

<b>Nastavni predmet</b>	SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE
<b>Naslov cjeline</b>	HTML
<b>Naslov jedinice</b>	Vježba 5: Sintaksa i osnovni elementi HTML-a

## CILJ VJEŽBE

Učenik će moći opisati proces stvaranja i oblikovanja html dokumenata, nabrojiti osnovne elemente html-a `<html>`, `<body>`, `<head>`, `<p>`, `<h1>`-`<h6>`, `<br>`, `<b>`, `<hr>`, `<i>`. `<!-- -->`, primijeniti osnovne elemente html za prikaz web stranice, ispravno upotrebljavati sintaksu html dokumenata, otvarati, podešavati i spremati html dokumente

## PRIPREMA ZA VJEŽBU

Odgovorite na pitanja pisano u bilježnicu

- ▶ 1. Objasnite kraticu html. Za što se koristi taj jezik?
- ▶ 2. Što se pomoću html-a opisuje i što on govori pregledniku?
- ▶ 3. Nabrojite pet editora html-a koji se mogu koristiti za stvaranje mrežnih stranica. Koji naziv obično pridružujemo osnovnoj *html* stranici?

## IZVOĐENJE VJEŽBE

### 1. Osnovni dijelovi html dokumenta

- ▶ A. Ispunite tablicu sa objašnjenjima vezano uz navedenu oznaku

Element	Značenje i primjena
<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>	
<code>&lt;html&gt;</code>	
<code>&lt;head&gt;</code>	
<code>&lt;title&gt;</code>	
<code>&lt;body&gt;</code>	

<h1>-<h6>	
<p>	

- ▶ **HTML element** definiran je početnom oznakom, nekim sadržajem i završnom oznakom:

`<tagname>Sadržaj...</tagname>`

- ▶ Neki HTML dokumenti **nemaju sadržaj** (npr. `<br>` element). Takvi se elementi zovu **prazni**. Prazni elementi **nemaju završnu oznaku**.
- ▶ B. Skicirajte osnovu strukturu HTML stranice ( [pomoć](#)). Označite dio čiji sadržaj preglednik prikazuje.
- ▶ C. Objasnite čemu u html elementima služe atributi i gdje se pišu.
- ▶ D. Istražite i objasnite kako se u pregledniku može vidjeti html kod neke mrežne stranice (bar dva načina).
- ▶ Sintaksa za pisanje **komentara** je: `<!--Ovdje upišite komentar -->`

## 2. HTML elementi

- ▶ A. Što podrazumijeva pojam ugnježdavanja html elemenata? Navedite primjer.
- ▶ B. Čemu služi element `<br>`? Što znači da je to prazan element?
- ▶ C. Što preglednik automatski dodaje kod pisanja zaglavlja?
- ▶ D. Zašto je važno koristiti elemente zaglavlja?
- ▶ E. Što preglednik automatski dodaje kod korištenja elementa `<p>`?
- ▶ F. Čemu služi i kako se ispisuje `<hr>` element?
- ▶ G. Objasnite `<pre>` element.

## 3. Atribut style

- ▶ Sintaksa HTML *style* atributa je `<tagname style="svojstvo(CSS):vrijednost(CSS);">`. Čemu služi atribut style?
- ▶ 1. Ispunite tablicu:

Ime svojstva	Značenje, moguće vrijednosti
<i>background-color</i>	
<i>color</i>	
<i>font-family</i>	

<i>font-size</i>	
<i>text-align</i>	

#### 4. HTML oblikovanje – elementi koji ispisuju posebne oblike teksta

- `<b>` - podebljani tekst
- `<strong>` - važan tekst
- `<i>` - ukošeni tekst
- `<em>` - naglašeni tekst
- `<mark>` - označeni tekst
- `<small>` - umanjeni tekst
- `<del>` - obrisani tekst
- `<ins>` - ubačeni tekst
- `<sub>` - indeks
- `<sup>` - potencija

#### 5. Praktičan rad

- ▶ Napravite mrežu stranicu za odabranog pjesnika, pjevača ili grupu.
- ▶ Mrežna stranica je podijeljena:
  - ↕ 1. nekoliko detalja iz života autora (tekst od 4-5 odlomaka, na hrvatskom jeziku). Tekst treba biti oblikovan u odlomke, sa naslovom i podnaslovima. Tekst treba sadržavati dijelove koji su podebljani i dijelove koji su pisani ukošeno. Mrežna stranica treba imati neku pozadinsku boju, no tekst na njoj treba biti čitljiv. Kod ispisa teksta treba koristiti i druge boje osim crnog i bijelog teksta.
  - ↕ 2. naslove i tekstove najmanje tri odabrane pjesme. Pjesme trebaju biti prikazane u obliku strofa. Tekst ne mora biti na hrvatskom jeziku.
  - ↕ 3. prvi i drugi dio stranice treba odvojiti vodoravnom linijom.

