

# **Obsah**

## **7. ročník**

12. Web – stránka, tvorba webu ...20

# 7.ROČNÍK

## 12. WEB-STRÁNKA

Svet www pracuje na princípe klient – server.

- www server je program, bežiaci na počítači, na ktorom sú umiestnené www stránky.

- www klientom je prehliadač na našom lokálnom počítači. Klient sa obracia na server so žiadosťou o zaslanie stránky cez Internet. Každý počítač zapojený do počítačovej siete musí mať svoju IP adresu. Na nájdenie www stránky na Internete potrebuje prehliadač poznať jej adresu nazývanú URL – Uniform Resource Locator.

Pomocou URL sú všetky stránky na Internete jednoznačne určené.- príklad URL:

<http://www.spn.sk/knihkupectvo/knihy.html>.

Preložené do ľudskej reči – chceme, aby nám prehliadač zobrazil stránku knihy.html, ktorú nájde na počítači s adresou [www.spn.sk](http://www.spn.sk) v adresári kníhkupectvo

<http://> označuje protokol umožňujúci prehliadaču komunikáciu s počítačom, na ktorom je hľadaná stránka.

[www.spn.sk](http://www.spn.sk) je doménová adresa počítača, na ktorom je stránka

/kníhkupectvo/ je názov adresára, v ktorom má počítač hľadať požadovanú stránku súboru so zdrojovým textom požadovanej stránky

knihy.html je meno suboru stránky.

www-stránky :- **hypertext** – jednotlivé www-stránky sú vzájomne pospájané pomocou odkazov, vytvárajú tak hypertextový dokument

- jazyk **HTML** (hypertext markup language- „odkazovací značkovací jazyk“)- jazyk v ktorom sú písané www-stránky.

- štruktúra www-stránok, vedieť popísať **lineárnu, hierarchickú** štruktúru a štruktúru vo forme **pavučiny** – ich výhody a nevýhody + orientácia na stránkach, tzn. Poznať jednotlivé tlačidlá a ich funkcie v ovládacom paneli

### Čo je to WWW-stránka ?

WWW-stránka je dokument (súbor) napísaný vo veľmi jednoduchom jazyku HTML. Tento dokument obsahuje príkazy na formátovanie textu (farba, veľkosť, typ písma), príkazy na vkladanie obrázkov a iných multimediálnych prvkov a príkazy na prepájanie sa na iné stránky

- linky. V skratke možno povedať: na stránke môžete mať čokoľvek a odkazovať sa tiež na čokoľvek.

Ak si niekto pozrie Vašu stránku, znamená to, že jeho prehliadač (klient) zašle požiadavku Vášmu serveru (procesu httpd, ktorý potom prehliadaču zašle stránku, ktorú požadoval.

Definícia typu dokumentu (DTD),

*Každý HTML dokument by mal začínať definíciou typu Document Type Definition; DTD. Napr:*

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD  
HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

*Odkazy - hyperlinky sú linky na iné dokumenty. Napríklad:*

```
<a href="http://tvorbawebu.php5.sk/">Html Kódy</a>
```

*Štruktúra súboru v HTML*

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">  
<html>  
<head>  
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1250">  
  <title>titul</title>  
</head>  
<body>  
  samotný obsah stránky  
</body>  
</html>
```

*Titul stránky. V titule sa nesmú používať iné tagy! Napr.:*

```
<title>Nejaký titul</title>
```

HTML je skratka pre "HyperText Markup Language". Súbory, ktoré obsahujú príkazy HTML majú príponu (rozšírenie) ".html" alebo ".htm".

Príkazy HTML vám umožňujú s obyčajným textom robiť rôzne efekty, meniť typ písma, farbu, umožňujú vložiť obrázok a všeličo iné. Prehliadač tieto príkazy spracuje a ukáže Vám (väčšinou ;-)) požadovaný výsledok.

**Poznámka:** prehliadače ignorujú (alebo by aspoň mali!) neznáme príkazy a neexistujúce parametre alebo ich hodnoty. V niektorých prípadoch však môžu spôsobiť problémy - vidíte niečo iné, ako ste povodne chceli.

Príkazy ľahko spoznáte pri prezeraní zdrojového textu <sú uzavreté v takýchto zátvorkách >. Ak má PRIKAZ parametre, zadávame ich **ZA** menom príkazu:

**Parameter** je potrebný na nastavenie niektorých vlastností príkazov, ak je nepovinný a neuvedíme ho, berie sa implicitne nastavenie. Parametre môžu byť navzájom **oddelené ľubovoľným počtom medzier i znakom konca riadku**.

**Hodnota** býva **väčšinou** vyjadrením veľkosti (napríklad veľkosť písma, tabuľky, obrázku, atď.) a udáva sa v **bodoch** alebo v **percentách**. Číselne vyjadrenie by malo byť uzavreté v "úvodzovkách". Niektoré parametre hodnotu nemajú, stačí, že ich uvedieme. Príklad – parameter **NOSHADE** v príkaze **HR** hovorí, že nechceme tieňovať a nepotrebuje k tomu žiadne ďalšie informácie).

**Text, ktorý nie je v zátvorkách, bude vypisovaný ako text s vlastnosťami nastavenými predchádzajúcimi príkazmi**

Príkazy môžeme písať malými i veľkými písmenami a nemusia začínať vždy na novom riadku. Všetko, čo urobíte, si po sebe budete musieť čítať sami, preto si zdroják radšej píšete tak, aby ste vedeli, kde čo máte.

Rôzne tagy-príkazy si môžu žiaci vyskúšať pomocou webstránky uvedenej dole zkopírovaním príkazov do textového dokumentu a uložením ako html dokument.

<http://tvorbawebu.php5.sk/html-kody>

---