

HTML

HTML- HyperTextMarkupLanguage (nadtextový značkový jazyk)

- HTML dokument (súbor)
- textový súbor
 - prípony (.html, .htm)
 - obsahuje značky – **tagy**, ktoré v prehliadačoch zabezpečia správne zobrazenie obsahu dokumentu .

Obsah HTML dokumentu:

- bežný formátovaný text,
- zoznamy (číslované, nečíslované)
- odkazy (hyperlinky, linky) na iné web-stránky alebo iné miesta v tej istej stránke,
- tabuľky
- obrázky,
- videá,
- formuláre.

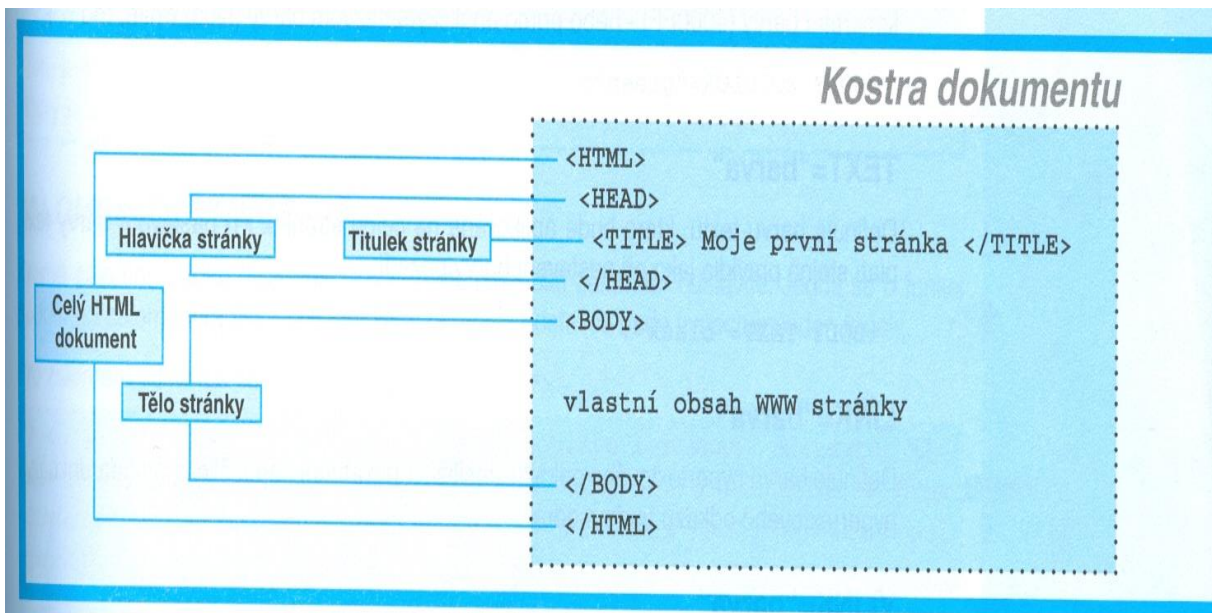
TAGY

Tagy - **párové** (otvárací a uzatvárací)

Príklad : ****Toto bude napísané tučným písmom.****

- **samostatné** (nepárový)

Príklad: Toto je napísané v prvom riadku **
**a toto už v druhom riadku.



<HTML> - párový tag , ktorý ohraničuje celý dokument.

<HEAD> – párový tag ohraničujúci hlavičku HTML dokumentu.

<TITLE> – párový tag, ohraničujúci titulok stránky. Umiestnený je v hlavičke.

<BODY> – párový tag, ohraničuje telo HTML dokumentu

Formát:

`<BODY [atribut="hodnota"] [atribut="hodnota"]...>`

Atributy:

BACKGROUND="adresa obrázku" - vloží na pozadie stránky obrázok,

BGCOLOR="farba" - farba pozadia stránky

Farba - číselne (od #00000 – do #FFFFFF)

- slovom (red, blue, green,...)

TEXT="farba" - farba textu

LINK="farba" - farba linku (štandardne modrá)

VLINK="farba" - farba navštíveného linku

ALINK="farba" farba aktívneho linku

Základné formátovanie odseku

**
** - nepárový tag, zalomenie riadku

<P> - nepárový tag, zalomenie odseku

Formát:

`<P [atribut="hodnota"] >`

Atributy:

ALIGN="zarovnanie" – zarovnanie odseku (right, center, left)

<CENTER> - párový tag, centrovanie odseku

Formátovanie textu

Druh písma

Formátovanie	TAG
Tučné	...
Kurzíva	<I>...</I>
Podčiarknuté	<U>...</U>
Preškrtnuté	<S>...</S>
S pevnou šírkou	<TT>...</TT>
Veľké	<BIG>...</BIG>
Malé	<SMALL>...</SMALL>
Dolný index	_{...}
Horný index	^{...}
Blikajúci text	<BLINK>...</BLINK >

**** - párový tag veľkosť, farba a typ písma

Formát:

Atributy:

SIZE=veľkosť - veľkosť písma

COLOR="farba" - farba písma

FACE="font" - typ písma

Nadpisy:

<H1>Nadpis prvej úrovne</H1>

<H2>Nadpis druhej úrovne</H2>

<H3>Nadpis tretej úrovne</H3>

<H4>Nadpis štvrtej úrovne</H4>

<H5>Nadpis piatej úrovne</H5>

<H6>Nadpis šiestej úrovne</H6>

<HR> -nepárový tag, oddeľovacia čiara

Formát:

```
<HR [atribut="hodnota"] [atribut="hodnota"] ...>
```

Atributy:

SIZE="veľkosť" - hrúbka čiary

NOSHADE – čiara bez tieňa

ALIGN="zarovnanie"

WIDTH="veľkosť" veľkosť čiary (v bodoch- číslo, v %)

Tvorba zoznamov

**** - zoznam s odrážkami, párový tag

Formát:

```
<UL TYPE="hodnota">
  <LI>prvá položka</LI>
  <LI>druhá položka</LI>
  <LI>tretia položka</LI>
  ...
  ...
  ...
</UL>
```

TYPE – atribút môže nadobúdať hodnoty : disc, circle, square

**** - číslovaný zoznam, párový tag

Formát:

```
<OL [atribut="hodnota"] [atribut="hodnota"] ...>
```

Atribúty:

TYPE =hodnota (a, A, i, I,1)

START="počiatočná hodnota"

CONTINUE – pokračovanie číslovania,

ALIGN="zarovnanie"

<DL> - Definičný zoznam, párový tag

<DT> - názov položky

<DD> - definícia položky

TABUĽKY

<TABLE> - párový tag ohraničujúci tabuľku

<TR> - párový tag - definícia riadku

<TD> - párový tag – definícia bunky

<TH> - párový tag – definícia hlavičky

Formát:

```
<TABLE [atribut="hodnota"] [atribut="hodnota"] ...>
  <TR><TD>obsah bunky</TD>...<TD>obsah bunky</TD></TR>
  ...
  <TR><TD>obsah bunky</TD>...<TD>obsah bunky</TD></TR>
</TABLE>
```

Atribúty pre <TABLE>

BORDER=hodnota - hrúbka čiary- rámčeka (0 –bez bez čiary)

WIDTH= hodnota - šírka tabuľky (v bodoch a lebo v %)

BGCOLOR= "farba" - farba pozadia tabuľky

CELLSPACING= hodnota - vzdialenosť medzi bunkami

CELLPADDING=hodnota - vzdialenosť textu od čiary

Atribúty pre <TR><TD><TH>:

ALIGN= hodnota – zarovnanie (vodorovné)

VALIGN= hodnota – zarovnanie (zvislé)

ROWSPAN=hodnota zlúčenie viacerých buniek do jednej v jednom stĺpci

COLSPAN=hodnota zlúčenie viacerých buniek do jednej v jednom riadku

VYTVORENIE LINKU (odkazu)

Vytvorenie linku :

- na inú stránku,
- na inú pozíciu tej istej stránky,
- na obrázok,
- na súbor.

<A> - párový tag, vytvorenie linku

Formát:

```
<A [atribut="adresa"]>text</A>
```

Atribút: HREF - určuje miesto na ktoré chcem odkázať
 NAME – označenie miesta v tom istom dokumente

Príklad:

Príklad:

```
<A HREF="http://www.sportgymke.sk">Školská stránka ŠG</A>
```

Príklad:

```
<A NAME="#Upozornenie">Tu sa nachádza upozornenie</A>
```

.....
.....
.....

```
<A HREF="#Upozornenie">Po kliknutí prejdete na text upozornenia</A>
```

VLOŽENIE OBRÁZKU

**** - nepárový tag, vloženie obrázku

Formát:

```
<IMG [atribut="hodnota"] [atribut="hodnota"] ...>
```

Atribúty:

SRC="adresa obrázku" - zadanie adresy obrázku

ALT="text" - popis obrázku

ALIGN="zarovnanie" - zarovnanie (BOTTOM, TOP,, MIDDLE, LEFT, RIGHT)

WIDTH=šírka

HEIGHT=výška

BORDER=hodnota – šírka rámčeka okolo obrázku

Rámy – Frames

<frameset> - párový tag,
rozdeľuje stránku na rámy, do ktorých sa načítavajú html- dokumenty,
používa sa namiesto tagu **<body>**

Atribúty:

cols	rozdelenie stránky do stĺpcových rámov	čiarkami oddelené dĺžky , percenta alebo *
rows	rozdelenie stránky do riadkových rámov	čiarkami oddelené dĺžky , percenta alebo *
border	šírka rámčeku medzi stránkami	pixels

<frame> - určuje priestor na načítanie html stránky
nepárový tag,
je to vnorený tag do tagu **<frameset>**.

Atribúty:

src	zobrazovaná stránka	URL
name	meno rámu pre určenie cieľa odkazov	meno rámu
noresize	zrušenie možnosti zmeny veľkosti rámu	bez hodnoty
bordercolor	farba rámčeku	farba

Formát:

```
<frameset [atribut="hodnota"] [atribut="hodnota"] ...>  
    <frame [atribut="hodnota"] [atribut="hodnota"]>  
    <frame [atribut="hodnota"] [atribut="hodnota"]>  
    ...  
</frameset>
```