Počítačová síť

Co se dnes dozvíte?

* Co je to počítačová síť a její rozdělení
* Co je to IP adresa
* Co znamenají slova Intranet a Internet
* Jak se Intranet a Internet využívají

Co je to počítačová síť?

* Počítačová síť = vzájemné komunikační propojení všech počítačů
* Pojmem počítačová síť se rozumí zejména jako spojení dvou a více počítačů tak aby mohli navzájem sdílet své prostředky. Přitom je jedno zda se jedná o prostředky hardwarové nebo softwarové.
* Počítačová síť tedy slouží ke komunikaci mezi spojenými počítači
* Historie počítačových sítí sahá až do 60. Let 20. Stol., kdy začaly první pokusy s komunikací

Co je to IP adresa?

* IP adresa je číslo, které jednoznačně označuje zařízení v počítačové síti.
* Velmi zjednodušeně řečeno můžeme IP adresu považovat za unikátní jméno vašeho počítače
* Každé zařízení má svojí IP adresu, díky které se váš počítač rozeznává od ostatních

Popis IP adresy

Počítačovou síť rozdělujeme na 2 základní části:

* Intranet = označení pro část [počítačové sítě](http://cs.wikipedia.org/wiki/Po%C4%8D%C3%ADta%C4%8Dov%C3%A1_s%C3%AD%C5%A5), která používá stejné technologie jako [Internet](http://cs.wikipedia.org/wiki/Internet), intranet je soukromý, má omezený počet uživatelů
* Internet = globální systém propojených počítačů pomocí síťových kabelů (celosvětová síť)

Rozdíly mezi Internetem a Intranetem:

* Internet = světová síť, která má neomezený počet uživatel
* Intranet = soukromá síť (malá) budovaná za účelem komunikace a sdílení hardwarových a softwarových prostředků definované skupiny uživatelů

K čemu využíváme Intranet?

* Ve firmách, ve školách (např. Propojení počítačů v naší škole)
* Ke komunikaci a další...

K čemu se využívá Internet?

* Komunikace: Facebook, Icq, E-mail, Skype, Twitter
* Zábava: hry, zábavná videa, kvízy, vtipy, hudba
* Práce: příprava do školy, práce v zaměstnání
* Sdílení dat a programů: stahování souborů : Ulož.to

Zveřejňování dat a souborů: Facebook, Youtube, Twitter, google

* Hledání informací: Wikipedie, Google, Live search, Seznam.cz

Čím se můžeme připojit k počítačové síti?

* Počítač, Notebook, Netbook, Tablet, Chytrý telefon, A další…(kamera, tiskárna)

Kvíz! :) :

1. Na jaké dvě základní části rozdělujeme počítačovou síť:

* Intranet
* Internet

2. Správně doplňte k obrázkům názvy:

3. Jaká zařízení můžeme připojit k počítačové síti:

* Počítač, Notebook, Netbook, Tablet, Chytrý telefon, A další…(kamera, tiskárna)

Gratulujeme! Odpověděli jste správně!

Každá přečteme své jméno: 1. Kája, 2. Anet, 3. Vivi, 4. Sára