

LV5

Sintaksa i osnovni elementi HTML-A

Patrik Dalip, 3.C

PRIPREMA

a) Objasnite kraticu html. Za što se koristi taj jezik?

HTML označava "HyperText Markup Language". To je jezik koji se koristi za izradu i strukturiranje sadržaja na web stranicama.

b) Što se pomoću html-a opisuje i što on govori pregledniku?

HTML služi za opisivanje strukture web stranica, uključujući elemente poput naslova, odlomaka, slika, linkova i drugih vrsta sadržaja. Ovaj jezik pruža preglednicima upute o tome kako prikazati različite dijelove sadržaja.

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

- Visual Studio
- Sublime Text
- Notepad++
- Atom
- Brackets

Osnovnoj HTML stranici obično se pridaje naziv "index.html", što je standardna datoteka koja se učitava kada korisnik posjeti direktorij web stranice.

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. Osnovni dijelovi html dokumenta

Element	Značenje i primjena
<code><!DOCTYPE html></code>	Oznaka koja definira tip dokumenta i HTML verziju koju koristi.
<code><html></code>	Korijenski element HTML dokumenta koji obuhvaća cijeli sadržaj.
<code><head></code>	Element koji sadrži metapodatke o stranici, kao što su naslov i stilovi.
<code><title></code>	Definira naslov web stranice koji se prikazuje na kartici preglednika.
<code><body></code>	Element koji sadrži sav vidljivi sadržaj web stranice.
<code><h1>-<h6></code>	Oznake za naslove, gdje <code><h1></code> označava najvažniji, a <code><h6></code> najmanje važan naslov.
<code><p></code>	Oznaka za odlomak teksta.

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

```
lttech.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>LT TECH</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Naslov</h1>
8     <p>Paragraf</p>
9   </body>
10 </html>
```

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

Atributi dodaju dodatne informacije o HTML elementima i pišu se unutar početne oznake elementa. Na primjer, atribut src u specificira putanju do slike.

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

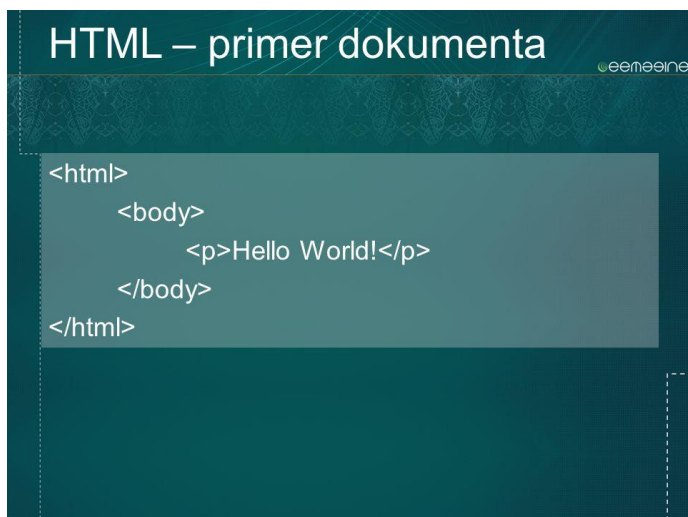
Desni klik i "Pregledaj izvor stranice": Ova opcija otvara izvorni HTML kod stranice u novom prozoru.

Alati za razvojne programere: Pritiskom na F12 ili desnim klikom i odabirom "Inspect" otvara se prozor s alatima za razvoj, gdje se može vidjeti i uređivati HTML u stvarnom vremenu.

2. HTML elementi

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

Ugnježdivanje se odnosi na smještanje jednog elementa unutar drugog. Na primjer:



```
<html>
  <body>
    <p>Hello World!</p>
  </body>
</html>
```

☒ B. Čemu služi element `
`? Što znači da je to prazan element?

Element `
` koristi se za umetanje prekida reda. Prazni elementi, poput `
`, nemaju završnu oznaku jer se sami zatvaraju.

☒ C. Što preglednik automatski dodaje kod pisanja zaglavlja?

Preglednik automatski dodaje marginu iznad i ispod zaglavlja, kao i određeni stil, kako bi se osiguralo da su zaglavlja jasno istaknuta

☒ D. Zašto je važno koristiti elemente zaglavlja?

Elementi zaglavlja pomažu u strukturiranju sadržaja i poboljšavaju SEO jer pretraživači bolje razumiju hijerarhiju informacija na stranici.

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

Preglednik automatski dodaje marginu iznad i ispod odlomka, kao i određenu stilizaciju koja osigurava jasno odvajanje od ostalog sadržaja.

F. Čemu služi i kako se ispisuje <hr> element?

Element <hr> se koristi za umetanje horizontalne linije koja vizualno odvaja različite dijelove sadržaja. Ispisuje se jednostavno kao <hr>.

G. Objasnite <pre> element.

Element <pre> se koristi za prikazivanje formatiranog teksta, pri čemu se zadržavaju razmaci i novi redovi. To omogućuje prikaz teksta onako kako je unesen, što je korisno za kod ili druge formatirane informacije.

3. Atribut style

A) Čemu služi atribut style?

Atribut style se koristi za dodavanje inline CSS stilova pojedinim HTML elementima, omogućujući prilagodbu izgleda i stila tih elemenata direktno unutar HTML koda

B) Ispunite tablicu

Ime svojstva	Značenje, moguće vrijednosti
<code>background-color</code>	Postavlja boju pozadine; npr. <code>red</code> , <code>#ff0000</code> , <code>rgb(255,0,0)</code>
<code>color</code>	Postavlja boju teksta; npr. <code>blue</code> , <code>#0000ff</code> , <code>rgb(0,0,255)</code>
<code>font-family</code>	Određuje tip fonta; npr. <code>Arial</code> , <code>Verdana</code> , <code>Times New Roman</code>
<code>font-size</code>	Postavlja veličinu fonta; npr. <code>16px</code> , <code>1em</code> , <code>100%</code>
<code>text-align</code>	Postavlja poravnavanje teksta; npr. <code>left</code> , <code>center</code> , <code>right</code>

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.