

IZRADA WEB STRANICA

Web stranice predstavljaju dokumente na kojima se nalaze informacije u obliku teksta, slike, animacije, videa i zvuka. Web stranice pregledavamo pomoću Web preglednika. Također, web stranice posjeduju i linkove (veze) koji omogućuju brzo prelaženje sa stranice na stranicu

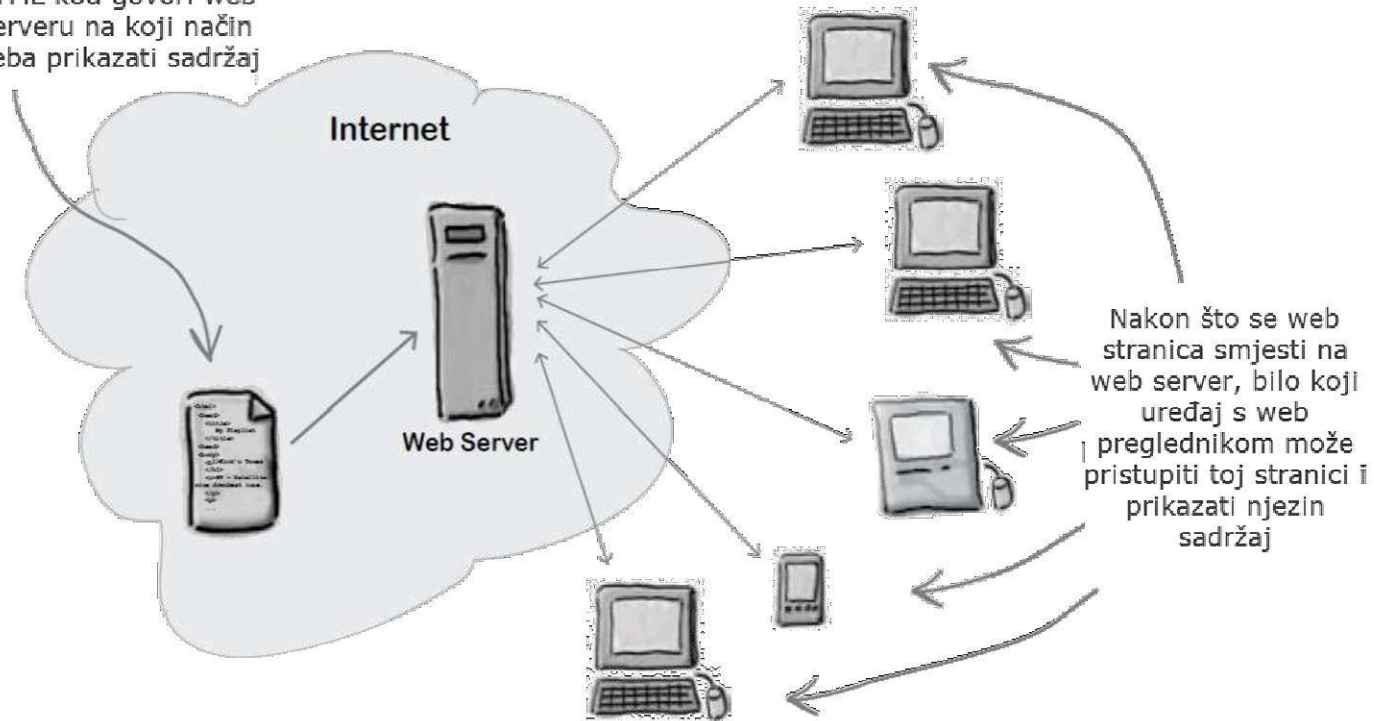
HTML Jezik opisuje STRUKTURU, SADRŽAJ i IZGLED svake web stranice. Za to se koriste posebne naredbe (tagovi), koji se pišu po točno određenim pravilima. Tagovi se pišu unutar šiljatih zagrada i sastoje se od početnog i završnog taga.

Primjer: <TAG>.....</TAG>

Da bi izrađeni dokument bio web stranica moramo ga snimiti kao **.htm ili .html** datoteku. Stranice možemo pisati u bilo kojem programu za uređivanje teksta. (Notepad, Notepad ++, Atom...)

Kako funkcioniira Web

HTML kod govori web serveru na koji način treba prikazati sadržaj



Primjeri osnovnih HTML tagova:

<HTML>.....</HTML> - oznaka koja govori da je riječ o web stranici

<HEAD>.....</HEAD> - oznaka koja definira ZAGLAVLJE web stranice

<TITLE>.....</TITLE> - oznaka koja definira NASLOV web stranice

<BODY>.....</BODY> - oznaka koja definira TIJELO web stranice

STRUKTURA svake web stranice je ista :

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Naslov </TITLE>

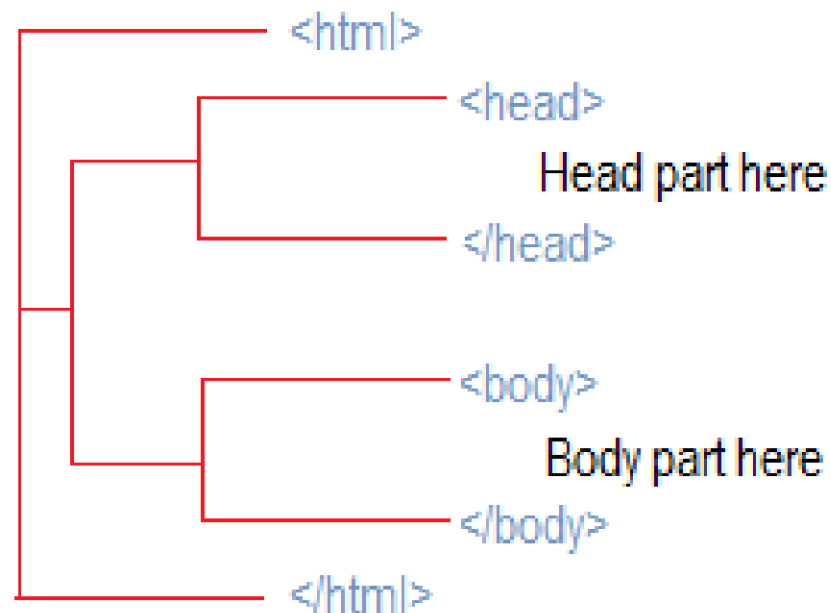
</HEAD>

<BODY>

unutar BODY taga nalazi se
cjelokupan sadržaj stranice

</BODY>

</HTML>



OSTALI HTML Tagovi :

`<body bgcolor="yellow">` Boja pozadine stranice. (Više na:

https://www.w3schools.coAm/html/html_colors.asp)

`<P>....</P>` Odlomak teksta

`
` Prazni odlomak

`<HR>` Horizontalna linija

`<H1>.....</H1>` - Različite veličine teksta

`<H2></H2>`

`<H3>.....</H3>`

`<H4>.....</H4>`

```

```

Oznaka za umetanje slike. Uz oznaku pišemo i naziv **slike** koju dodajemo na stranicu.

```
<a href>link</a>
```

Oznaka za umetanje poveznice. Poveznice mogu biti bilo koji dijelovi sadržaja stranice. Uz oznaku pišemo i koji **dio sadržaja postaje poveznica**, i **kamo nas vodi**.

Primjer:

```
<a href="stranica2.html">Link na drugu stranicu</a>
```

Velikoj većini tagova možemo dodavati **parametre** za dodatno oblikovanje sadržaja.

Primjer: Tekst poravnat po sredini:

```
<p align="center">tekst centriran</p>
```

Tekst poravnat lijevo:

```
<p align="left">tekst lijevo</p>
```

Tekst poravnat desno:

```
<p align="right">tekst desno</p>
```


Kako izgleda HTML?

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>Klub "Kod smrznutog pingvina"</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Dobrodošli u klub "Kod smrznutog pingvina"</h1>
    
    <p>
      Klub <em>"Kod smrznutog pingvina"</em> je prostor u kojem možete provesti
      ugodne trenutke sami ili u društvu čitajući, slušajući glazbu, igrajući
      društvene igre ili ispijajući bezalkoholna pića.
      <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Wireless_LAN">Bežični internet</a>
      je dostupan tako da možete surfati ili provjeriti elektroničku poštu.
    </p>
    <h2>Kako do nas</h2>
    <p>
      Sidete na trećoj stanici, skrenete desno pa produžite cca. 300 metara.
    </p>
  </body>
</html>
```



klub-01.html

HTML u web pregledniku



Klub "Kod smrznutog pingvina" - Mozilla Firefox

file:///D:/My Documents/UNIDU/srednjoskola/2013-html/klub-01.html

Dobrodošli u klub "Kod smrznutog pingvina"



Klub "Kod smrznutog pingvina" je prostor u kojem možete provesti ugodne trenutke sami ili u društvu čitajući, slušajući glazbu, igrajući društvene igre ili ispijajući bezalkoholna pića. [Bežični internet](#) je dostupan tako da možete surfati ili provjeriti elektroničku poštu.

Kako do nas

Sidete na trećoj stanici od Pila, skrene desno pa produžite cca. 300 metara.

Poredana lista

- Poredana lista (ordered list) se koristi kada je redoslijed elemenata važan

`<h1>Postupak kuhanja kave</h1>`

``

`Ulij vodu u posudu`

`Stavi šećer u vodu`

`Ugrij vodu`

`Stavi kavu u vodu i promiješaj`

`Izlij kavu u šalice`

``

Postupak kuhanja kave

1. Ulij vodu u posudu
2. Stavi šećer u vodu
3. Ugrij vodu
4. Stavi kavu u vodu i promiješaj
5. Izlij kavu u šalice

Neporedana lista

- Neporedana lista (unordered list) se koristi kada poredak elemenata nije važan

`<h1>Lista stvari za kupovinu</h1>`

``

`Brašno`

`Šećer`

`Mlijeko`

`Suncokretovo ulje`

`Nutella`

``

Lista stvari za kupovinu

- Brašno
- Šećer
- Mlijeko
- Suncokretovo ulje
- Nutella

Dodavanje tablice

- Svaku tablicu definiraju najmanje tri HTML oznake, od kojih svaka ima svoj početni i završni dio.
- **<table>** označava početak i kraj tablice
- **<tr>** označava redak tablice (engl. *table row*)
- **<td>** označava ćeliju unutar retka (table data)

```
<table border="1">  
<tr>  
    <td>1</td><td>2</td><td>3</td>  
</tr>  
<tr>  
    <td>4</td><td>5</td><td>6</td>  
</tr>  
</table>
```

1	2	3
4	5	6

Dodavanje slike

- Tag za dodavanje slike je `` koji je samostalni tag, odnosno nema završni tag
- Da bi dodali sliku moramo dodijeliti putanju gdje se slika nalazi
- Tomožemo napraviti dodavanjem `src` (source) svojstva

``

Dodavanje slike

- Ako nam se slika nalazi u istoj mapi gdje i html stranica koju radimo onda će nam putanja izgledati ovako:

```
<img src = "nazivSlike.jpg" >
```

- Radi preglednosti napravimo posebnu mapu za slike pa bi nam putanja izgledala ovako:

```
<img src = „nazivMape/nazivSlike.jpg" >
```

Dodavanje slike

- Ako nam se slika iz nekog razloga ne pokazuje možemo koristiti svojstvo alt koje nam umjesto slike prikaže zamjenski tekst

```
<img src = "nazivSlike.jpg" alt = "zamjenski  
tekst" >
```


Dodavanje poveznice

- Web stranice međusobno se povezuju poveznicama (linkovima)
- Poveznica je riječ, skupina riječi ili slika na koju možemo kliknuti kako bi nas povezala s novim dokumentom ili dijelom unutar postojećeg dokumenta
- Kada se pokazivač miša nalazi nad poveznicom mijenja izgled u ruku

[I am a hyperlink!](#)



I am not a hyperlink.



- Nalazi se unutar oznaka **<a>** i ****
- Svojstvu **href** dodjeljujemo adresu stranice na koju se želimo povezati
- tekst između početne i završne oznake predstavlja poveznicu

`Tekst poveznice `

- možemo poveznicu staviti na sliku umjesto na tekst

` `

Zadatak

- Otvorite uređivač teksta Visual Studio Code, u njemu otvorite mapu Moja prva stranica gdje ste napravili Index.html
- Ispod prvog paragrafa dodajte poredanu listu s 5 najvećih gradova u županiji s brojem stanovnika i sliku grba Splitsko-Dalmatinske županije
- Ispod drugog paragrafa dodajte neporedanu listu s popisom kotara (kvartova) u gradu Splitu i sliku karte grada Splita
- Ispod trećeg paragrafa dodajte sliku škole Žnjan-Pazdigrad koja će ujedno biti i poveznica na školsku stranicu
- Sveslike spremite u mapu Slike unutar mape Moja prva stranica
- Spremite promjene i otvorite stranicu u web pregledniku
- Napravite tablicu koja sadrži popis škola u Splitu, njihove adrese i brojeve telefona