

# HTML

## HTML dokument

HTML dokument je tako imenovani ASCII dokument, ki ga oblikujemo s tekstualnimi urejevalniki kot sta beležnica v Windows okolju ali Edit v DOS-u. Z razmahom svetovnega spleta so se pojavili tudi HTML urejevalniki, ki nam omogočajo, da v What You See Is What You Get načinu oblikujemo HTML dokumente.

## Oznake HTML jezika

Osnovne sestavine HTML dokumentov (spletnih strani) so elementi kot so glava dokumenta, tabela, odstavek, seznam, itd. Z oznakami HTML jezika povemo pregledovalnikom spletnih strani, kako naj prikažejo posamezne elemente. Za pisanje oznak veljajo nekatera preprosta pravila:

- oznaka je vedno zaprta med znaka za večji in manjši - <oznaka> ,
- oznaka velja od mesta klica do mesta preklica, za preklic oznake pred oznako postavimo poševnico / - (<oznaka> .....</oznaka>)
- nekatere oznake in elementi lahko vsebujejo tudi attribute - <P ALIGN=Center>.....</P>
- oznake niso občutljive na velike ali male črke - <TITLE> = <title> = <TiTIE>
- nekaterih oznak nekateri pregledovalniki ne prepoznajo. V takem primeru jih enostavno ignorirajo.

# Oznake in elementi HTML jezika

## HTML

Ta element pregledovalniku sporoči, da datoteka vsebuje oznake in elemente HTML jezika. Datotekam, ki vsebujejo take oznake dajemo končnice \*.html ali krajše \*.htm. Ker vsi operacijski sistemi še ne podpirajo dolgih imen datotek je smiselno uporabljati krajšo oznako \*.htm (npr.: index.htm, osnovni.htm,...)

HTML dokument je razdeljen na dva dela z oznakama HEAD in BODY.

```
<HTML> </HTML>
```

## HEAD

V prvem delu (HEAD) definiramo ime dokumenta in zapišemo še druge pomembne podatke dokumenta.

```
<HEAD> </HEAD>
```

## TITLE

Z oznako TITLE določimo ime dokumenta. Ime se izpiše v glavi pregledovalnika. Dolžina imena naj ne bo daljša od 64 znakov.

```
<HEAD>  
<TITLE>ime dokumenta</TITLE>  
</HEAD>
```

## BODY

Drugi del HTML dokumenta se imenuje BODY. V tem delu je oblikovan dokument, ki ga pregledujemo s pregledovalnikom spletnih strani. Vsi elementi in oznake, ki jih bomo spoznali v nadaljevanju se nanašajo na BODY HTML dokumenta.

```
<BODY> </BODY>
```

V oznakami body tudi določimo ozadje strani.

Oznaka:

<Body background=slika> ali <BODY bgcolor=barva>

<BODY background="ozadje.gif">

<BODY bgcolor="FFFFFF">

## **Odstavki**

V običajnih urejevalnikih besedil s tipko ENTER povzročimo prelom vrstice oziroma zaključimo odstavek. V HTML dokumentih pa ni tako. Za vsak odstavek moramo uporabiti oznako, da ga pregledovalnik besedila pravilno prikaže.

*Oznaka elementa:*

<P> Vsebina odstavka </P>

*Opomba:*

Oznaka za konec odstavka </P> ni obvezna.

## **Seznami**

HTML jezik pozna neoštevilčene in oštevilčene sezname. Iz osnovnih oblik lahko gradimo tudi ugnezdene sezname, ki pa lahko postanejo nepregledni.

### Neoštevilčeni seznam

Neoštevilčene sezname začnemo z oznako <UL>, nato posamezne vrstice začnemo z oznako <LI>. Vrstic ni potrebno končevati z oznako </LI>. Celoten seznam končamo z oznako </UL>.

*Oznaka elementa je naslednja:*

<UL>

<LI> Prva vrstica seznama

<LI> Druga vrstica seznama

<LI> Tretja vrstica seznama

<LI> .....

</UL>

## Oštevilčeni seznam

Oštevilčene sezname lahko imenujemo tudi urejeni sezname. Oštevilčeni seznam začnemo z oznako <OL> in končamo z oznako </OL>. Za vrstice seznama uporabljamo enake oznake kot v prejšnjem seznamu - <LI>.

*Oznaka elementa je naslednja:*

```
<OL>
<LI> Prva vrstica seznama
<LI> Druga vrstica seznama
<LI> Tretja vrstica seznama
<LI> .....
</OL>
```

## **Tabele**

Tabele so zelo uporabne v html, saj z njimi lahko razdelimo dokument na več delov.

Značilna oznaka za tabelo je <TABLE> ki se konča z </TABLE>. Za vrstico v tabeli

Določimo z oznako <TR> </TR>. Vsak stolpec pa z oznako <TD> </TD>.

*Oznaka tabele:*

```
<TABLE>
<TR><TD>to je prva vrstica</TD></TR>
<TR><TD>to je druga vrstica</TD></TR>
<TR><TD>...</TD></TR>
```

Tabeli pa lahko spreminjamo mnogo stvari:

- o Širina - oznaka: atribut Width
- o Obroba - oznaka: atribut Border
- o Ozadje tabele – oznaka: bgcolor ali background

*Primer:*

```
<TABLE Border="1" Width="1000 ali 90%" bgcolor="FFFF0F">
<TR><TD>...</TD></TR>
<TABLE>
```

## Prelomi vrstice

Uporaba oznake <P> povzroči presledek med vrsticami besedila, ki ga v določenih primerih ne želimo.

Zelo uporabna oznaka za prelom strani je oznaka <BR>.

*Oznaka elementa je naslednja:*

besedilo ki ne bo široko celo vrstico <BR>

besedilo v novi vrsti <BR>

besedilo v novi vrsti <BR>

..... <BR>

Oznakako <BR> lahko uporabljamo tudi kot pripomoček za dodajanje praznih vrstic v dokument.

*Primer:*

<P>prva vrsta</P>

<BR> *<--tu bo na dokumentu dodatna prazna vrstica*

<P>druga vrsta</P>

## Vodoravne črte

Z oznako <HR> narišemo vodoravno črto, ki sega od levega do desnega roba pregledovalnika. Z vodoravnimi črtami povečamo preglednost dokumentov.

*Oznaka elementa je naslednja:*

<HR>

## Oblikovanje znakov

HTML jezik pozna definicijo za pet različnih stilov znakov in sicer: **kre**pk**o**, poševno, črke pisalnega stroja (črke enake širine), prečrtano in podčrtano. Oznake za stile so naslednje:

<B> </B>

kre**pk**o

<I> </I>

poševno

<U> </U>  
podčrtano

<STRIKE> </STRIKE>  
~~prečrtano~~

<TT> </TT>  
črke pisalnega stroja (črke enake širine)

## **Spreminjanje velikosti in barve pisave**

V HTML dokumentih pisavo spreminjamo z elementom <FONT atribut>. Za spreminjanje velikosti uporabljamo atribut SIZE, za spreminjanje barve atribut COLOR ter za spreminjanje pisave atribut FACE.

*Oblika elementa:*

<FONT SIZE=n COLOR=Barva FACE=vrsta pisave> </FONT>

n - zavzema vrednosti od 1 do 7 (n lahko izrazimo tudi v relativnih vrednostih glede na osnovno velikost pisave - npr.: +1,+2,...-1,-2)

Barva - izrazimo jo s šestimi šestnajstiškimi ciframi prvi dve predstavljata rdečo, naslednji dve zeleno in zadnji dve modro barvo.

Primer zapisa barve:

FF0000 - rdeča barva,  
00FF00 - zelena barva,  
0000FF - modra barva.

## **Poravnava elementov v HTML dokumentu.**

V HTML dokumentu uporabljamo poravnave za urejanje dokumenta. Za poravnave se uporablja atribut align=center,left,right. Poravnave lahko uporabljamo:

-poravnavo odstavkov  
<P align="center">...</P>

-poravnavo tabel  
<TABLE align="center">...</TABLE>

## **Povezave**

Največjo moč HTML jezik pokaže pri povezavi besedila in slik v istih ali različnih dokumentih. Pregledovalnik povezavo označi s posebno barvo in stilom besedila. Tudi kazalec se na povezavi iz puščice spremeni v roko z iztegnjenim kazalcem. Tako povezavo z angleškim izrazom imenujemo *hipertext link*, zato več med seboj povezanih HTML dokumentov imenujemo *hipertekst*.

Oblika enostavne povezave:

<A HREF= naslov dokumenta>besedilo povezave </A>

**naslov dokumenta** - pot in ime dokumenta na katerega želimo narediti povezavo (URL)

**besedilo povezave** - besedilo, ki bo v dokumentu prikazano in bo označevalo povezavo.

## **Pošiljanje pošte (Mailto)**

V HTML dokumentu lahko enostavno omogočimo bralcu, da pošlje elektronsko pošto avtorju ali odgovorni osebi dokumenta. Klic pošte ustvarimo tako, da v povezavo vključimo ukaz mailto in naslov prejemnika pošte.

*Oblika ukaza je naslednja:*

<A HREF=mailto:naslovník@strežnik>Ime naslovníka </A>

## Vključevanje slik v HTML dokumente

Večina pregledovalnikov omogoča pregledovanje slik, ki so vključene v HTML dokumente. Najbolj razširjena formata slik sta \*.GIF in \*.JPG. Drugačne formate je smiselno pretvoriti tadva omenjena formata. Slike v dokumentih upočasnijo pregledovanje dokumentov, zato je potrebno skrbno izbrati slike, ki jih bomo vključili v dokument.

*Sliko vključimo z ukazom:*

```
<IMG SRC=ImeSlike (URL naslov slike)></IMG>
```

Pri slikah pa lahko uporabimo tudi oznako Border, s katero damo sliki poljubno debelo obrobo.

```
<IMG Border="1" SRC=ImeSlike></IMG>
```