



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Webové stránky

1. Publikování na internetu

www.isspolygr.cz

Vytvořil:
Petr Lerch

Datum vytvoření:
4. 9. 2012

Integrovaná střední škola polygrafická,
Brno, Šmahova 110
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci
na ISSP

CZ.1.07/1.5.00/34.0538

**WEBOVÉ
STRÁNKY**

DUM číslo: 1
Název: Publikování na internetu

Strana: 1/6

Škola	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Ročník	4. ročník (SOŠ)
Název projektu	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na ISŠP
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0538
Číslo a název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Autor	Petr Lerch
Tématická oblast	Webové stránky
Název DUM	Publikování na internetu
Pořadové číslo	DUM 1
Kód DUM	VY_32_INOVACE_01_OV_LE
Datum vytvoření	4. 9. 2012
Anotace	Dokument, objasňující žákům obecný teoretický základ pro tvorbu webových stránek.

Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.

Co je internet?

Internet je celosvětový systém navzájem propojených počítačových sítí, ve kterých mezi sebou počítače komunikují. Společným cílem všech lidí využívajících Internet je bezproblémová komunikace a výměna dat.



ilustrace počítačové sítě

zdroj: <http://www.chicagocomputerfix.com/network.jpg>

Nejnámější službou poskytovanou v rámci Internetu je **World Wide Web**, zkráceně WWW (kombinace textu, grafiky a multimédií propojených tzv. hypertextovými odkazy) a **e-mail** (elektronická pošta), avšak nalezneme v něm i desítky dalších. Laici někdy spojují pojmy WWW a Internet, i když WWW je jen jednou z mnoha služeb, které je na Internetu možné nalézt. Slovo Internet pochází z mezinárodní (původně latinské) předpony inter (česky mezi) a anglického slova net (network, česky síť). Původně šlo o označení jedné ze sítí připojených k Internetu, avšak došlo k zobecnění pojmu, který dnes označuje celosvětovou síť.

zdroj: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Internet>

Webová stránka

Webová stránka se zobrazuje pomocí webového prohlížeče. Díky tomu je možné zobrazit stránku na monitoru počítače či mobilního přístroje. Informace jsou prezentovány v podobě hypertextu, který je vytvořen použitím značek HTML. Stránky se skládají z textu, multimediálního obsahu (obrázky, videa, zvuky, ...) a odkazů, které umožňují přechod na další webové stránky.

Webové stránky mohou být uloženy v podobě souborů na **pevném disku** nebo je poskytují **webové servery** prostřednictvím Internetu.



Stránky mohou být **statické** (obsahují stále stejný obsah, jsou uloženy v souborech) nebo **dynamické** (mění svůj obsah v čase, vytváří je program na webovém serveru). Stránka se může měnit i přímo v prohlížeči použitím skriptovacích jazyků.

Úspěšnost webových stránek záleží nejen na kvalitě technického a grafického zpracování, obsahu webu nebo aktuálnosti informací, ale také na síti kontaktů, které webové stránky sdružují. Čím více je webová stránka oblíbená na jiných webových stránkách (ty, které na ni odkazují), tím lépe je web hodnocen vyhledávači a zařazován na vyšší pozice ve vyhledávání.

zdroj: http://cs.wikipedia.org/wiki/Webová_stránka

Webový prohlížeč

Webový prohlížeč nebo také klient je program, který interpretuje kód webové stránky do vizuální podoby. Tyto programy jsou zpravidla volně dostupné (tzv. freeware). Mezi nejznámější klienty patří Microsoft Internet Explorer, Safari (od firmy Apple), dále také Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera a další.

zdroj: http://cs.wikipedia.org/wiki/Webový_prohl%C3%ADze%C4%8D



ikony prohlížečů webových stránek

zdroj: <http://www.webappers.com/img/2008/11/browsers-icons.png>

Otázky

1. **Popište, co je Internet?**
2. **Popište, jaký typ dat může obsahovat webová stránka?**
3. **Popište, kde mohou být uloženy webové stránky?**
4. **Popište, jaký je rozdíl mezi statickými a dynamickými webovými stránkami.**
5. **Vyjmenujte, jaké webové prohlížeče znáte a co je jejich úkolem.**

Odpovědi

1. Internet je celosvětový systém navzájem propojených počítačových sítí.
2. Webová stránka může obsahovat: texty, obrázky, videa, animace a zvuky.
3. Webové stránky mohou být uloženy ve složce na lokálním disku nebo na vzdáleném serveru.
4. Statické stránky obsahují stále stejný obsah a jsou uloženy v souborech, kdežto dynamické stránky mění svůj obsah v čase a vytváří je program na webovém serveru.
5. Například: Safari, Opera, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome. Prohlížeče interpretují kód webové stránky do vizuální podoby.