

HTML

- HTML je programski jezik koji se koristi za kreiranje dokumenata na World Wide Web-u. HTML se koristi za stvaranje hipertekstualnih datoteka (datoteka koje sadržavaju linkove).
- HTML komande se pišu u vidu tzv. **tag - ova**. Jedan tag je komanda koja govori našem browseru što i kako napraviti tj. na koji način prikazati sadržaj naših stranice.
- HTML tagovi su "**case insensitive**" tj. svejedno je da li ih pišemo malim ili velikim slovima.
- Tagovi se pišu unutar oznaka "<" i ">" (bez znakova navoda) npr: <html>.
- Ovaj tag se nalazi na početku svakog HTML dokumenta i on govori našem browseru da je datoteka koju je upravo počeo učitavati baš HTML dokument i da kao takvog treba i prikazati.
- Na kraj HTML dokumenta se stavlja završni HTML tag:</html>. Ovaj tag govori browseru da je to kraj našeg HTML dokumenta.
- Većina tagova ima i početni i završni tag. Završni tag se dobiva dodavanjem znaka "/" i označava mjesto na kojem prestaje djelovanje početnog taga.
- Postoje i tagovi kod kojih ne moramo stavljati završni tag kao što je recimo tag <br> koji služi za **prelazak u novi red** (o ovom tagu ćemo govoriti kasnije u dijelu o formatiranju teksta).

- Svaki HTML dokument se sastoji od dva dijela:

- ❑ **zaglavlja** (engl. head) i

- ❑ **tijela** (engl. body).

- ❑ Zaglavlje se odvaja tagovima <head> i </head>,

- ❑ a tijelo dokumenta tagovima: <body> i </body>.

- ❑ Sve ono što napišemo u zaglavlju dokumenta neće se prikazati u prozoru browsera već obično služi samo da pruži neke informacije o našoj stranici.

- Tako ćemo u okviru našeg zaglavlja svakako staviti tagove: `<title>` i `</title>` između kojih ćemo staviti naslov naše stranice.
- To nije naslov koji će se pojaviti u tijelu naše stranice već onaj naslov koji se pojavljuje u naslovnoj liniji browsera. Pogledajmo naslovnu liniju našeg browsera - ispred imena browsera
- vidjećemo da piše: " HTML".

- Dakle, svaki HTML dokument mora imati slijedeću strukturu:

<html>

<head>

<title>Ovdje stavimo naziv naše Web stranice</title>

</head>

<body>

Ovdje unesimo sve ono što želimo da se vidi u stranici

</body>

</html>

- Otvorimo novi dokument u Notepad-u i upišimo gornju strukturu HTML dokumenta u kojem ćemo staviti naslov po želji (npr. naše osobno ime), a između body tagova stavimo neki tekst (npr. "Moj prva Web stranica"):

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>naslov po želji</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  Moj prva Web stranica
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- Sad snimimo ovaj dokument. U File - Save as dijalog prozoru prvo odaberemo folder u kojem ćemo snimiti naš Web stranicu. U polje File name upišimo ime naše prve stranice, a kao ekstenziju otkucajmo .html (npr. "prva.html").
- U padajućoj listi Save as type odaberimo All Files. Stisnite OK i naš prvi Home page je spreman da ga otvorimo u našem web browseru.
- Ako smo sve ispravno napravili u naslovnici našeg web browsera bi trebalo stajati: vaše ime, a u prozoru browsera bi trebali vidjeti tekst: Moja prva Web stranica.

- Komentar u HTML kodu
  - HTML omogućava i pisanje komentara u okviru stranice.
  - Tag koji se koristi je `<!--`
  - za početak komentara i `-->` za kraj komentara
- `<!-- ovaj tekst je komentar koji se nece prikazati na stranici -->`



# Naslovi

- U HTMLu naslovi (eng. headers) prikazuju se prema relativnom nivou ciframa od 1 do 6.
- Opšti oblik tag za naslov je <Hn> Tekst za naslov nivoa n </Hn>
- –gdje n dobija vrijednosti od 1 do 6
- (Primer 3.html):

<h1> Naslov H1 </h1>

<h2> Naslov H2 </h2>

<h3> Naslov H3 </h3>

# Paragraf

- Tekst se dijeli na logičke cijeline. Osnovne cijeline u HTML jeziku su paragraf i odjeljak
- Novi paragraf (pasus) zadaje se <p>tagom
- Ovaj tag odvoji tekst sa razmakom između redova
- Na kraju paragrafa se preporučuje da se umetne i njegov završni tag (ali nije neophodno)

<p> Ovo je paragraf. </p>

<p> Ovo je drugi paragraf.

# Tekst i centriranje

- HTML nije case sensitive jezik, ali tekst koji se prikazuje u okviru stranice, jeste case sensitive!
- Ako se drugačije ne naglasi tekst unutar HTML stranice je poravnat uz lijevu ivicu
- Centriranje teksta ili bilo kog drugog elementa stranice dobija se pomoću tagova

`<center>` i `</center>`

`<center> OVO JE CENTRIRANI TEKST </center>`

# Atribut za poravnanje

- ALIGN je atribut i može imati tri vrijednosti
  - Lijevo poravnanje (left)
  - Desno poravnanje (right)
  - Centriranje (center)
- `<p align="left">`

`<p align="center">`

`<p align="right">`

# Odjeljak

- Odjeljak (eng.division) dobija se upotrebom tagova `<div>` i `</div>`
- Tekst koji predstavlja odjeljak se od ostalog teksta odvaja novim redom bez razmaka.
- Ovaj tag može imati atribut za pozicioniranje ALIGN sa istim vrijednostima kao tag `<p>`

`<div>` Ovo je odjeljak. `</div>`

- Za novi red (ENTER): tag <BR>
- Ako se drugačije ne navede čitač koristi font Times New Roman

<p> Ja sam standardan</p>

<p style="color:red;">Ja sam crven</p>

<p style="color:blue;">Ja sam plav</p>

<p style="font-size:36px;">Ja sam velik</p>

<html>

<body>

<p style="color:red">I am a paragraph.</p>

<p>Use the style attribute to control an element's layout.</p>

</body>

</html>

## HTML Atributi

- Svi HTML elementi mogu imati **attribute**
- Atributi daju **određene informacije** o tom elementu
- Atributi su uvijek specificirani na **početku tag-a**
- Atributi obično dolaze u paru vrijednosti kao: **ime="value,,**

HTML linkovi se definišu pomoću oznake <a>.

Adresa link-a je navedena u atributu href

# HTML Background Color

```
<html>
```

```
<body style="background-color:powderblue;">
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# Dodavanje link-a

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<a href=https://http://tscze.com.ba>This is a link</a>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Dodavanje slike

HTML slike su definirane pomoću oznake `<img>`

Ime fajla izvora slike je specificirano u atributu `src`

Atribut `alt` određuje alternativni tekst koji se koristi, kada se slika ne može prikazati.

```
<html>
```

```
<body>
```

```

```

```

```

```
<p> Ako pokušate ubaciti sliku koja ne postoji, slika neće biti prikazana </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Ovdje, atribut naslova se dodaje elementu <p>.

Vrijednost atributa naslova će biti prikazana kao dodir sa alatkom kada prevlačite miša preko stavki

```
<h2 title="I'm a header">The title attribute</h2>
```

```
<p title="I'm a tooltip">
```

Mouse over this paragraph, to display the title attribute as a tooltip.

```
</p>
```

## HTML <pre> Element

Element HTML <pre> definiše preformatirani tekst.

Tekst unutar elementa <pre> se prikazuje u fontu sa fiksnom širinom (obično Courier) i čuva i prostore i prelom linija:

# HTML Fonts

The **font-family** property defines the font to be used for an HTML element:

## Primjer

```
<h1 style="font-family:verdana;">This is a heading</h1>  
<p style="font-family:courier;">This is a paragraph.</p>
```

## HTML Text Size

```
<h1 style="font-size:300%;">This is a heading</h1>  
<p style="font-size:160%;">This is a paragraph.</p>
```