

Osnove HTML-a



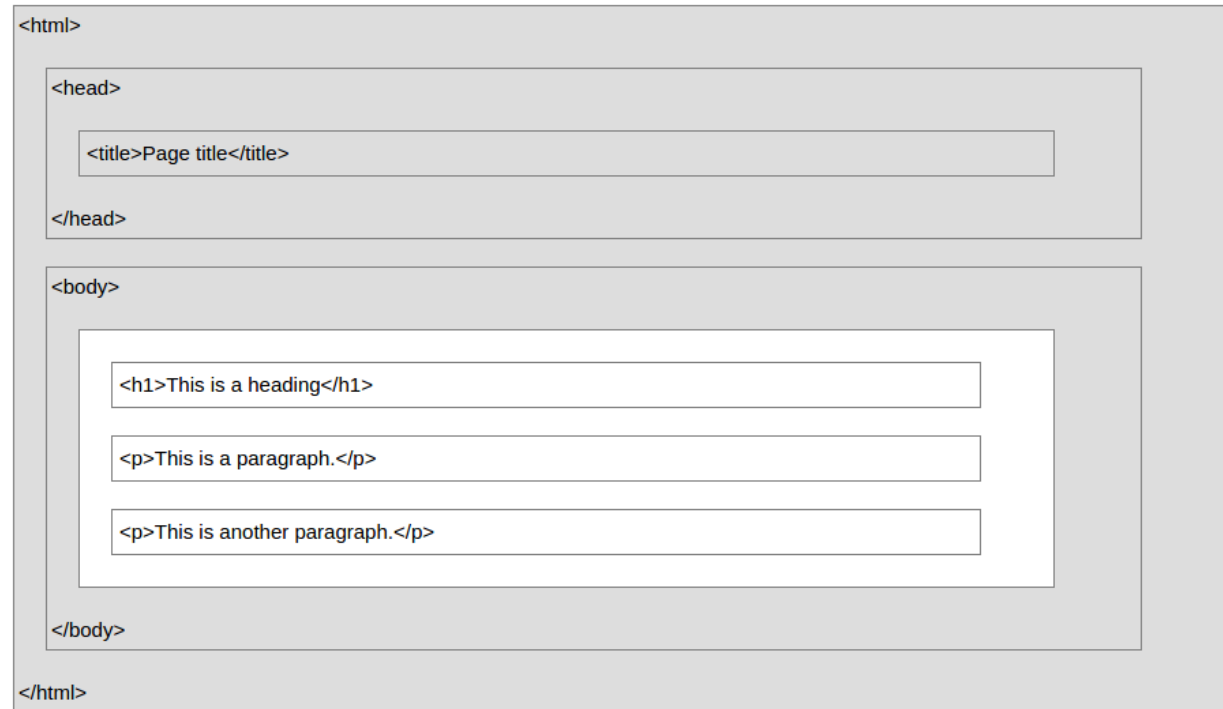
Što je HTML?

- 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

Hvala na pažnji!

