

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední průmyslová škola strojnická Vsetín
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0483
Autor	Ing. Martin Baričák
Název šablony	III/2
Název DUMu	3.1 Historie a vývoj Internetu
Tematická oblast	Internet a počítačové sítě
Předmět	IKT
Druh učebního materiálu	<i>prezentace</i>
Anotace	stručná historie a vývoj Internetu
Vybavení, pomůcky	počítače, projektor
Ověřeno ve výuce dne, třída	8. 2. 2013, 1.A



Výukové cíle

- seznámit žáky s vývojem Internetu a jeho historií
- ukázat nezávislost Internetu a upozornit na jeho stinné stránky
- uvědomit si nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů a kriticky přistupuje k získaným informacím

Klíčová slova

Internet, RAND, Arpanet, WWW, World Wide Web, internetová služba

Co je to Internet?

- je to fenomén dnešní doby – zná jej každý
- počítačová síť velkého rozsahu – WAN
- dá se nazvat také informační superdálnicí
- tvořen milióny navzájem propojených počítačů

Historie Internetu

- v roce 1964 zveřejnila společnost RAND projekt počítačové sítě, která neměla jeden centrální uzel – *důvod = pokud zkolabuje jeden uzel síť pracuje dál*
- koncem roku 1969 byly propojeny čtyři počítače na různých místech USA (sít' o 4 uzlech). Tato síť se jmenovala ARPANET
- V roce 1971 má nová síť již 15 samostatných uzlů

Historie Internetu

- 1987 poprvé použit pojem internet
- *1991 - velice významný rok zavedení - služby WWW.*
Tato služba umožňuje přístup k Internetu obyčejným uživatelům v podstatě bez jakýchkoli počítačových znalostí
- 1993 vzniká první internetový prohlížeč (Mosaic)
- 1994 komercializace internetu
- 2006 internet používá více než miliarda uživatelů na celém světě

Hlavní oblasti využití Internetu

1. **Získávání informací** - Internet je největší veřejně přístupný zdroj informací na celém světě.
2. **Komunikace mezi uživateli** – umožňuje komunikaci mezi uživateli psanou, audio i video formou a to i v reálném čase.
3. **Hry a zábava** – naprostá většina uživatelů Internetu se někdy věnuje této oblasti, někteří dokonce přednostně ☺.

Negativa Internetu

- **Úplná anonymita** – Internet umožní být anonymní všem uživatelům. Toho využívají nejen organizované zločinecké skupiny nebo podivná politická uskupení k páchání trestné činnosti, ale i choromyslní jedinci (bombové výhružky, vydírání atd.)
- **Snadné porušování autorských práv** – tím, že je anonymní, umožňuje Internet šíření autorských děl – počítačové hry, hudba, filmy a jiné.
- Klady Internetu však převažují nad jeho zápory.

Otázky

1. *K čemu využíváte Internet vy osobně a co považujete za jeho největší přínos pro vaši osobu?*
2. *Umíte si představit svůj život bez Internetu?*
3. *Popište stručně vznik a vývoj Internetu a popište politickou situaci ve světě v době jeho vzniku.*
4. *V čem je podle vás největší nebezpečí Internetu?*

Literatura, použité zdroje textu a obrázků

NAVRÁTIL, Pavel. *S počítačem nejen k maturitě*. Vyd. 6. Kralice na Hané: Computer Media, 2006, 175 s. ISBN 80-866-8660-4.

Internet:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Historie_internetu