

# LV 5: Sintaksa i osnovni elementi HTML-a

## Šiletić Teo, 3.C

### PRIPREMA ZA VJEŽBU

Odgovorite na pitanja pisano u bilježnicu

#### 1. Objasnite kraticu html. Za što se koristi taj jezik?

HTML je kratica za HyperText Markup Language. To je standardni jezik za izradu i oblikovanje web-stranica. HTML se koristi za strukturiranje sadržaja na webu, omogućujući definiranje elemenata poput naslova, paragrafa, linkova, slika i tablica. Web-preglednici čitaju HTML kod i prikazuju ga kao web-stranice.

#### 2. Što se pomoću html-a opisuje i što on govori pregledniku?

Pomoću HTML-a opisuju se struktura i sadržaj web-stranice. HTML pregledniku govori kako treba prikazati različite elemente stranice. Svaki element u HTML-u definiran je pomoću oznake (tag), koja daje pregledniku informacije o tome što određeni sadržaj predstavlja.

#### 3. Nabrojite pet editora html-a koji se mogu koristiti za stvaranje mrežnih stranica. Koji naziv obično pridružujemo osnovnoj html stranici?

Pet popularnih editora za HTML koje možete koristiti za stvaranje mrežnih stranica su: Visual Studio Code, Sublime Text, Atom, Notepad++, Adobe Dreamweaver. Naziv koji se obično pridružuje osnovnoj HTML stranici je "index.html". To je standardni naziv za početnu stranicu web-mjesta jer ga preglednici automatski prepoznaju kao glavnu stranicu kada se otvori direktorij.

### IZVOĐENJE VJEŽBE

#### 1. Osnovni dijelovi html dokumenta

A. Ispunite tablicu sa objašnjenjima vezano uz navedenu oznaku

Element	Značenje i primjena
<!DOCTYPE html>	Oznaka određuje verziju HTML-a koju preglednik treba koristiti, obično HTML5.
<html>	Oznaka označava početak i kraj HTML dokumenta te obuhvaća cijeli sadržaj stranice.
<head>	Oznaka sadrži meta-informacije o stranici, poput stilova, skripti i naslova.
<title>	Oznaka definira naslov stranice koji se prikazuje u pregledniku ili pretraživaču.
<body>	Oznaka obuhvaća sav vidljivi sadržaj stranice, uključujući tekst, slike i druge elemente.
<h1>-<h6>	Ove oznake definiraju naslove na stranici, gdje je <h1> najveći, a <h6> najmanji.
<p>	Oznaka definira paragraf teksta unutar tijela stranice.

**B. Skicirajte osnovu strukturu HTML stranice ( pomoć). Označite dio čiji sadržaj preglednik prikazuje.**

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>Naslov stranice</title>

  </head>

  <body>

    <h1>Glavni naslov</h1>

    <p>Ovo je paragraf teksta koji će korisnik vidjeti na stranici.</p>

  </body>

</html>
```

Preglednik prikazuje sav sadržaj unutar <body> oznake, poput naslova, paragrafa i ostalih elemenata koji su vidljivi korisniku.

**C. Objasnite čemu u html elementima služe atributi i gdje se pišu.**

Atributi u HTML-u služe za dodavanje dodatnih informacija o elementu i pišu se unutar otvarajuće oznake. Imaju oblik ime="vrijednost".

**D. Istražite i objasnite kako se u pregledniku može vidjeti html kod neke mrežne stranice (bar dva načina).**

Dva načina za pregled HTML koda stranice:

1. Desni klik > "View Page Source": Prikazuje cjelokupni HTML u novoj kartici.
2. Desni klik > "Inspect": Otvara alat za razvojne programere, gdje možete pregledati HTML uživo.

Oba pristupa omogućuju uvid u HTML kod stranice.

## **2. HTML elementi**

**A. Što podrazumijeva pojam ugnježdivanja html elemenata? Navedite primjer.**

Ugnježdivanje HTML elemenata podrazumijeva umetanje jednog HTML elementa unutar drugog, čime se stvara hijerarhijska struktura. Na primjer:

```
<div>

  <h1>Naslov</h1>

  <p>Ovo je paragraf unutar diva.</p>

</div>
```

U ovom primjeru, <h1> i <p> su ugniježdjeni unutar <div> elementa.

**B. Čemu služi element <br>? Što znači da je to prazan element?**

Element `<br>` koristi se za umetanje prekida reda u tekstu, omogućujući prijelaz u novi red bez započinjanja novog paragrafa. Prazan element znači da ne zahtijeva zatvarajuću oznaku; `<br>` se piše samo kao `<br>`.

### C. Što preglednik automatski dodaje kod pisanja zaglavlja?

Preglednik automatski dodaje margine i prostor između elemenata zaglavlja (poput `<h1>`, `<h2>`, itd.), što pomaže u strukturi i čitljivosti stranice.

### D. Zašto je važno koristiti elemente zaglavlja?

Elementi zaglavlja su važni jer pomažu u organizaciji sadržaja, poboljšavaju čitljivost, a također su korisni za SEO (optimizaciju za tražilice), jer pretraživači koriste zaglavlja za razumijevanje strukture i važnosti informacija na stranici.

### E. Što preglednik automatski dodaje kod korištenja elementa `<p>`?

Preglednik automatski dodaje margine (gore i dolje) oko `<p>` elemenata, stvarajući razmak između paragrafa i drugih elemenata.

### F. Čemu služi i kako se ispisiuje `<hr>` element?

Element `<hr>` služi za umetanje horizontalne linije koja razdvaja sadržaj na stranici, vizualno označavajući promjenu teme ili sekcije. Ispisuje se jednostavno kao `<hr>`.

### G. Objasnite `<pre>` element.

Element `<pre>` koristi se za prikazivanje unaprijed formatiranog teksta, čime se očuva razmak, uvlake i novi redovi onako kako su napisani u HTML-u. To je korisno za prikazivanje koda ili drugih oblika teksta koji zahtijevaju točno formatiranje.

## 3. Atribut style

### Čemu služi atribut style?

Atribut `style` u HTML-u služi za primjenu inline CSS stilova direktno na HTML element. Omogućuje vam da odredite specifične stilove, poput boje, veličine, fonta, margina i drugih CSS svojstava, za taj element.

### Ispunite tablicu:

Ime svojstva	Značenje, moguće vrijednosti
<code>background-color</code>	Postavlja boju pozadine elementa i može imati vrijednosti kao što su nazivi boja (red), heksadecimalne vrijednosti ( <code>#ff0000</code> ), RGB ( <code>rgb(255, 0, 0)</code> ), ili RGBA ( <code>rgba(255, 0, 0, 0.5)</code> ).
<code>color</code>	Definira boju teksta unutar elementa s mogućim vrijednostima poput naziva boja, heksadecimalnih vrijednosti, RGB ili RGBA.
<code>font-family</code>	Određuje tipografski font za tekst unutar elementa, koristeći specifična imena fontova (Arial, Times New Roman) ili generičke obitelji (serif, sans-serif).
<code>font-size</code>	Postavlja veličinu fonta za tekst unutar elementa, koristeći jedinice kao što su pikseli

	(16px), em (1.5em), rem (1rem), ili postotci (100%).
text-align	Određuje poravnavanje teksta unutar elementa s mogućim vrijednostima left, right, center, ili justify.

#### 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.**

# Miroslav Krleža

## Životopis

Miroslav Krleža rođen je u **Zagrebu** u građanskoj obitelji niže-srednjega socijalnoga statusa (*razdoblje opisano u dojmivijoj prozi "Djetinjstvo u Agramu"*), 1893. godine. Pohađao je Klasičnu gimnaziju u Zagrebu i završio ju 1909. godine.

Pohađa vojnu kadetsku školu u **Pečuhu**, te neposredno uoči Prvoga svjetskog rata, u doba Balkanskih ratova, pod utjecajem jugoslavenske integralističke ideologije bježi u Srbiju. Godine 1913. prekida vojni studij u peštanskoj Ludovicejskoj akademiji.

Preko Pariza i Soluna dolazi u Srbiju s nakanom da bude dobrovoljac u srpskoj vojsci. Osumnjičen je kao špijun i srbijanske ga vlasti protjeruju. Vraća se u Austro-Ugarsku i u Zemunu biva uhićen na osnovi tjeralice Ludoviceuma.

Godine 1915. mobiliziran je kao domobran i poslan na bojišnicu u **istočnoj Europi (Galicija)** gdje doživljava Brusilovljevu ofenzivu. Na bojištu je kratko vrijeme, a ostatak rata provodi po vojnim bolnicama i toplicama zbog slaboga zdravstvenog stanja, a i objavljuje prve književne i novinske tekstove.

## Odabrane pjesme

### 1. Crno umorno popodne

Popodne je danas crno, umorno,  
po dvoru pada mrak i plaču modre sjene,  
kopije pogleda mog o sive se lomi stijene.  
Kopije pogleda mog se lomi o stijene sive,  
čadave, crne i tužne, bez perspektive.  
Svjetiljka šumi i bolesni ginu glasovi ptica,  
u povorci plaču umorni večernji časovi i pada tmica.

### 2. Jesenja samoća

Sve više sam, sve lude sam, sve tuđe i sve tužnije,  
sve tamnije, sve sramnije, sve biva ružnije.

sve tamnije, sve sramnije, sve biva ružnije.

Sve hladnije, sve gadnije, sve ledenije,  
samoća prazna, jesenja, a biva sve jesenije.

### 3. Dan crvenih oblaka

Danas je crvenih oblaka svečani dan,  
i danas vatrena glazba u peći radosno igra,  
i neke čudne ptice danas pjevaju.  
Sijevaju danas žuti kolobari.  
Konobari stoje u kavani, umorni i tužni,  
pa se čini da je sve san.  
Danas je crvenih oblaka svečani dan!

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="hr">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <title>Vladislav S. Ružička</title>
```

```
  <style>
```

```
    body {
```

```
      background-color: #f0f8ff; /* Svijetla plava pozadina */
```

```
      color: #333; /* Tamna boja teksta */
```

```
      font-family: Arial, sans-serif;
```

```
      line-height: 1.6;
```

```
    }
```

```
h1 {
    color: #2e8b57; /* Zeleni naslov */
}
h2 {
    color: #8b4513; /* Smeđi podnaslov */
}
.bold {
    font-weight: bold; /* Podebljano */
}
.italic {
    font-style: italic; /* Ukošeno */
}
hr {
    border: 1px solid #ccc; /* Svijetlosiva linija */
    margin: 20px 0; /* Razmak iznad i ispod linije */
}
.song-title {
    color: #8a2be2; /* Plava boja za naslove pjesama */
}
</style>
</head>
<body>
    <h1>Miroslav Krleža</h1>

    <h2>Životopis</h2>

    <p>Miroslav Krleža rođen je u <span class="bold">Zagrebu</span> u građanskoj obitelji niže-
srednjega socijalnoga statusa<span class="italic">(razdoblje opisano u dojmljivoj prozi "Djetinjstvo u
Agramu")</span>, 1893. godine. Pohađao je Klasičnu gimnaziju u Zagrebu i završio ju 1909.
godine.</p>

    <p>Pohađa vojnu kadetsku školu u <span class="bold">Pečuhu</span>, te neposredno uoči
Prvoga svjetskog rata, u doba Balkanskih ratova, pod utjecajem jugoslavenske integralističke
ideologije bježi u Srbiju. Godine 1913. prekida vojni studij u peštanskoj Ludovicejskoj akademiji.</p>
```

<p>Preko Pariza i Soluna dolazi u Srbiju s nakanom da bude dobrovoljac u srpskoj vojsci. Osumnjičen je kao špijun i srbijanske ga vlasti protjeruju. Vraća se u Austro-Ugarsku i u Zemunu biva uhićen na osnovi tjeralice Ludoviceuma.</p>

<p>Godine 1915. mobiliziran je kao domobran i poslan na bojišnicu u <span class="bold">istočnoj Europi</span> <span class="italic">(Galicija)</span> gdje doživljava Brusilovljevu ofenzivu. Na bojištu je kratko vrijeme, a ostatak rata provodi po vojnim bolnicama i toplicama zbog slaboga zdravstvenog stanja, a i objavljuje prve književne i novinske tekstove.</p>

<hr>

## <h2>Odabrane pjesme</h2>

### <h3 class="song-title">1. Crno umorno popodne</h3>

<p>Popodne je danas crno, umorno,</p>  
<p>po dvoru pada mrak i plaču modre sjene,</p>  
<p>koplje pogleda mog o sive se lomi stijene.</p>  
<p>Koplje pogleda mog se lomi o stijene sive,</p>  
<p>čađave, crne i tužne, bez perspektive.</p>  
<p>Svjetiljka šumi i bolesni ginu glasovi ptica,</p>  
<p>u povorci plaču umorni večernji časovi i pada tmica.</p>

### <h3 class="song-title">2. Jesenja samoća</h3>

<p>Sve više sam, sve luđe sam, sve tuđe i sve tužnije,</p>  
<p>sve tamnije, sve sramnije, sve biva ružnije.</p>  
<p>Sve hladnije, sve gadnije, sve ledenije,</p>  
<p>samoća prazna, jesenja, a biva sve jesenije.</p>

### <h3 class="song-title">3. Dan crvenih oblaka</h3>

<p>Danas je crvenih oblaka svečani dan,</p>  
<p>i danas vatrena glazba u peći radosno igra,</p>  
<p>i neke čudne ptice danas pjevaju.</p>

<p>Sijevaju danas žuti kolobari.</p>

<p>Konobari stoje u kavani, umorni i tužni,</p>

<p>pa se čini da je sve san.</p>

<p>Danas je crvenih oblaka svečani dan!</p>

</body>

</html>