

Nastavni predmet SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE

Naslov cjeline HTML

Naslov jedinice Vježba 5: Sintaksa i osnovni elementi HTML-a

Ime i Prezime: Matija Kovač 3.C i Pavel Golec 3.C

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. HTML je kratica za "HyperText Markup Language." HTML je jezik koji se koristi za stvaranje web stranica. On definira strukturu i sadržaj web stranica pomoću različitih oznaka (tagova), omogućujući organizaciju teksta, slika, veza i drugih elemenata na stranici.
2. HTML opisuje strukturu i sadržaj web stranice. Govori pregledniku kako treba interpretirati i prikazati sadržaj stranice, uključujući tekst, slike, veze, naslove i mnoge druge elemente. Pomoću HTML-a, možete definirati naslove, paragrafe, listu, tablice, obrasce i druge elemente koji čine web stranicu.
3. Pet popularnih HTML editora koji se mogu koristiti za stvaranje web stranica su:
 - Visual Studio Code
 - Sublime Text
 - Adobe Dreamweaver
 - Notepad++
 - Atom

1. Osnovni dijelovi html dokumenta

A. Ispunite tablicu

Element	Značenje i primjena
<code><!DOCTYPE html></code>	Deklaracija tipa dokumenta, označava da je dokument HTML5.
<code><html></code>	Početak HTML dokumenta. Svi elementi unutar ovog taga čine HTML stranicu.
<code><head></code>	Ovaj dio dokumenta obično sadrži metapodatke o stranici poput naslova i povezanih datoteka.
<code><title></code>	Postavlja naslov stranice koji se prikazuje u kartici preglednika.
<code><body></code>	Tijelo HTML dokumenta, sadrži sadržaj stranice koji se prikazuje posjetiteljima.
<code><h1></code> - <code><h6></code>	Naslovi različitih razina (od najvažnijeg <code><h1></code> do manje važnih <code><h6></code>). Koriste se za označavanje naslova i podnaslova na stranici.
<code><p></code>	Paragraf, koristi se za označavanje teksta u odlomcima.

B.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>W3Schools.com HTML Tutorial</title>
</head>
<body>
  <h1>Welcome to HTML Tutorial</h1>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <!-- Ovo je komentar koji preglednik ne prikazuje -->
</body>
</html>
```

Dio koji prikazuje preglednik je sve između `<body>` i `</body>`. To je ono što posjetitelji vide na web stranici.

C. Atributi u HTML elementima služe za pružanje dodatnih informacija o elementu ili za postavljanje različitih svojstava elementa. Atributi se obično pišu unutar početne oznake (otvarajućeg taga) i obično se sastoje od naziva atributa i vrijednosti atributa, npr. `nazivAtributa="vrijednostAtributa"`.

Primjer:

```
<a href="https://www.w3schools.com">Visit W3Schools</a>
```

D. Desnim klikom na web stranici odaberite opciju "Pregledaj" iz kontekstnog izbornika. Koristite tipkovnički prečac `Ctrl + Shift + I` (Windows/Linux) ili `Cmd + Option + I` (Mac) za otvaranje developerskih alata, gdje ćete moći pregledavati HTML izvorni kod.

2. HTML elementi

A. Ugnježdivanje HTML elemenata znači postavljanje jednog HTML elementa unutar drugog, stvarajući hijerarhijski odnos. Na primjer, ako želite ugnijezditi `` (jači) element unutar `<p>` (paragraf) elementa, izgledalo bi ovako: `<p>Ovo je važan tekst</p>`.

B. Element `
` služi za unos prelaza u novi red. To je prazan element, što znači da nema zatvarajući tag.

C. Preglednik automatski dodaje osnovni HTML okvir kada ga ne napišete. Ovo uključuje `<html>`, `<head>`, i `<body>` elemente. Također, preglednik dodaje osnovne tagove za doctype deklaraciju i karakternu set deklaraciju.

D. Korištenje elemenata zaglavlja, poput `<title>`, `<meta>`, i `<link>`, pomaže u definiranju ključnih informacija o web stranici, kao što su naslov stranice, meta podaci (npr., opis i

autor), i poveznice sa stilskim datotekama. To je važno za SEO (optimizaciju za tražilice) i korisničko iskustvo.

E. Preglednik automatski dodaje prazne linije (razmake) prije i poslije elementa `<p>`. Ovo pomaže razdvojiti sadržaj i čini ga čitljivijim.

F. Element `<hr>` se koristi za umetanje horizontalne crte radi vizualnog razdvajanja sadržaja.

G. Element `<pre>` (od "preformatted") koristi se za prikazivanje teksta ili koda bez automatskog formatiranja, čuvajući razmake i prelaze u novi red onako kako su napisani. To je korisno za prikazivanje koda ili tekstualnih ulomaka gdje je očuvanje izvornog rasporeda važno.

3. Atribut style

Atribut `style` u HTML-u služi za dodavanje inline CSS stilova elementima na web stranici. To znači da možete direktno definirati CSS svojstva i njihove vrijednosti za određeni HTML element unutar samog HTML taga. Ovo vam omogućuje primjenu specifičnih stilova na pojedinačnim elementima bez potrebe za vanjskim CSS datotekama.

1. Ispunite tablicu:

Ime svojstva	Značenje i moguće vrijednosti
<code>background-color</code>	Postavlja boju pozadine elementa. Moguće vrijednosti uključuju boje u različitim formatima (npr. <code>red</code> , <code>#FF0000</code> , <code>rgb(255, 0, 0)</code>).
<code>color</code>	Postavlja boju teksta unutar elementa. Moguće vrijednosti su boje u različitim formatima. Na primjer, <code>color: blue;</code> postavlja boju teksta na plavu.
<code>font-family</code>	Određuje obitelj fontova za tekst unutar elementa. Moguće vrijednosti su nazivi fontova, npr. <code>Arial</code> , <code>Helvetica</code> , <code>Times New Roman</code> . Možete navesti više fontova odvojenih zarezom radi rezervnog fonta.
<code>font-size</code>	Postavlja veličinu fonta za tekst unutar elementa. Moguće vrijednosti uključuju piksele (<code>px</code>), postotke (<code>%</code>), <code>em</code> , <code>rem</code> , itd. Primjer: <code>font-size: 16px;</code> .
<code>text-align</code>	Određuje horizontalnu poravnanje teksta unutar elementa. Moguće vrijednosti uključuju <code>left</code> , <code>right</code> , <code>center</code> , i <code>justify</code> . Na primjer, <code>text-align: center;</code> će poravnati tekst na sredini elementa.