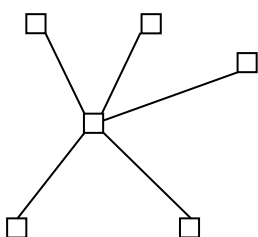
- LAN (local - *helyi* - area network)
- MAN (metropolitan - *városi* - area network)
- WAN (wide - *nagy területeket behálózó* - area network)
- GAN (global - *Földet behálózó* - area network)

A hálózat logikai szervezése szerint lehet :

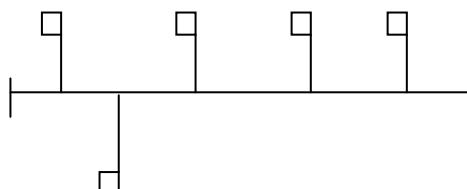
- Peer to Peer (egyenrangú az egyenrangúhoz)
- Kliens - Server (kérelmező - kiszolgáló)

A hálózati topológia (a gépek elhelyezkedése) lehet :

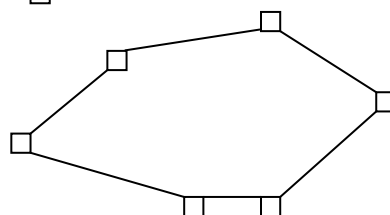
- Csillagkapcsolt



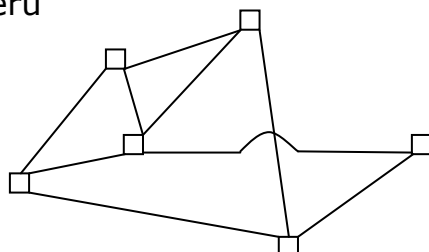
- busz rendszerű



- gyűrű rendszerű



- háló rendszerű



- vegyes

A hálózat az adatátvitel típusa szerint lehet :

- elektromos (a jeleket réz vezetékben továbbítják)
- optikai (a jeleket üvegszálban továbbítják)
- mikrohullámú (a jeleket szabad térben továbbítják)