

# Vježba 5: Sintaksa i osnovni elementi HTML-a

*Marin Mihić, Vid Pokrajac 3.C*

## PRIPREMA

1. Objasnite kraticu HTML. Za što se koristi taj jezik?

HTML je kratica za HyperText Markup Language (hipertekstualni jezični označitelj). To je standardni jezik koji se koristi za izradu i strukturiranje mrežnih stranica (web stranica). HTML omogućuje kreiranje različitih elemenata na stranici kao što su naslovi, odlomci, linkovi, slike, i drugi sadržaj, koristeći oznake (tagove).

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

HTML opisuje strukturu i sadržaj mrežne stranice. Pomoću HTML-a se definiraju elementi stranice poput teksta, slika, videa, linkova, te organizacija tih elemenata (naslovi, paragrafi, liste). Pregledniku (browseru) HTML govori kako treba prikazati i organizirati sadržaj stranice, tako da korisnici mogu interaktivno pregledavati stranicu.

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

Pet editora koji se često koriste za stvaranje HTML stranica su:

- Notepad++ (besplatan i jednostavan tekstualni editor)
- Visual Studio Code (napredni editor s podrškom za HTML i druge jezike)
- Sublime Text (brz i prilagodljiv tekstualni editor)
- Atom (open-source editor s podrškom za mnoge jezike)
- Adobe Dreamweaver (komercijalni alat za dizajniranje i kodiranje web stranica)

## IZVOĐENJE VJEŽBE

1. a)

Element	Značenje i primjena
<!DOCTYPE html>	Deklaracija tipa dokumenta koji se stvara
<html>	Označava početak te kraj HTML dokumenta
<head>	Označava zaglavlje dokumenta
<title>	Označava naslov dokumenta
<body>	Definira tijelo dokumenta
<h1><h6>	Koriste se za definiranje HTML zaglavlja
<p>	Definira odlomak

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

dio koji prikazuje preglednik je označen crvenim okvirom

```
<html>
  <head>
    <title>Page title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>This is a heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
    <p>This is another paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

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

Atributi služe za pridodavanje novih informacija i svojstava elementu. Pišu se pored elementa. Npr. <element atribut >

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

To možemo sa: Desnim klikom miša - > Provjeri i kombinacijom tipki CTRL + U

2. Pitanja:

A. Što podrazumijeva pojam ugnježdživanja 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.

Odgovori:

- a) Pojam ugnježdivanja elemenata predstavlja postavljanje elemenata unutar drugih elemenata. Npr `<body> <p></p> </body>`
- b) Element `<br>` služi za prelazak u novi red. Naziva se prazni element jer ne dodaje nikakve druge elemente u dokument. Također ne treba završnu oznaku.
- c) Kod pisanja zaglavlja preglednik automatski dodaje marginu.
- d) Elemente zaglavlja važno je koristiti kako bi organizirali stranicu i učinili ju preglednom za korisnike.
- e) Kod korištenja elementa `p` preglednik automatski dodaje marginu.
- f) `<hr>` označava prekid određenog dijela u HTML elementu
- g) `<pre>` element preformatira tekst odnosno prikazuje tekst sa zadanim razmakom.

3.

Ime Svojstva	Značenje i neke moguće vrijednosti
Background-color	Označuje pozadinsku boju HTML elementa
Color	Označuje boju teksta HTML elementa
Font-family	Služi za promjenu fonta HTML elementa
Font-size	Označuje veličinu teksta
Text align	Označuje horizontalno poravnanje teksta

5. LINK Stranice:

<file:///C:/Users/MarinMihic/Desktop/MarinMihic%20C4%87.html>