

HTML5 - 1. del: struktura datoteke, osnovno oblikovanje

HTML (Hyper Text Markup Language) je jezik za opis gradiv, ki jih želimo objaviti na spletu. Jezik so razvili že leta 1991; nato je doživel več posodobitev; od leta 2014 pa uporabljamo verzijo HTML5.

HTML strani bomo izdelovali v programu **Beležnica** (Notepad). Datoteko vedno shranimo **s pripono .html in ne .txt!** (izberemo vrsta datoteke in ročno dodamo končnico **.html**, Kodiranje: **UTF-8**)

Opisovanje elementov

Spletno stran v jeziku HTML oblikujemo s pomočjo **značk**, ki jih zapisujemo med znaka < in >. Večino teh značk je potrebno na koncu **zaključiti**. Za to uporabljamo znak /. Pri nekaterih elementih nam zaključnih značk ni treba pisati npr.
, <hr>. Uporabljamo male črke.

Za **komentarje** uporabljamo znački: **<!-- poljuben komentar -->** Komentar se ne prikaže v brskalniku!

1. Struktura datoteke

Osnovna razdelitev dokumenta je razdelitev na **glavo (<head>)** in **telo (<body>)**, znotraj značke **<html>**.

<!DOCTYPE html>	<!--oznaka dokumenta – brskalniku pove, da gre za spletno stran -->
<html>	<!--začetek html - začetek spletne strani -->
<head>	<!--začetek glave -->
.....	
</head>	<!--konec glave -->
<body>	<!--začetek telesa -->
.....	<!--tukaj napišemo besedilo ter ukaze (značke) za oblikovanje
.....	besedila, vstavljanje in oblikovanje tabel, slik, filmov, ... -->
</body>	<!--konec telesa -->
</html>	<!--konec html -->

2. Glava <head>

V glavi so navodila brskalniku, za prikaz spletne strani. Kar napišemo v glavo, se na spletni strani ne vidi. Če glave ne zaključimo, se spletna stran ne bo prikazala.

V datoteki HTML uporabljeno kodiranje (npr. šumniki) določimo v glavi z uporabo elementa **meta**.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Moja prva spletna stran</title> <!-- naslov spletne strani, ki se prikaže v zavihku brskalnika -->
    <meta charset="UTF-8"> <!-- navodilo brskalniku, da bo znal prikazati šumnike -->
  </head>
</html>

```

3. Telo `<body>` V telesu napišemo vse, kar želimo, da bo brskalnik prikazal na spletni strani.

3.1 Naslovi in podnaslovi: `<h1>`, `<h2>`, `<h3>` ... itd.

Za naslove uporabljamo značke :

`<h1>`Naslov 1`</h1>`

`<h2>`Podnaslov 2`</h2>`

`<h3>`Podpodnaslov 3`</h3>`

3.2 Odstavek: `<p>`

Besedilo običajno razdelimo na odstavke.

Nov odstavek: `<p>`To besedilo bo pisalo v novem odstavku `</p>`

3.3 Skok v novo vrstico: `
`

Sredi odstavka lahko skočimo v novo vrsto z značko `
` (break). Ta ukaz nima zaključne značke.

3.4 Izris vodoravne črte: `<hr>`

Vodoravno črto lahko izrišemo na zaslon z uporabo značke `<hr>`. Tudi ta ukaz nima zaključne značke.

Naloga 1.1:

Na svojem disku ustvari mapo HTML, kamor bomo shranjevali vse vaje iz HTML.

Odpri Beležnico in prepisi spodnje besedilo (uporablaj tabulator = tipka **TAB**). Datoteko shrani v mapo HTML z imenom **naloga1_1.html** in jo nato odpri z brskalnikom.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Naloga 1</title>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
  </head>
```

```
    <body>
```

```
      <h1>Moj prvi naslov</h1>
```

```
      <hr>
```

```
      <p>Moj prvi odstavek: <br>prikažejo se tudi šumniki: ščćđž.</p>
```

```
    </body>
```

```
</html>
```

Naloga 1.2:

V Beležnico prepisi spodnje besedilo in pravilno oblikuj. Naslov spletne strani naj bo Naloga 2.

Besedilo 1. poglavje oblikuj kot naslov1 in besedilo Sove oblikuj kot naslov 2. Dodaj tudi vodoravne črte. Uporabi odstavke in skoke v novo vrstico. Ne pozabi v glavo dodati vrstice, ki omogoča izpis šumnikov. Naslov, ki se prikaže v zavihku brskalnika naj bo **Odlomek**. Datoteko shrani v mapo HTML z imenom **naloga1_2.html** in jo nato odpri z brskalnikom.

1. poglavje

Sove

Harry Potter je bil v mnogočem izjemno nenavaden fant. Tako na primer ni maral poletnih počitnic, pa tudi domače naloge je rad pisal, čeprav je slednje moral početi na skrivaj, sredi noči.

Harry Potter je bil namreč čarovnik.

4. Osnovno oblikovanje besedila - določimo, kako želimo, da bo prikazan del besedila.

- `` - krepko
- `` - poudarjeno
- `<i>` - ležeče
- `` - nagnjeno
- `<mark>` - označeno
- `<small>` - manjše
- `` - prečrtano
- `<ins>` - podčrtano
- `<sub>` - indeks
- `<sup>` - eksponent

Naloga 1.3: Odpri Beležnico in vanjo prepisi spodnje besedilo. Datoteko shrani v mapo HTML z imenom **naloga1_3.html** in jo nato odpri z brskalnikom.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Naloga 3</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <p>
      To je <b>krepko</b> besedilo. <br>
      To je <strong>poudarjeno</strong> besedilo. <br>
      To je <i>ležeče</i> besedilo. <br>
      To je <em>nagnjeno</em> besedilo. <br>
      To je <mark>označeno</mark> besedilo. <br>
    </p>
  </body>
</html>
```

To je <small>manjše</small> besedilo.

To je prečrtano besedilo.

To je <ins>podčrtano</ins> besedilo.

To je indeks: H₂O

To je eksponent: E=mc²

</p>

</body>

</html>

Naloga 1.4: Odpri Beležnico in vanjo prepisi spodnje besedilo. Postavi značke HTML jezika tako, da bo besedilo na spletni strani oblikovano tako, kot je prikazano spodaj.

- Naslov strani naj bo Naloga 5. (<title>
- Ne pozabi na značko ki omogoča prikaz šumnikov (<meta>)
- Za prvim naslovom vstavi vodoravno črto. (<hr>)
- Besedilo oblikuj z značkami, kot je razvidno.
- Vstavi tudi skoke v novo vrstico. (
)

Datoteko shrani v mapo HTML z imenom **naloga1_4.html** in jo nato odpri z brskalnikom.

Zgodovina šole (označi kot naslov-heading1)

Ministrstvo za uk in bogočastje je z odlokom v **septembru 1861** odredilo, da se mora enoletni ~~preparandni~~ tečaj preosnovati v popolno dveletno učiteljsiše v Mariboru.

Odlok so realizirali šele v šolskem letu **1862/63**.

Ta datum je zaradi nove vsebine izobraževanja začetek naše šole.