



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ. 1.07/1.5.00/34.0233

| | |
|---------|---------------------------------------|
| Šablona | III/2 |
| Název | VY_32_INOVACE_191_Stranka_a_prohlizec |



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

| | | | |
|-----------------|--|-----------------|---|
| Název školy | Hotelová škola Bohemia s.r.o. Víta Nejedlého 482 Chrudim | Anotace | Materiál je určen na vysvětlení základních znalostí z internetu. Jedná se o výukový materiál. Vyučující využívají k jeho prezentaci informační technologie. |
| Jméno autora | Mgr. Markéta Valentová | Metodický pokyn | Žáci při výkladu pracují na samostatných PC na Internetu. Ověřují si nové poznatky v praxi. Případně pracují písemnou formou. |
| Tematický okruh | Informační technologie pro 2. ročník SŠ | Datum vytvoření | 16. 10. 2012 |
| Ročník | 2. ročník – 22 žáků | | |
| Téma | Internet - teoretická část | | |

Autorem materiálů a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je
Mgr. Markéta Valentová

INTERNET

Internetové stránky
a
Internetový prohlížeč

WWW stránky

- www stránka = to co uživatel vidí na obrazovce (jakýsi www plakát)
- Internetová stránka může obsahovat texty, obrázky, multimediální prvky (video, zvuk, barevné písmo apod.)
- Stránka je zapsána v jazyce **HTML** (HyperText Markup Language) = jednoduchý jazyk v němž se používají příkazy = tagy

Internetové prohlížeče

- Slouží k prohlížení jednotlivých internetových stránek
- Nejrozšířenější:
 - Internet Explorer
 - Mozilla Firefox
 - Opera
- Načítání stránky závisí na:
 - Rychlosti připojení
 - Grafické náročnosti stránky
 - Momentální zaneprázdněnosti serveru

WWW stránka v internetovém prohlížeči

The image shows a screenshot of the Seznam.cz website in a browser window. The browser's address bar contains 'www.seznam.cz' and is labeled 'Adresa'. The website header features the Seznam.cz logo, navigation links (Internet, Firmy, Mapy, Slovník, Zboží, Obrázky, Vídea), and a search bar with a 'Vyhledat' button, labeled 'Zadávání klíčových slov'. The main content area includes a date 'Sobota, 1. prosince, svátek má lva', a menu of services (Auto / Moto, Bazar, Deníky, Dovolená, Finance, Hry, Jarmara, Letenky, Lidé, Mapy, Práce, Reality, Seznamka, SMS brána, Spolužáci, Vše), weather information for Pardubice, an email login form, a 'REKLAMA' section for a 32-inch TV, and a 'Tip' section for UltraBeauty. The bottom of the page shows a 'Super.cz' section. Annotations in yellow boxes with red arrows point to various elements: 'Ovládací prvky' points to the browser navigation buttons; 'Adresa' points to the address bar; 'Zadávání klíčových slov' points to the search bar; 'Hypertextové odkazy' points to a list of news links; and 'Stránka' points to the overall page content.

Seznam - Najdu tam, co hledám

www.seznam.cz

Vybrat vzhled Přihlásit se

SEZNAM.CZ

Internet Firmy Mapy Slovník Zboží Obrázky Vídea

Vyhledat

Sobota, 1. prosince, svátek má lva

Auto / Moto Jarmara Seznamka Pardubice

Bazar Letenky SMS brána Dnes Zítřa Pozítí

Deníky Lidé Spolužáci -4 °C 0 °C 1 °C

Dovolená Mapy Práce Dlouhodobá předpověď »

Finance Hry Reality

Novinky.cz

USA chystaly atomový výbuch na Měsíci

Soupeření o vliv a geopolitické konflikty předpokládají i vypracování strategických scénářů, které pak zůstanou nenaplněné...

Okamura: Lidí chtějí, abych zachraňoval republiku, ale jsem amatér

V noci teploty spadnou i pod -20

Český milenecký pár vzal z dovolené drogy za čtyři a půl miliónu

Oldřich Navrátil: Tanec je dřina

VIDEO: Jednoduchá optická iluze každého oklame

Více zpráv »

Super.cz

Wond'ukednote, které známé české zpěvnice při neobratném

Email.cz Založit nový email

Jméno @seznam.cz

Heslo Přihlásit se

přihlásit se trvale na tomto počítači

REKLAMA

Nejprodávanější 32" televize

6 590,-

Více na alza.cz

Tip

Budte den ode dne přitažlivější. UltraBeauty za třetinu ceny nyní za 1990 Kč místo obvyklých 5990 Kč

Další regionální nabídky »

Firmy.cz

Ovládací prvky prohlížeče

- Slouží k pohybu a práci s internetovým prohlížečem



V dnešní době je zobrazeno jen velmi málo ovládacích prvků, ale v některých prohlížečích je možné si na panel nástrojů přidat další ovládací prvky.

HTML, tagy

- Vytváření internetových stránek je pomocí jazyka HTML – tagů

- Ukázka:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
<html>
<head><title>HTML Učebnice - úvod</title></head>
<body bgcolor="#ffe1b1" background="images/tecka.gif">
<font face="Arial" color="Red" size="2"><strong>Co to je
  HTML?</strong></font>
<br><br><p align="justify">
<font face="Arial" color="black" size="2"> HTML (<i>HyperText Markup
  Language</i>) je jazyk, který je základem pro vytváření webových stránek.
  </p>
<p align="right"> <a href="index.html"></a> </p>
</body>
</html>
```

Obrázky na www stránkách

- Použití:
 - Ilustrace nebo doplňující informace textu
 - Pozadí stránky
 - Tvoří ikony a tlačítka
- Dva druhy obrázků

| | VÝHODY | NEVÝHODY |
|-----|--|--|
| GIF | <ul style="list-style-type: none">- umí průhledné pozadí- umí obrázek animovat- umí postupné zaostřování | <ul style="list-style-type: none">- zabere oproti JPG více místa na disku |
| JPG | <ul style="list-style-type: none">- velká komprese, tj. stlačení velikosti obrázku (malá velikost) | <ul style="list-style-type: none">- neumí průhledné pozadí- neumí obrázek animovat- neumí postupné zaostřování |

Animované obrázky

- Animované obrázky jsou složeny z několika po sobě jdoucích segmentů (kroků), které se rychle promítají
- Formáty: GIF, SWF (Flash animace)
- Pro promítání SWF musí mít nainstalovaný program, který podporuje tuto grafiku (Macromedia Flash Player)
- Nevýhoda: velikost

Hypertextové odkazy

- Provázání jednotlivých www stránek pomocí **hypertextových odkazů**
- Na odkazu se nám objeví ukazatel RUKA (místo myši = šipky)
- Hypertextový odkaz může směřovat na jinou stránku, obrázek, jiné místo na stejné stránce, na soubor, e-mail apod.
- Hypertextový odkaz nám otevře buď nové okno (při návratu zavřu okno), nebo se změní obsah stejného okna (při návratu použiji tlačítko ZPĚT)

Zdroje

- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Html>