

HTML/CSS

ZA POČETNIKE

AGENDA

Uvod u HTML i CSS

HTML tagovi

HTML forma

Stilovi

CSS selektori

Svojstva

Flexbox

Jednostavne animacije

UVOD U HTML I CSS

UVOD U HTML

- HTML (*Hyper Text Markup Language*) je markap jezik koji opisuje stranice sa strukturom i izgledom
 - Markap jezik predstavlja tekst sa dodatnim oznakama, odnosno tagovima
- Tekstualna datoteka (*.html* ili *.htm* ekstenzija) se sastoji iz markap tagova i definiše strukturu HTML dokumenta. Opisuje čitaču (*web browseru*) kako da prikaže stranicu

UVOD U CSS

- CSS (*Cascading Style Sheets*) vizuelno definiše HTML stranicu (stilovi)
- Stilovi se definišu za elemente HTML-a (tagove); definišu izgled elemenata (boja, font, pozadina...)
- Takođe, može da se definiše i *layout* stranice, kao i jednostavne animacije

HTML

TAGOVİ

```
TYPE html>  
lang='th'>
```

```
>  
<title>Wepage Title</title>  
<meta charset="UTF-8" />  
<meta name="viewport" content=  
fringilla iaculis eros in con  
<meta name="description" cont  
<meta name="keywords" content=  
<meta name="author" content="
```


TAGOVI

- Označavaju HTML elemente; element se sastoji iz otvarajućeg taga (`<html>`), sadržaja i zatvarajućeg taga (`</html>`)
- Postoje složeni elementi (imaju otvarajući i zatvarajući tag) i prosti elementi (nema zatvarajućeg taga i sadržaja)
- Tagovi nisu osetljivi na velika i mala slova
- Osnovni tagovi su `<html>`, `<head>`, `<body>`

TAGOVI

- `<html>` - okvir u kom se nalaze svi ostali tagovi
- `<head>` - uokviruje zaglavlje u kom se nalaze informacije o dokumentu (naslov, opis,...), nije obavezan
- `<body>` - sadrži sve ono što vidimo u prozoru pretraživača, odnosno predstavlja sadržaj stranice

TAGOVI

- `<html>` - okvir u kom se nalaze svi ostali tagovi
- `<head>` - uokviruje zaglavlje u kom se nalaze informacije o dokumentu (naslov, opis,...), nije obavezan
- `<body>` - sadrži sve ono što vidimo u prozoru pretraživača, odnosno predstavlja sadržaj stranice

LEVEL 0

PRAVLJENJE HTML FAJLA

TAGOVI

- `<h1>` - `<h6>` - naslovi
- `<p>` paragraf
- `
` - line break
- `<!-- komentar -->`
- `<a>` - link
- `` - slika
- `` - neuređena lista
- `` - uređena lista
- `` - stavka u listi
- `<div>` - sekcija, *container*
- `` - *inline container*
- `<button>` - dugme

LEVEL 1

JEDNOSTAVAN WEB SAJT

HTML FORMA

Welcome to Pinterest

Find new ideas to try

Continue

OR



Continue with Facebook



Continue with Google

By continuing, you agree to Pinterest's **Terms of Service, Privacy policy**.

Already a member? Log in

FORMA

- Definisana je tagom `<form>`
- Služi za unos podataka od strane korisnika
- Elementi forme su tekstualna polja, padajući meniji, itd. (koriste se tagovi `<input>`, `<select>`, `<label>`, itd...)
- `<input>` - najčešće se koristi, type može biti text, checkbox, date, password, email...

LEVEL 2

DODAVANJE FORME

CSS

STILOVI

```
TYPE html>  
lang='th'>
```

```
>  
<title>Wepage Title</title>  
<meta charset="UTF-8" />  
<meta name="viewport" content=  
fringilla iaculis eros in con  
<meta name="description" cont  
<meta name="keywords" content=  
<meta name="author" content="
```

STILOVI

- *Inline CSS* – CSS stilovi se dodaju u okviru tagova pojedinačnih elemenata
- *Internal CSS* – CSS se piše u `<style>` tagu
- *External CSS* – CSS se piše u odvojenom .css fajlu i dodaje se u .html pomoću *stylesheet-a*

CSS

SELEKTORI

```
p {  
  color:fff;  
}  
  
body {  
  margin:0 auto;  
}  
  
body {  
  padding:0 3px 0 3px;  
}  
  
header {  
  font-style:bold;  
}  
  
main {  
  font-size:14px;  
}
```

CS

SE

SELEKTORI

- Selektor, kako samo ime kaže, selektuje elemente na koje se odnosi definicija stila
- Običan selektor, *class* selektor, *id* selektor
- Sintaksa:

```
h1 { color: blue; }
```

```
.klasa { background-color: beige; }
```

```
#id { font-size: large; }
```

CSS

SVOJSTVA

```
p {  
  color:fff;  
}  
  
body {  
  margin:0 auto;  
}  
  
body {  
  padding:0 3px 0 3px;  
}  
  
header {  
  font-style:bold;  
}  
  
main {  
  font-size:14px;  
}
```

CS

1

2

3

SVOJSTVA

- *text-alignment*
- *font-size*
- *font-family*
- *color*
- *text-decoration*
- *font-weight*
- *background-color*
- *margin-left/top/right/bottom*
- *padding*
- *width*
- *height*
- *position*
- ...

LEVEL 3

STILIZOVANJE

CSS

FLEXBOX

```
p {  
  color:fff;  
}  
  
body {  
  margin:0 auto;  
}  
  
body {  
  padding:0 3px 0 3px;  
}  
  
header {  
  font-style:bold;  
}  
  
main {  
  font-size:14px;  
}
```

CS

3

FLEXBOX

- alat koji omogućava jednostavno i efikasno poravnanje i raspoređivanje elemenata unutar kontejnera (responzivnost)
- fleksibilan *layout* koji se prilagođava različitim veličinama ekrana
- *Flex-direction* – horizontalni (row) ili vertikalni (column)
- Glavna osa, horizontalna ili vertikalna u zavisnosti od flex-direction
- Poprečna osa je osa normalna na glavnu
- *Justify-content* poravnava elemente duž glavne ose, *align-items* poravnava elemente duž poprečne ose

LEVEL 4

PRIMENA FLEXBOX-A

LEVEL 5

DODAVANJE JEDNOSTAVNIH ANIMACIJA

POMOĆNI MATERIJAL

- <https://github.com/natasarad02/html-and-css-workshop>
- <https://www.w3schools.com/html/>
- <https://www.w3schools.com/css/>

HVALA NA PAŽNJI

Nataša Radmilović

nata.radmilovic@email.com

GitHub: @natasarad02

