

Vježba 5: Sintaksa i osnovni elementi HTML-a

Marin Mihić 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 ugnježdavanja html elemenata? Navedite primjer.

B. Čemu služi element
?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 ispisiuje <hr> element?

G. Objasnite <pre> element.

Odgovori:

- a) Pojam ugnježdivanja elemenata predstavlja postavljanje elemenata unutar drugih elemenata. Npr `<body> <p></p> </body>`
- b) Element `
` 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/MarinMihi%C4%87.html>