

Počítačová sieť

Počítačová sieť je vzájomné prepojenie počítačov za účelom ich komunikácie a zdieľania sieťových prostriedkov.



prepojenie sietí

Počítače sa prepájajú sieťovým médiom, ktorým môže **kábel** alebo **bezdrôtový spoj**.

vznik siete

Počítačová sieť vznikla hlavne z dôvodu prenosu informácií na veľké vzdialenosti.

Pôvodne bola vyvinutá len pre vojenské účely, ale ako čas postupoval dostala sa postupne až do dnešnej podoby.

druhy počítačov v sieti

pracovné stanice -

- o je to vlastne samostatný počítač, ktorý je pripojený do siete a tak môže využívať jej služby, slúžia na spracovanie údajov používateľom



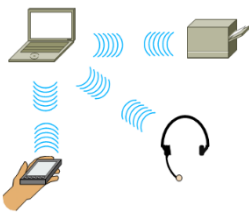
servery -

- o server zabezpečuje chod siete, poskytuje ostatným užívateľom svoje prostriedky



Rozdelenie sietí podľa rozlohy:

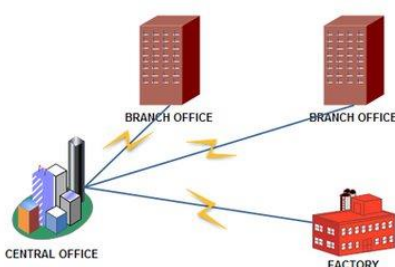
PAN - malá, osobná sieť, prepojenie cez bluetooth



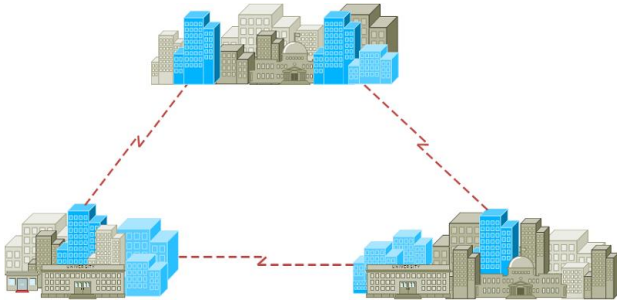
LAN - prepojenie v malej oblasti - v jednej budove



MAN - prepojenie v rámci mesta



WAN - prepojenie krajín, kontinentov



**správca siete /administrátor/
úlohy:**

- prideluje užívateľské práva (nastavenie pravidiel pre užívateľov)
- sa stará o chod a riadenie siete
- robí údržbu počítačovej siete

sieťová karta - slúži na napojenie počítačov do siete

