

Sintaksa i osnovni elementi HTML-A

Luka Rogić 3.C

Priprema:

1. **Objašnjenje kraticu HTML:** HTML je kratica za "HyperText Markup Language". To je jezik koji se koristi za izradu i strukturiranje sadržaja na web stranicama.

2. **Što se pomoću HTML-a opisuje:** HTML se koristi za opisivanje strukture web stranica, uključujući elemente kao što su naslovi, odlomci, slike, linkovi i druge vrste sadržaja. HTML govori pregledniku kako prikazati sadržaj, na primjer, koje dijelove treba smatrati naslovima, koje slike treba prikazati i kako organizirati tekst.

3. Pet editora HTML-a:

Visual Studio, CodeSublime, TextNotepad++Atom, Brackets

Obično se osnovnoj HTML stranici pridružuje naziv "index.html". Ovo 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.

2. Skicirajte osnovnu strukturu HTML stranice (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>
```

3. Objasnite čemu u HTML elementima služe atributi i gdje se pišu.

Atributi se koriste za dodavanje dodatnih informacija o HTML elementima. Smješteni su unutar početne oznake elementa.

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

1. **Desni klik i "Pregledaj izvor stranice":** Ova opcija prikazuje izvorni HTML kod stranice u novom prozoru.
2. **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

1. Što podrazumijeva pojam ugnježđivanja HTML elemenata? Navedite primjer.

Ugnježđivanje HTML elemenata podrazumijeva stavljanje jednog elementa unutar drugog.

2. Čemu služi element
? Što znači da je to prazan element?

Element
 se koristi za umetanje prekida reda. Prazni elementi nemaju završnu oznaku, što znači da se sami zatvaraju.

3. Što preglednik automatski dodaje kod pisanja zaglavlja?

Preglednik automatski dodaje marginu iznad i ispod zaglavlja, kao i određeni stil.

4. Zašto je važno koristiti elemente zaglavlja?

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

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

Preglednik automatski dodaje marginu iznad i ispod odlomka, kao i stilizaciju.

6. Čemu služi i kako se ispisiuje <hr> element?

Element <hr> se koristi za umetanje horizontalne linije koja odvaja sadržaj.

7. Objasnite <pre> element.

Element <pre> se koristi za prikazivanje formatiranog teksta, pri čemu se čuva razmak i novi redovi. To znači da se tekst prikazuje onako kako je unesen.

3. Atribut style

Sintaksa HTML style atributa je <tagname style="svojstvo(CSS):vrijednost(CSS);">. Čemu služi atribut style?

Atribut style se koristi za dodavanje inline CSS stilova pojedinim HTML elementima.

1. Ispunite tablicu:

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

4. HTML oblikovanje – elementi koji ispisiuju posebne oblike teksta

1. - podebljani tekst
2. - važan tekst
3. <i> - ukošeni tekst
4. - naglašeni tekst
5. <mark> - označeni tekst
6. <small> - umanjeni tekst
7. - obrisani tekst
8. <ins> - ubačeni tekst
9. <sub> - indeks (npr. H₂O)
10. <sup> - potencija (npr. x²)