

Internet – Co je to Internet, výhody a nevýhody, popište: internetovou adresu, emailovou adresu, co je to: email, emailová zpráva, elektronická pošta.

Internet je mezinárodní počítačová síť.

Počítačová síť je propojení minimálně dvou počítačů tak, aby toto propojení umožňovalo jejich vzájemnou komunikaci.

Výhody internetu:

- ◆ rychlý přístup k informacím (internet poskytuje širokou nabídku informací z celého světa a ze všech odvětví lidského života)
- ◆ možnost získat všechny informace o tom co lidstvo kdy objevilo a na čem pracovalo
- ◆ elektronický obchod
- ◆ elektronické bankovníctví
- ◆ možnost elektronické komunikace

Nevýhody internetu:

- ◆ viry
- ◆ zneužití osobních údajů
- ◆ elektronické bankovníctví
- ◆ internetový terorismus
- ◆ počítačová špionáž atd.
- ◆ 95% internetu je v angličtině

Historie a vývoj internetu:

- ◆ vznik koncem 60. let 20. století projektem amerického ministerstva obrany
- ◆ postupné rozšiřování do celého světa

Přístup do internetu:

K propojení mezi počítačem a Internetem slouží modem (připojení telefonní linkou). Počítač by měl mít nejméně 32 MB RAM (operační paměť) a dostatek volného místa na pevném disku pro ukládání informací z Internetu.

Přístup do Internetu umožní poskytovatel připojení k Internetu – Provider. Jsou to organizace, které mají svoje servery trvale přímo propojené do Internetu. Do Internetu se uživatelé připojují právě přes jejich server dočasným připojením počítače prostřednictvím modemu a telefonní linky.

Internetová adresa:

Každý uživatel Internetu obdrží svoji vlastní adresu – doména (název, který se skládá z několika řádů)

Doména I. II. III. IV. Či jiného řádu a nebo poddomény

Příklad1:

www.seznam.cz - přičemž **cz** je doména I. řádu – je to z 95% informace o státu – Česká republika (tu si nemůžu koupit)

například přípona **com** – je přípona komerční

seznam – je doména II. řádu

www.seznam.cz/firma - přičemž slovo **firma** je poddoména – je vždy za lomítkem

Domény vyšších řádů se připsují dopředu a oddělují se tečkami.

Příklad2:

www.oaeldo.brno.indos.cz

cz - doména I. řádu
indos - doména II. řádu
brno - doména III. řádu
oaeldo - doména IV. Řádu

dále pak můžeme mít poddomény: www.volny.cz/neoservis.brno
pozor „neosewrvis.brno“ je poddoména a je jedna i přesto, že je v ní použita tečka!!!

Využití Internetu:

- ◆ elektronicky komunikovat s jinými účastníky Internetu
- ◆ informace z Internetu získávat
- ◆ informace do Internetu poskytovat

Elektronická pošta (e-mail)

Je to služba Internetu, která je nejvíce využívaná, využívá prostředí internetové sítě k předávání elektronických zpráv. Zásilkou může být vše co vytvoříme v počítači a co je uloženo jako datový soubor. Odesílatel i příjemce musí být připojen k Internetu, přičemž počítač nemusí být zapnutý nebo připojený k síti.

E-mail je tedy elektronický dopis.

O doručování zpráv se starají speciální programy – servery elektronické pošty, každý uživatel má svoji poštovní přihrádku s jednoznačnou adresou. Poštovní servery jsou buď firemní nebo veřejné (zde si může poštovní přihrádku zřídit kdokoli).

Emailová adresa:

Je to elektronická adresa, která je jedinečná na celém světě.

Skládá se ze [jména@postovni_server](#)

- @ - se píše – pravý Alt + v (česká klávesnice)
- levý Alt + 64 (česká klávesnice)
 - Shift + 2 (anglická klávesnice)

Veřejné servery jsou například seznam, atlas ...

Další příklad:

info@ok2stm.cz

Info – jméno uživatele

@ - symbol elektronické pošty

Ok2stm – doména II. řádu – tj. název serveru, kde je umístěna emailová adresa

. (tečka) – oddělovač jednotlivých řádků domén

cz – doména I. řádu – určuje stát nebo typ serveru

Zásady psaní adres:

- ◆ v adrese nemohou být žádné mezery
- ◆ místo mezer se používají podtržítka _ nebo tečky
- ◆ v adrese se nerozlišují malá a velká písmena
- ◆ při špatném zadání adresy se zpráva vrátí zpět nebo je doručena na jinou adresu (pokud existuje)
- ◆ nutné psát adresy přesně