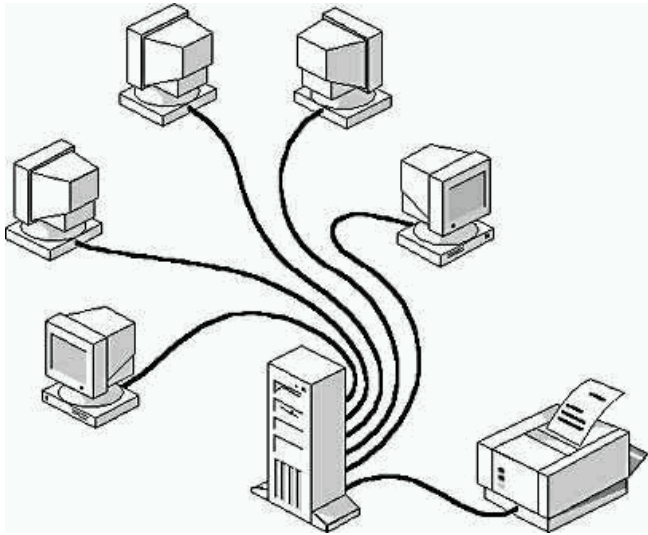




INTERNET



Internet je celosvětový systém navzájem propojených počítačových sítí („sít' sítí), ve kterých mezi sebou počítače komunikují pomocí protokolů. Společným cílem všech lidí využívajících Internet je bezproblémová komunikace (výměna dat).



Internet

- je tvořen servery - počítačovými uzly, na kterých jsou uloženy informace.
- Servery mohou být libovolně propojeny.



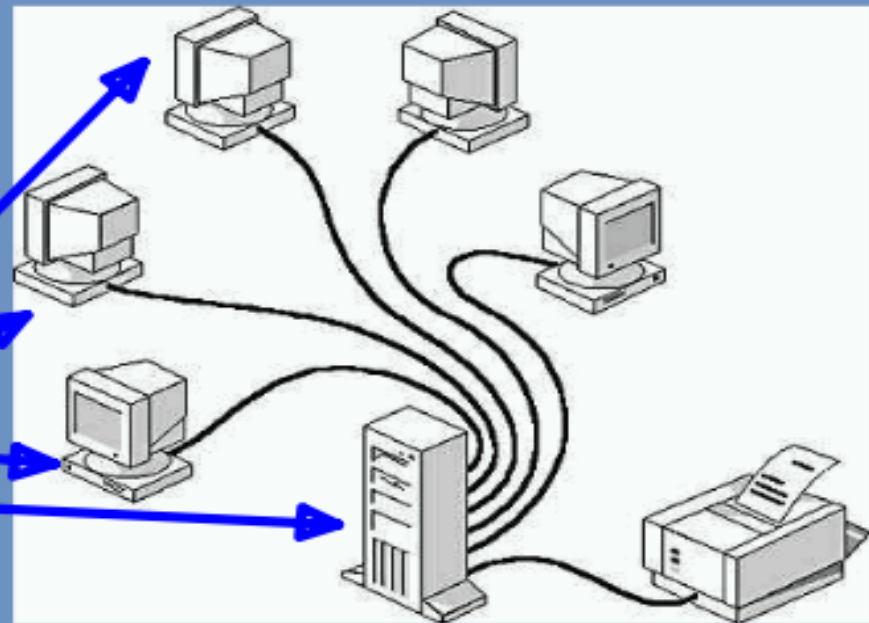
Servery jsou umístěny např.

- ve firmách, školách nebo domácnostech
- jako hostované servery s ochranou uložených dat

- na internetu můžeme:
 - prohlížet webové stránky
 - využívat elektronickou poštu e-mail
 - chatovat
 - komunikovat na sociálních sítích
 - poslouchat rádio, sledovat televizi, telefonovat
 - nakupovat, obchodovat,...
- vyhledávání na internetu patří k důležité zručnosti
- k vyhledávání používáme vyhledávací servery
 - jedním z typů, který je často využíván je který obsahuje řadu kategorií pro vyhledávání
 - druhým typem může být např. vyhledávač

- Každý server, ale i počítač připojený k internetu má svou adresu, která je jednoznačná a nezaměnitelná.
- Tato adresa se nazývá IP adresa.
- Je složena ze čtyř čísel oddělených vzájemně tečkou. Udává se ve tvaru `yyy.yyy.yyy.yyy`, kde `yyy` je číslo v rozsahu 0 až 255.

např. 192.167.32.14



INTERNETOVÁ ADRESA

- abychom nemuseli zapisovat číselnou hodnotu, existuje doménový zápis adresy.
- adresa může vypadat např. takhle:

http:// zs-reznickova . cz

jde o internetový protokol určený pro výměnu hypertextových dokumentů ve formátu HTML

doména 2. řádu

doména 1. řádu

národní domény

- cz, sk, ar,
uk, ... označují
zkratku státu

obecné domény

- com, net,
org, info, ...
označují
organizace