

HTML

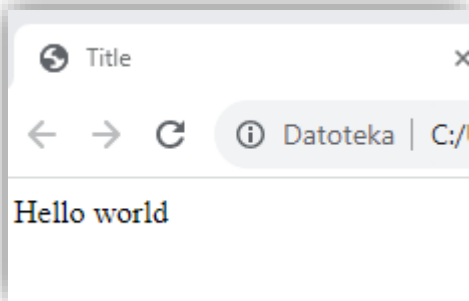
HTML

- **HTML – HyperText Markup Language**
- Prezentacijski jezik za izradu web stranica
- Hipertekst dokument (*.html / .htm*)
 - HTML jezik; prikaz omogućuje web preglednik
 - Oblikovanje sadržaja
- Jednostavan i besplatan – dostupan svima
- Upućuje web preglednik kako prikazati hipertekst dokument
- Tekstualne datoteke bez mogućnosti obrade funkcionalnosti

HTML – osnovni pojmovi

- HTML podržava hijerarhijsku strukturu
 - Svaki element osim korijena ima svog roditelja i može imati više djece

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title</title>
  </head>
  <body>
    Hello world
  </body>
</html>
```



HTML – osnovni pojmovi

HTML oznake (engl. *tag*)

`<!DOCTYPE html>`

- Deklaracija HTML dokumenta; nije oznaka nego informacija pregledniku kakav tip dokumenta može očekivati

`<html></html>`

- Označava početak i kraj HTML dokumenta

`<head></head>`

- Meta informacije o dokumentu: naslov, skripte, stilovi..

`<title></title>`

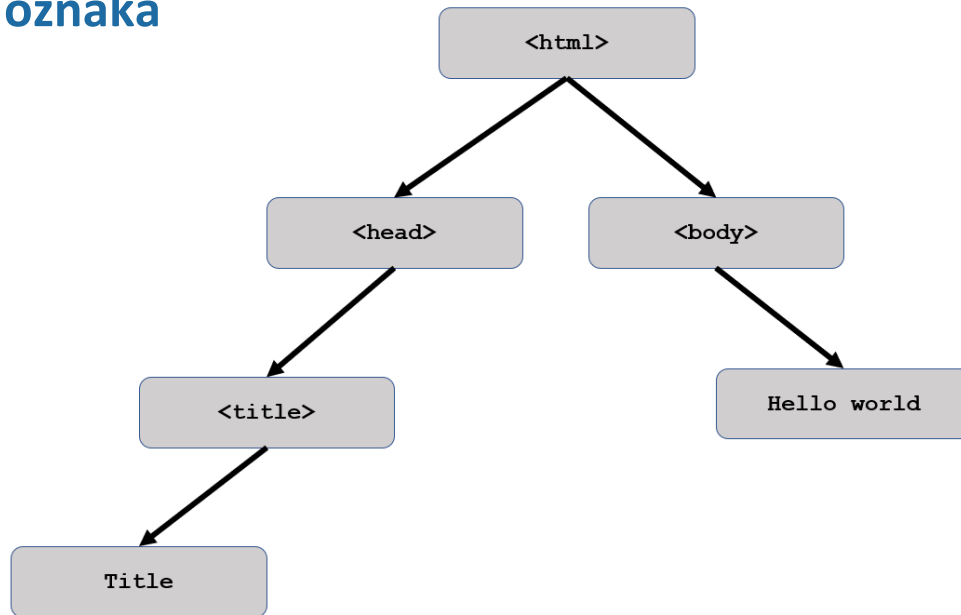
- Definiranje naslova web stranice – u naslovnoj traci preglednika

`<body></body>`

- Definiranje tijela dokumenta – sadržaj prikazan na web stranici

HTML – osnovni pojmovi

- Stablasta struktura oznaka



HTML – osnovni pojmovi

- Nadogradit ćemo prethodni primjer
 - Tekst „Hello World“ treba preimenovati u „Hello Html“
 - Povećati veličinu teksta „Hello Html“ (postaviti kao naslov)
 - Ispod naslova dodati paragraf u kojem će se nalaziti poveznica na <https://www.w3schools.com> (W3Schools)
 - **W3Schools** stranica je napravljena sa svrhom učenja web programiranja i na njoj se može naći mnogo zanimljivih primjera vezano za web programiranje

HTML – osnovni pojmovi

HTML oznake (engl. *tag*)

`<h1>`

- Oznaka označava naslov. Slovo h označava *heading*, a broj veličinu slova. Tako je moguće napraviti naslove redom od najvećeg (h1) do najmanjeg (h6)

`<p></p>`

- Označava paragraf.

``

- Oznaka za uređivanje teksta. Tekst unutar oznake će biti podebljan.

`
`

- Oznaka za prelazak u novi red.

`<a>`

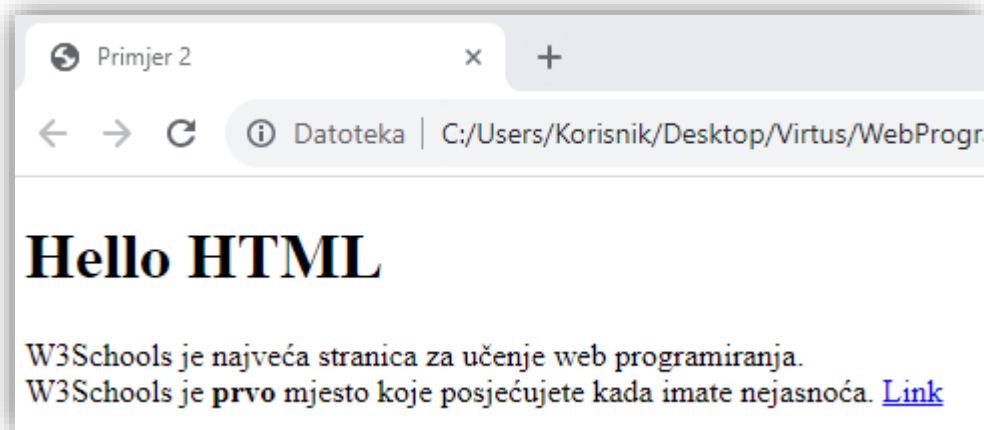
- Predstavlja poveznicu na drugu web stranicu.

HTML – osnovni pojmovi

- Uočimo:

- Paragraf je imao pet redaka unutar koda, u pregledniku su se generirala dva
 - `
` oznaka je „prebacila” dio paragrafa u novi redak
- Preglednik ne prepoznaje ni više uzastopnih razmaka

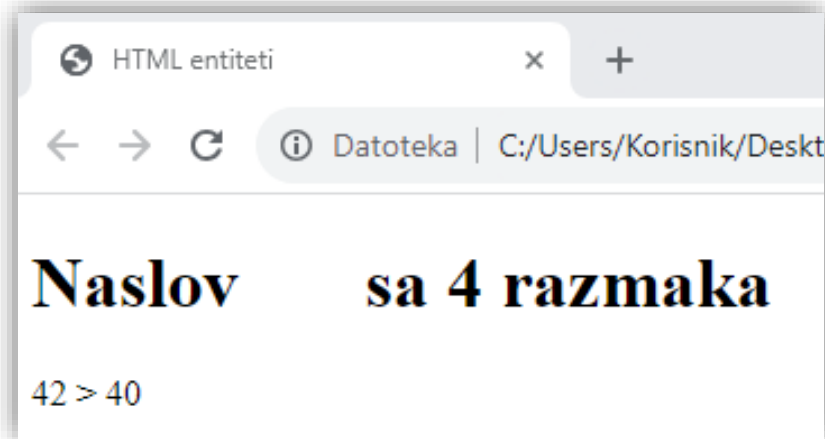
- HTML eniteti i HTML atributi



HTML - entiteti

- Znakovi rezervirani za samu strukturu HTML-a (npr. <, >)
- Što ako želimo prikazati takve znakove ili dodati više razmaka?
 - Posebni znakovi – HTML entiteti
 - https://www.w3schools.com/html/html_entities.asp - entiteti
 - https://www.w3schools.com/html/html_symbols.asp - simboli
- Pravilo za pisanje entiteta je:
 - &entity_name
 - &#entity_number;

HTML - entiteti



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>HTML entiteti</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Naslov &nbsp; &nbsp; &nbsp; sa 4 razmaka</h1>
    <p> 42 &gt; 40 </p>
  </body>
</html>
```

HTML - atributi

- Opisuju HTML oznake
- Pišu se unutar HTML oznake te imaju oblik imeAtributa=„vrijednostAtributa”

```
<tag imeAtributa="vrijednostAtributa" >Sadržaj </tag>
```

- Preporučljivo je imena atributa pisati malim slovima a njihovu vrijednost staviti u navodnike.

HTML - atributi

- `Link`
- **href=**<https://www.w3schools.com/> → Ovo je atribut href, što označava "Hypertext Reference". Definira adresu na koju će korisnik biti preusmjeren kada klikne na vezu. U ovom slučaju, adresa je <https://www.w3schools.com/>
- **target=" _blank"** → Ovo je atribut target, koji definira gdje će se otvoriti poveznica kada se klikne. U ovom slučaju, vrijednost atributa je "_blank", što znači da će se poveznica otvoriti u novom prozoru ili kartici preglednika, osiguravajući da korisnik zadrži izvornu web stranicu otvorenu. Ako želimo da se otvori u istom prozoru koristimo _self.

HTML - atributi

- **Primjer s HTML atributima**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="eng">
  <head>
    <title>HTML atributi</title>
  </head>
  <body>
    <h1 style="color:darkgreen;">Atributi</h1>
    <p id="p1" title="Prvi" class="paragraf">
      Prvi paragraf
    </p>
    <p id="p2" title="Drugi" class="paragraf">
      Drugi paragraf
    </p>
  </body>
</html>
```

HTML - komentari

- Potreba za ostavljanjem komentara u izvornom kodu
 - Ne želimo da se komentar prikaže u pregledniku ili na ikoji način utječe na izvršavanje koda
- Sintaksa pisanja komentara u HTML-u:

`<!--Prostor za komentar-->`

`<!--<p>Možemo komentirati i oznake ili dijelove HTML teksta</p>-->`

Zadatak 1.

Napraviti web stranicu sa naslovom HTML osnove. Napraviti podnaslove:

- H1 – HTML osnove
- H2 – HTML oznake
 - Paragraf koji opisuje HTML oznake
 - Prikazati jedan primjer atributa unutar dokumenta npr. („Ovo je) link) – dodati link po želji
- H2 – HTML atributi
 - Paragraf koji opisuje HTML attribute
 - Na kraj paragrafa staviti link na poveznicu

https://www.w3schools.com/html/html_attributes.asp

- H2 – HTML entiteti
 - Paragraf koji opisuje HTML entitete
 - Dodati dva primjera entiteta
 - Na kraj paragrafa staviti link na poveznicu
- https://www.w3schools.com/html/html_entities.asp