

ČÍSLO HODINY:	02 (45 minut)
TÉMA HODINY:	WWW
POZNÁMKY:	-

WWW

WWW - definice (dle cs.wikipedia.org)

World Wide Web (WWW, také pouze zkráceně web), ve volném překladu „celosvětová pavučina“, je označení pro aplikace internetového protokolu HTTP. Je tím myšlena soustava propojených hypertextových dokumentů.

V češtině se slovo web často používá nejen pro označení celosvětové sítě dokumentů, ale také pro označení jednotlivé soustavy dokumentů dostupných na tomtéž webovém serveru nebo na téže internetové doméně nejnižšího stupně (internetové stránky).

Dokumenty umístěné na počítačových serverech jsou adresovány pomocí URL, jehož součástí je i doména a jméno počítače. Název naprosté většiny těchto serverů začíná zkratkou www, i když je možné používat libovolné jméno vyhovující pravidlům URL.

WWW – alternativní definice

WWW je služba internetu, celosvětová pavučina, která propojuje systém hypertextových dokumentů napsaných podle určitých pravidel a umožňuje jejich přenos. K tvorbě dokumentů pro WWW (www stránek) je nutná existence vývojového nástroje, který umožňuje formátovat text, vložení hypertextových odkazů atp. To vše má na starosti od svého vzniku v roce 1991 značkovací jazyk www stránek, jazyk HTML.

Definice URL:

URL, celým názvem Uniform Resource Locator („jednotný lokátor zdrojů“) je řetězec znaků s definovanou strukturou, který slouží k přesné specifikaci umístění zdrojů informací (ve smyslu dokument nebo služba) na Internetu.

Více o URL se dozvíte na internetové adrese:

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

Webový prohlížeč:

Webový prohlížeč, počítačový program, který slouží k prohlížení World Wide Webu (WWW). Program umožňuje komunikaci s HTTP serverem a zpracování přijatého kódu (HTML, XHTML, XML apod.), který podle daných standardů zformátuje a zobrazí webovou stránku. Textové prohlížeče zobrazují stránky jako text, obvykle velmi jednoduše formátovaný. Grafické prohlížeče umožňují složitější formátování stránky včetně zobrazení obrázků. Pro zobrazení některých zvláštních součástí stránky, jako jsou Flash animace nebo Java applety, je třeba prohlížeč doplnit o specializované zásuvné moduly. Mezi nejznámější webové prohlížeče patří grafické (seřazeny podle počtu uživatelů) Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome, Opera a textové Links a Lynx.

Internet Explorer

Internet Explorer (Windows Internet Explorer, dříve Microsoft Internet Explorer, zkracovaný jako IE, MSIE) je proprietární webový prohlížeč společnosti Microsoft. Je součástí operačních systémů rodiny Microsoft Windows. Od roku 1998 se jedná o nejpoužívanější webový prohlížeč.

Více se dozvíte na adrese:

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

Mozilla Firefox

Mozilla Firefox je svobodný multiplatformní webový prohlížeč, který vyvíjí ve spolupráci se stovkami dobrovolníků Mozilla Corporation, dceřiná společnost nadace Mozilla Foundation. První finální verze 1.0 byla vydána i v češtině 9. listopadu 2004 za velkého zájmu uživatelů i médií a stala se jedním z nejpoužívanějších programů s otevřeným kódem. Kromě oficiálně podporovaných platforem, kterými jsou Microsoft Windows, Linux a Mac OS X, je Firefox dostupný i pro FreeBSD, OS/2, RISC OS, SkyOS či BeOS. V lednu 2010 činil celosvětový tržní podíl Firefoxu 24,41 %.[1]

Záměrem původního tvůrce, Mozilla Foundation, bylo vytvořit malý, rychlý, jednoduchý a vysoce rozšiřitelný webový prohlížeč vedle stávajícího velkého balíku internetového softwaru Mozilla Suite. Firefox je nyní společně s e-mailovým klientem Mozilla Thunderbird nejdůležitějším projektem Mozilla Corporation.

Více se dozvíte na adrese:

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

Safari

Safari je webový prohlížeč vyvíjený společností Apple Inc., který je součástí Mac OS X a iPhone OS a je možno ho používat i pod Windows XP a Vista. První veřejná betaverze byla vydána 7. ledna 2003 a finální verze (1.0) byla uvolněna 23. června 2003 zprvu k volnému stažení, ale později i jako součást Mac OS X 10.3. Verze pro Windows byla představena v roce 2007[1]. Dle měření TheCounter.com z května 2007 mělo Safari tržní podíl 2,86 %[2], podle NetApplications.com mělo v září 2007 tržní podíl 5,08 %[3] a v dubnu 2009 již 8,21 %.

Více se dozvíte na adrese:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Safari_\(webov%C3%BD_prohl%C3%AD%C5%BEE%C4%8D\)](http://cs.wikipedia.org/wiki/Safari_(webov%C3%BD_prohl%C3%AD%C5%BEE%C4%8D))

Google Chrome

Google Chrome, webový prohlížeč společnosti Google. Je založen na otevřeném renderovacím jádru WebKit. V desktopové verzi nabízí standardní funkce (změnu velikosti písma, záložky, správu hesel, podporu více jazyků, kódových sad včetně UTF-8, jednoduchou JavaScriptovou konzoli a průzkumník DOM struktury a další). Zajímavým rysem je možnost přejít do tzv. anonymního režimu – po relaci v něm se vymaže historie prohlížení, historie vyhledávání, soubory cookie. Podíl Google Chrome na trhu internetových prohlížečů činí téměř 13%.

Více se dozvíte na adrese:

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

Opera

Opera je internetový prohlížeč, obsahující mimo jiné e-mailového klienta, IRC klienta, RSS a Atom čtečku, čtečku Usenetových skupin a další funkce. Vyvíjí ho norská firma Opera Software. Speciální verze Opery má rozsáhlý podíl mezi prohlížeči používanými na přenosných zařízeních (PDA, mobilní telefony). Verze pro osobní počítače byla v minulosti distribuována komerčně, ale počínaje verzí 8.50 je zcela zdarma (freeware).

Tvůrci i uživatelé Opery tvrdí, že se jedná o nejrychlejší internetový prohlížeč. Dokazují to i nezávislé testy. Začíná jí ale dohánět nový prohlížeč google Chrome[1] Opera je též relativně nenáročná na operační paměť počítače, což je jeden z hlavních argumentů

pro její použití na mobilních zařízeních. Snaží se taktéž být uživatelsky přívětivá, a to především možností zobrazování více stránek v jednom okně a také možností ovládání (klávesové zkratky, gesta myši, ovládání hlasem).

Opera se snaží důsledně řídit standardy konsorcia W3C. To znamená, že weby vytvořené podle těchto standardů zobrazuje tak, jak byly navrženy autorem. Naopak se může stát, že stránky, které standardy nedodrží (obvykle stránky určené jen pro Windows Internet Explorer), se v Opeře nezobrazí zcela správně. Novější verze Opery však již umí tyto stránky zobrazit bez větších potíží.

Nejnovější verze Opery kladou velký důraz na bezpečnost a výrazně zjednodušují práci s certifikáty.

Její jádro, zobrazovací program nazývaný Presto, je licencovaný obchodním partnerem Adobe Systems a je integrovaný do nedávno ohlášeného Adobe Creative Suite. Opera získala vedoucí pozici jako prohlížeč pro "chytré" mobilní telefony a PDA díky technologii Small Screen Rendering. Opera se používá také na platformách iTV a probíhá vývoj ve spolupráci s IBM na hlasovém ovládání (obsaženo ve verzi 8.0).

Více se dozvíte na adrese:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Opera_\(prohl%C3%AD%C5%BEE%C4%8D\)](http://cs.wikipedia.org/wiki/Opera_(prohl%C3%AD%C5%BEE%C4%8D))

Samostatné úkoly:

1. Jaký používáte operační systém (OS)?
2. Jaký používáte internetový prohlížeč, diskutujte s kolegy o jeho pozitivích a negativích?
3. Prostudujte, co se dá zjistit o pojmu webový prohlížeč v rámci sítě internet.

Použitá literatura:

Wikipedia, the free encyclopedia (online). 2001+2011 [cit. 2011-10-07]. URL : < <http://cs.wikipedia.org/>>.

COHENOVÁ, J. *Neobyčejně užitečná kniha o webu*. Praha: SoftPress, 2004. 371 s. ISBN 80-86497-63-1.

DOSTÁL, J. *Tvorba webu pro učitele*. Studijní opora pro kurz Tvorba webu pro učitele. Olomouc : Univerzita Palackého, 2010.

PÍSEK, S. *HTML – tvorba jednoduchých internetových stránek*. Praha : Grada, 2001. ISBN 80-247-0094-8.

HLAVENKA, J. *Tvorba webových stránek*. Brno : Computer Press, 2006. ISBN 80-251-0920-8.

WEMPEM, F. *HTML a CSS : krok za krokem*. Brno : Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1505-3.

HAUSER, M. *HTML a CSS : velká kniha řešení*. Brno : Computer Press, 2006. ISBN 80-251-1117-2.

SCHAFER, S. *HTML, XHTML a CSS*. Praha : Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2850-6.

DRUSKA, P. *CSS a XHTML*. Praha : Grada, 2006. ISBN 80-247-1382-9.

Poznámky: