



Osnove HTML-a

Dragi polaznici, ova prezentacija nije primarno namijenjena za učenje već služi kao **pomoćni materijal**. Kao takva, ne može zamijeniti predavanja, literaturu kao niti vašu (pro)aktivnost na nastavi i konzultiranje s predavačem u slučaju potencijalnih pitanja i/ili nejasnoća.

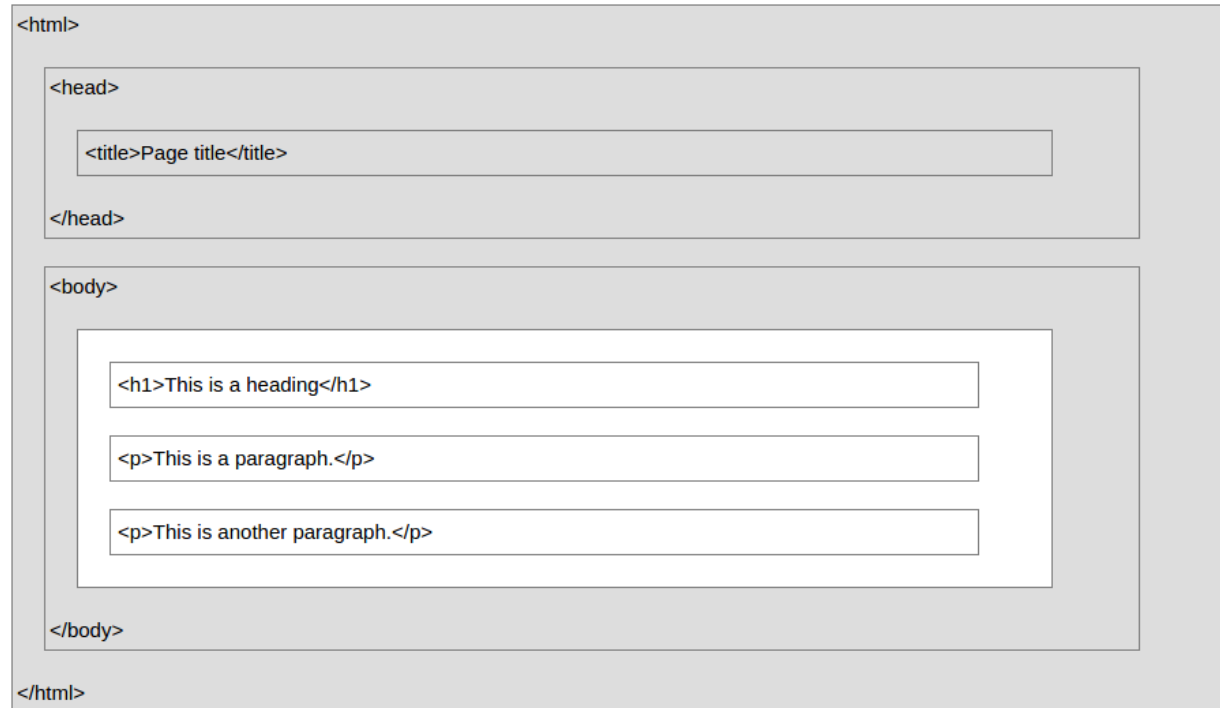
Što je HTML?

- kratica za HyperText Markup Language tj. prezentacijski jezik za izradu mrežnih stranica
- HTML jezikom oblikuje se sadržaj i stvaraju se hiperveze hipertekstualnog dokumenta
- prikaz hipertekstualnog dokumenta omogućuje internetski preglednik.
- temeljna zadaća jezika HTML jest uputiti internetski preglednik kako prikazati hipertekstualni dokument.
- HTML nije programski jezik niti su ljudi koji ga koriste programeri
- HTML datoteke su zapravo obične tekstualne datoteke, a ekstenzija im je .html ili .htm.
- Osnovni građevni element svake stranice su oznake (engl. *tags*) koje opisuju kako će se nešto prikazati u internetskom pregledniku.

HTML oznake

- HTML oznake su imena elemenata unutar znakova <>.
- **<tagname>ovdje se nalazi sadržaj...</tagname>**
- HTML oznake obično dolaze u paru kao <p> i </ p>.
- Prva oznaka u paru je početna oznaka, druga je završna oznaka.
- Završna oznaka je napisana kao početna oznaka, ali je ispred naziva oznake umetnuta kosa crta.

Struktura HTML dokumenta



Samo sadržaj unutar odjeljka `<body>` (bijelo područje iznad) se prikazuje u pregledniku.

Primjer osnovne strukture HTML dokumenta

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <title>Osnovna Struktura</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

PHPOsnove/Primjeri/OsnoveHTML/osnovna-struktura.html

HTML tablice

- HTML tablica definirana je oznakom `<table>`.
- Svaki redak tablice definiran je oznakom `<tr>`.
- Zaglavlje tablice definirano je oznakom `<th>`.
- Čelija tablice definirana je oznakom `<td>`.

Primjer HTML tablice

```
10 <table>
11   <tr>
12     <th>Ime</th>
13     <th colspan="2">Telefon</th>
14   </tr>
15   <tr>
16     <td>Bill Gates</td>
17     <td>55577854</td>
18     <td>55577855</td>
19   </tr>
20   <tr>
21     <td>Steve Jobs</td>
22     <td>55577856</td>
23     <td>55577857</td>
24   </tr>
25 </table>
```

PHPOsnove/Primjeri/OsnoveHTML/tablice.html

HTML liste

- HTML neuređena lista definirana je oznakom ``.
Svaka stavka liste počinje oznakom ``.
Stavke liste bit će označene oznakama (mali crni krugovi) prema zadanim postavkama.
- HTML uređena lista definirana je oznakom ``.
Svaka stavka liste počinje oznakom ``.
Stavke liste bit će označene brojevima prema zadanim postavkama.
- HTML lista opisa je popis pojmova s opisom svakog pojma.
Oznaka `<dl>` definira listu opisa, oznaka `<dt>` definira pojam (naziv), a oznaka `<dd>` opisuje svaki pojam.

Primjer HTML lista

```
10      <ul>
11      |   <li>Kava</li>
12      |   <li>Mlijeko</li>
13      </ul>
14      <ol>
15      |   <li>Kava</li>
16      |   <li>Mlijeko</li>
17      </ol>
18      <dl>
19      |   <dt>Kava</dt>
20      |   <dd>- crni vrući napitak</dd>
21      |   <dt>Mlijeko</dt>
22      |   <dd>- bijeli hladni napitak</dd>
23      </dl>
```

PHPOsnove/Primjeri/OsnoveHTML/liste.html

HTML poveznice

- HTML poveznice su hiperveze. Možete kliknuti na vezu i prijeći na drugi dokument.
- Poveznica ne mora biti tekst. To može biti slika ili bilo koji drugi HTML element.
- Atribut href navodi odredišnu adresu (<https://www.w3schools.com>) poveznice.
- HTML sidra koriste se kako bi se čitateljima omogućilo da prelaze na određene dijelove mrežne stranice.

Primjer HTML poveznica

```
10      <!-- Vanjske poveznice -->
11      <a href="https://www.w3schools.com/" target="_blank">Posjeti W3Schools!</a>
12      <!-- Unutarnje poveznice -->
13      <a href="index.html">HTML primjeri</a>
14      <!-- Sidra -->
15      <a href="#C4">Skoči na 4. poglavlje</a>
16      <!-- Slike kao poveznice -->
17      <a href="index.html">
18      |   
19      </a>
```

PHPOsnove/Primjeri/OsnoveHTML/poveznice.html

HTML obrasci

- HTML `<form>` element definira obrazac koji se koristi za prikupljanje korisničkih unosa.
- Svaki obrazac sadrži elemente obrasca.
- Elementi obrasca su različite vrste elemenata za unos, kao što su tekstualna polja, potvrdni okviri, radio gumbi, gumbi za slanje i još mnogo toga.

Primjer HTML obrasca

```
10 <form action="#" method="POST">
11   <input type="text" name="firstname"><br>
12
13   <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Muški
14   <input type="radio" name="gender" value="female"> Ženski<br>
15
16   <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> Imam bicikl
17   <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> Imam auto<br>
18
19   <select name="cars">
20     <option value="volvo">Volvo</option>
21     <option value="saab">Saab</option>
22   </select><br>
23
24   <textarea name="message"></textarea><br>
25
26   <button type="submit">Pošalji!</button>
27 </form>
```

PHPOsnove/Primjeri/OsnoveHTML/obrasci.html

HTML - Zadatak

- 1) Kreirati HTML dokument osnovne strukture.
- 2) Kreirati HTML obrazac kao na slici ispod. Upotrijebiti HTML elemente koje smo naučili na vježbama.

Ime:	<input type="text"/>
Prezime:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
Država:	<input type="text" value="Hrvatska"/>
Spol:	<input type="radio"/> Muški <input type="radio"/> Ženski
Zanima me:	<input type="radio"/> Plivanje <input type="radio"/> Penjanje <input type="radio"/> Programiranje
Pošalji!	<input type="button" value="Pošalji!"/>

PHPOsnove/Primjeri/OsnoveHTML/vježba.html

An abstract graphic on the left side of the slide, composed of thick, curved lines. One line is orange and curves from the bottom left towards the center. Another line is pink and curves from the top left towards the center. A third pink line curves from the top left towards the bottom right. These lines overlap and create a sense of movement and depth.

**Hvala na
pažnji!**