



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 14

číslo a název klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
název materiálu	VY_32_INOVACE_14_ICT_ZIT57PL_ Internet
téma	Základy informačních technologií - internetový prohlížeč
anotace	Seznámení se s pojmem internet, vysvětlení, jak internet funguje a k čemu slouží, základní práce s prohlížečem. PL je možné využít i na interaktivní tabuli a žáci ho mohou dostat také jako zápis na flash disk.
očekávaný výstup	Žáci znají základy historie internetu, jak funguje, pracují s prohlížečem.
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	5. – 7.
datum vytvoření	12. 7. 2011

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Petr Hepner
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

INTERNET

1. Úvod

Internet se stal fenoménem posledních let. Každým dnem pracují s internetem noví uživatelé a každým rokem se jejich počet zdvojnásobí. Je to boom, který se za pár let stane samozřejmou součástí života jako je dnešní telefon, televize, rádio...

Na internetu najdeme především obrovské množství informací, přináší nám možnost kvalitní komunikace, ale také zábavu a hry...

2. Jak internet funguje

Po celém světě jsou rozmístěny milióny serverů – počítačových uzlů, na nichž jsou uloženy informace (www stránky, programy atd.) Jednotlivé servery jsou mezi sebou prakticky libovolně propojeny. Některé uzly jsou spojeny přímo kabelem, další přes pevné linky, jiné přes linky telefonní, některé přes satelit atd.



Aby se mezi servery dalo orientovat, má každý server, ale i počítač připojený do internetu, svou adresu, která ho jednoznačně identifikuje mezi jinými počítači. Adresa je složena ze 4 čísel oddělených vzájemně tečkou (např. 192.168.32.15). Tato adresa se nazývá IP. Číselná adresa je sice výhodná pro počítače, ale už méně pro uživatele. Proto existuje ještě tzv. doménový způsob zápisu adres, tedy pro každou číselnou adresu existuje jeden doménový (textový) ekvivalent. Doménové adresy se skládají z několika slov oddělených tečkami, např. www.seznam.cz, www.zsjachymov.cz apod. Adresy jsou pro uživatele daleko víc zapamatovatelné než čísla. Navíc i nezkušený uživatel dokáže rozpoznat, že např. na adrese www.skoly.cz zřejmě najde informace týkající se školství.

3. Co je to www stránka

Standard www významným způsobem přispěl k celosvětové expanzi internetu. Formát www může obsahovat kromě textu i obrázky multimedialní prvky (zvuky, animace, grafická písma, videa atd.)

Tomu co uživatel internetu vidí na obrazovce, se říká www stránka, je to jakási prezentace firmy, organizace, ale i jednotlivce (osobní stránky).

4. Internetový prohlížeč

Aby uživatel na svém počítači viděl www stránku tak, jak ji autor vytvořil, musí mít k dispozici program, který dokáže číst zdrojový kód stránky. Takových programů existuje celá řada. Nejpoužívanější je Internet Explorer. Příklady prohlížečů: Google Chrome, Mozilla atd..

Ovládání programu je velice jednoduché, program má několik důležitých prvků, kterými můžeme snadno prohlížet internetové stránky.

panel adresa – zde píšeme www adresu (www.seznam.cz, www.zsjachymov.cz) a stiskneme Enter ⇒ pokud je adresa zapsaná správně, stránka se nám zobrazí.

Pozn.: Adresa musí být zapsána bez diakritických znamének!

Poté se již na stránce pohybujeme pomocí myši, klikáme na odkazy, které se na stránce nachází.

Odkaz poznáme tak, že místo kurzoru se nám zobrazí symbol ruky.

The image shows a screenshot of the Seznam.cz website in an Internet Explorer browser window. Several callout boxes point to specific browser features:

- Tlačítka zpět a vpřed** (Back and Forward buttons) pointing to the navigation buttons in the address bar.
- Panel adresa** (Address bar) pointing to the text input field containing the URL.
- Záložky** (Bookmarks) pointing to the star icon in the address bar.
- Obnovit stránku** (Refresh page) pointing to the circular arrow icon in the address bar.
- Oblíbené stránky** (Favorites) pointing to the star icon in the address bar.

The website content includes:

- Navigation menu: Internet, Firmy, Mapy, Slovník, Zboží, Více
- Search bar with "Hledej" button and language options (česky, ve všech jazycích)
- Section "Může se hodit" with links: Auto, Bazar, Denní tisk, Dopravní info, Finance, Hry on-line, Lidé, Mapy, Práce, Pro ženy, Rádio, Reality, Seznamka, Slovník, SMS brána, Spolužáci, Ubytování, Vše
- Section "Email.cz" with a login form (Jméno, Heslo, Přihlásit) and a "založit nový email" link.
- Section "Firmy.cz" with a category list: Autobazary, Auto-moto, Bazary, Bílé zboží, Cestování, Časopisy, Deníky, Doprava, Dům a zahr., Elektro, Frontika, Hardware, Hry, Instituce, Jazyk, školy, Jízdní řády, Kancelář, Kultura, Letenky, Mobily, Nábytek, Obchody, Restaurace, Řemeslníci, Služby, Sport, Stavebnictví, Stěhování, Školy, Tiskárny, Ubytování, Úřady.
- Section "Novinky.cz" with a news article titled "Tajné jednání Topolánka s Paroubkem, chystají písemnou dohodu".

Úkol č. 1: Vyber správnou odpověď

- Jak správně zapíšeme internetovou adresu?
 - a) cz.jahody.www
 - b) .!?jan@/novoty.zc
 - c) www.seznam.cz

- Jaké z těchto slov je názvem internetového prohlížeče?
 - a) šnekRek
 - b) Mozilla Firefox
 - c) volný
 - d) Internet Explorer

- Kam zapisujeme internetovou adresu (www stránky)?
 - a) do kolonky vyhledávače na Seznamu
 - b) do panelu adresy
 - c) do kolonky pro zápis jména na e-mail

Úkol č. 2: Napiš jméno internetového prohlížeče (alespoň 2)

Úkol č. 3: Napiš, k čemu slouží internet a co na něm najdeme.

Zdroje:

zeměkoule - <http://jimmy604.blogspot.cz/>

obrazovka - archiv autora (PrintScreen)