

# Tagovi (elementi)

**Tag** je HTML “komanda” koja govori čitaču kako treba da prikaže sadržaj HTML stranice.

Tagovi se pišu u okviru oznaka `< i >`. Većina tagova ima početni i završni tag. Završni tag se dobija dodavanjem znaka `/` i označava mesto na kome prestaje dejstvo početnog taga.

*početni tag*

`<html>`

HTML dokument

Ovaj tag se nalazi na početku svakog HTML dokumenta. On govori čitaču da je fajl koji je počeo da učitava HTML dokument i da treba kao takvog i da ga prikaže.

`</html>`

*završni tag*

Ovaj tag se stavlja na kraj HTML dokumenta. On govori čitaču da je to kraj HTML dokumenta.

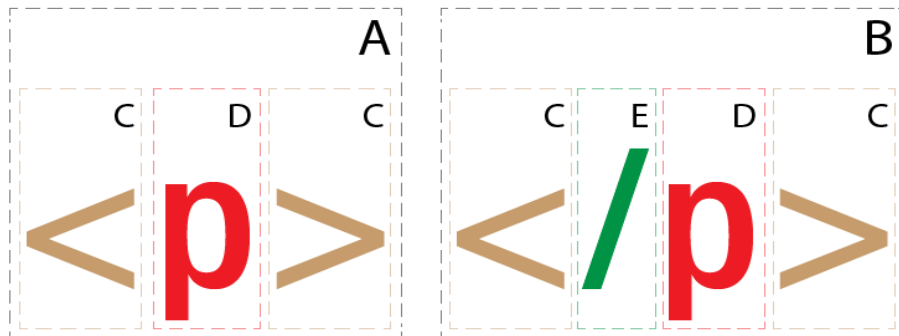
# HTML TAGovi

# <html>

**Elementi se sastoje od tri dela:**

1. početni HTML tag
2. završni HTML tag
3. sadržaj između njih (*neki tagovi nemaju sadržaj*)

# Njegovo veličanstvo, HTML TAG



- A. Početni HTML tag
- B. Završni HTML tag
- C. znak manje i znak veće se koriste da označe početak, odnosno kraj početnog i završnog taga.
- D. karakter ili karakteri koji označavaju tip taga
- E. kosa crta (forward slash) određuje da je to završni HTML tag

# Pravila HTML tagova

- Jedan tag (element) može obuhvatiti neograničen broj drugih, ali se svi ti tagovi moraju i **završiti u okviru taga u kome su napravljeni.**

Pravilno:

```
<p>Pellentesque habitant <strong>morbi tristique.</strong></p>
```

Nepravilno:

```
<p>Pellentesque habitant <strong>morbi tristique.</p></strong>
```

# primer

<p>Danas je ponedeljak</p>

# primer

<p>Danas je ponedeljak</p>

<p>Napolju je divan sunčan dan</p>

# primer

```
<div>
```

```
  <p>Danas je ponedeljak</p>
```

```
  <p>Napolju je divan sunčan dan</p>
```

```
</div>
```

# primer

ispravno:

`<p>Danas je <strong>petak</strong></p>`

pogrešno:

`<p>Danas je <strong>petak</p></strong>`



Dobra ilustracija prethodnog pravila je analogija sa ruskim lutkama.



**Svaki tag (lutka) se mora završiti (zatvoriti) pre nego što se završi (zatvori) tag (lutka) oko njega.**

# Pravila HTML tagova – 2.deo

- Svaki početni tag mora imati i završni tag. Odnosno, **ako počnemo određeni element (tag), moramo ga negde i završiti.**
- Ne smemo dozvoliti da, na pimer, počnemo h1 tag za naslov, unesemo sadržaj (tekst naslova) i samo nastavimo dalje sa paragrafima teksta. Pre paragrafa u ovom primeru, moramo završiti (zatvoriti) h1 tag, i tek onda nastaviti dalje.
- Većina elemenata se piše kako smo pomenuli ranije, ali postoje i takozvani **samozatvarajući tagovi**. Samozatvarajući tagovi su oni koji počinju i završavaju se istovremeno.

# Pravila HTML tagova

## samozatvarajući tagovi

- Na primer, oznaka za prelom reda unutar paragrafa je `<br>`. Kod tog taga nema sadržaja i ako bi važila pravila od malopre, trebali bi da pišemo `<br></br>`. Pošto je ovo nepotrebno (i pritom nepravilno), takve tagove pišemo samo kao `<br>` ili `<br />`.

`<p>Lorem ipsum<br>dolor sit amet</p>`

- U HTML varijanti se samozatvarajući tagovi pišu `<x>` (potpuno isto kao početni tagovi, bez završnih), dok se u XHTML varijanti mora pisati `<x />` (što je kombinacija početnog i završnog taga).

# primer

<p>Napolju je divan sunčan dan</p>

# primer

Pravilno napisan p element – otvoren i zatvoren. Kao i samozatvarajući br tag.

<p>Napolju je divan<br />sunčan dan</p>

# Razmaci

- Više **whitespace-ova** se svodi na jedan (enteri, razmaci, tabovi).
- Ne igraju značajnu ulogu u prikazu.
- Novi red u kodu ne znači i novi red u prikazu.

# Atributi

Osim imena HTML elementa, tag može imati i određeni broj atributa, čije su vrednosti uokvirene navodnicima:

```

```

```
<div id="prvi"> ... </div>
```

Tag govori browser-u šta da uradi, a atribut kako da to uradi.

Pri prikazivanju stranica browseri se često oslanjaju na informacije date u atributima.

# Atributi

**Atributi se sastoje iz dva dela: ime atributa i vrednost atributa.** Pišu se na početnom tagu elementa i to odvojeni jednim razmakom od oznake tipa taga. Ime atributa se piše malim slovima, postavlja se znak jednakosti, a zatim vrednost atributa pod znacima navoda. Razmaci su zabranjeni unutar konstrukcije atributa (ne i unutar vrednosti, što zavisi od tipa atributa).

`<p A B>Phasellus at sodales ligula</p>`

Ime atributa je označeno u primeru sa A, dok je sama vrednost atributa B.



# Atributi

- U primeru na prethodnom slajdu, paragrafu je dodata klasa tako što smo koristili ime atributa *class*. **Jedan tag može imati nijedan, jedan ili više atributa.**
- HTML5 dozvoljava pisanje imena atributa velikima slovima (uppercase), kao i izostavljanje znaka navoda oko vrednosti atributa, ali to nije preporučljivo jer može lakše dovesti do grešaka.

# Osnovna struktura

- Struktura svih HTML stranica je striktno definisana. Osnovni gradivni element je HTML tag. Tagovi se nalaze svuda i svaki element se mora sadržati u nekom tagu.
- Pogledajmo prvo za primer jednu kratku stranicu teksta u MS Word alatu.

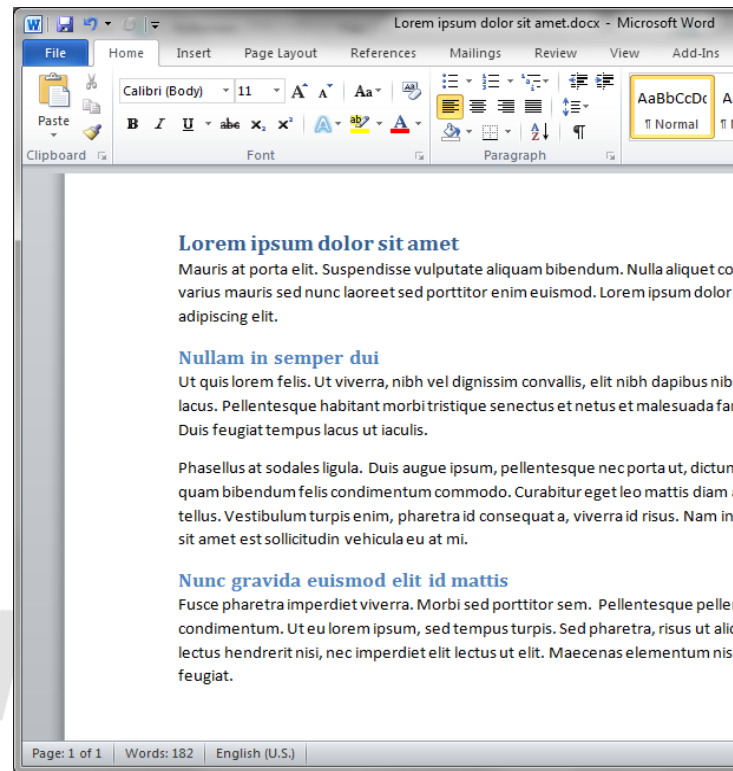
# Osnovna struktura

Na slici možemo uočiti jedan pravilno strukturiran dokument.

Počinja naslovom kome je dodeljen stil **Heading 1**. Zatim sledi **paragraf** teksta, ili kako se popularno kaže, “običan” tekst.

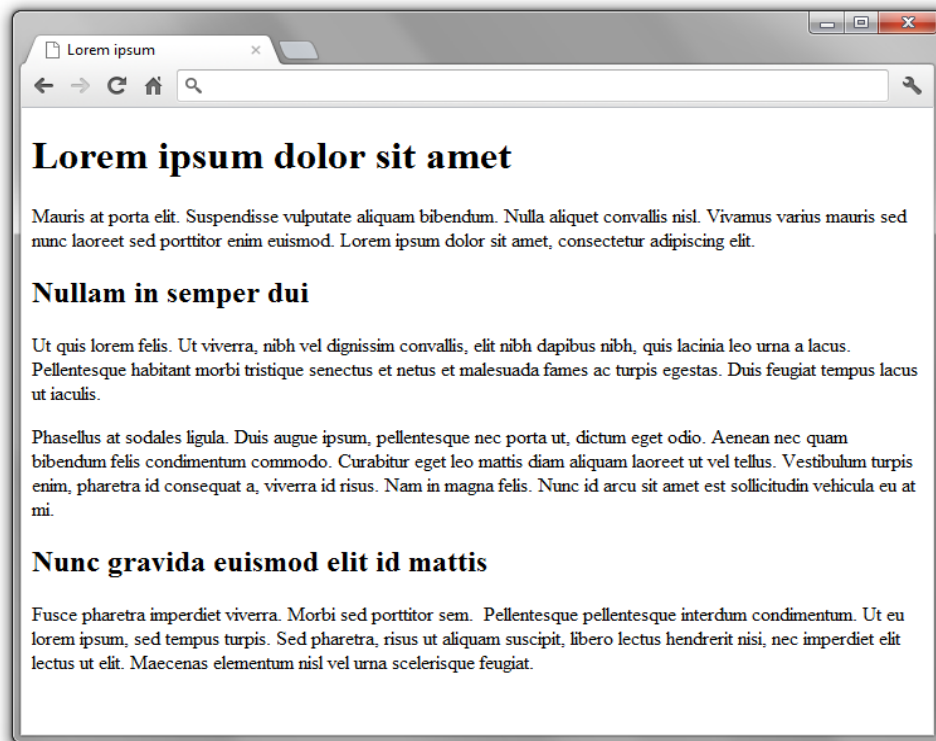
Zatim sledi naslov nižeg nivoa (heading 2), dva paragrafa teksta, opet naslov drugog nivoa (heading 2) i tako dalje.

**Naslovima u nivoima struktuiramo dokument i kreiramo smislen tok.**



# Osnovna struktura

Primetićemo da tekst izgleda slično. Na početku je Heading 1 naslov i uvodni tekst, kao i heading 2 naslovi i tako dalje.



# Struktura HTML stranice

## Minimalna struktura HTML dokumenta

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> naziv stranice </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  izgled stranice
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Ovim tagom se opisuje zaglavlje stranice koje sadrži osnovne informacije o stranici: naziv, stil stranice, itd. Ove informacije se ne prikazuju u prozoru čitača.

Ovim tagom se definiše telo dokumenta, tj. sadržaj koji se prezentira u prozoru čitača.

U ovom primeru, korisnik bi video samo tekst „izgled stranice“ u browseru.

Tag **<html>** je okvir u kom se nalaze svi ostali tagovi

HTML dokument uvek počinje sa `<html>`, i završava se sa `</html>`

Tag **<head>** uokviruje zaglavlje u kom se nalaze informacije o samom dokumentu (naslov, opis, ključne reči, ime autora, itd.)

Sve ono što vidimo u prozoru browser-a, tj. sadržaj stranice, nalazi se u telu dokumenta koje uokviruje element **<body>**

U dokumentu sme da postoji samo po **jedan** par ovih tagova.

# Struktura HTML dokumenta

```
<html>  
  <head>  
    <title>Moja prva HTML stranica</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Dobar dan!</h1>  
    <p>Ja sam HTML stranica.</p>  
  </body>  
</html>
```

# Struktura HTML dokumenta

