
Tema 1

TEME:

- Uvodna priča o HTML&CSSu,
 - Generalno o veb-sajtovima, pitati decu kakve sajtove posećuju
 - Otvoriti neki sajt koji posećuju
 - Otvoriti algoritmika web site
 - Pokazati F12 Inspect na primeru nekog od navedenih sajtova, pokazati im kako je građen svaki deo, šta se sve tu nalazi
 - Na algoritmika sajtu, uhvatiti neki naslov na stranici i pokazati ga u kodu iz inspecta
 - Objasniti da je HTML struktura, delovi stranice a CSS still stranice. Funkcionalnost i samo programiranje u klasicnom smislu je kroz JS
- Okruženje za rad
 - Pokazivanje Visual Studio Code okruženja
 - Pravljenje svog foldera za čuvanje svih naših stranica na ovom kursu
 - Otvaranje tog foldera kroz VS code
 - Pravljenje fajla u tom projektu **o_meni.html**
 - Pravila imenovanja
- Osnovni HTML tagovi
 - Engleske reči ili skraćenice engleskih reči
 - <html> <head> <body> (paralelizacija sa delovima tela, sta ide u glavu a sta ide u telo, imena su na engleskom)
 - Tag <!DOCTYPE html>
 - Tagovi otvaranja i zatvaranja
 - Tagovi <title>, <p>,
, <hr/>, <pre> sa osvrtom na razliku između taga <p> i <pre>
 - Uvođenje CSSa (inline) uz pomoć style atributa
 - Pokazivanje background-color

PRIMER 1: Osnovni tagovi

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Moja prva stranica</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

OBJAŠNJENJE :

- Pokrenuti program
 - Nacin 1: Direkt iz foldera
 - Nacin 2: Direkt iz VS codea (desni klik open in default browser)
 - Učiti ih da više koriste drugi način
- Primetiti da je stranica prazna jer nemamo ništa u body tagu
- Primetiti naslov TABA, ono što smo napisali u title tagu
- Docutype
 - Ako je on uključen on automatski uključuje charset utf8, ne mora meta da se koristi (u html5 je to podržano)
 - On se uključuje da bi browser znao da očekuje html tagove u nastavku pri citanju tog fajla
- Pri kucanju tagova, koristit autocomplete, tj automatsko dodavanje zatvarajućeg taga

PRIMER 2: Dodavanje sadržaja na stranicu

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Moja prva stranica</title>
</head>
<body>
  <p>Moje ime je Tatjana.</p>
  <br/>
  <hr/>
  <pre>Nadimak: T A N J A</pre>
</body>
</html>
```

OBJAŠNJENJE :

- P je skraćeno od paragraf, što na engleskom znači deo teksta
- Pokrenuti program nakon svakog dodatog taga
 - Raditi prvo p pa pre
 - Primetiti da nema enter na stranici iako smo u kodu dodali enter
 - Zaključiti da moramo da programiramo i beline
 - Dodati br tag
 - Br je skraćeno od break, što je čest naziv u programiranju za enter ili prekid linije
 - Dodati hr tag
 - Hr je skraćeno za horizontal rule, što je horizontalna crta

PRIMER 3: Dodavanje stila

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Moja prva stranica</title>
```

```
</head>
<body style="background-color:blueviolet ;">
  <p>Moje ime je Tatjana.</p>
  <br/>
  <hr/>
  <pre>Nadimak: T A NJ A</pre>

</body>
</html>
```

OBJAŠNJENJE :

- Stilizacija tagova ide isto uvek kroz attribute
- style="imeAtributa: vrednostAtributa;...imeAtributa: vrednostAtributa;"
 - Kao kada opisujemo neki obekat igrackaKucica: velicina:srednja, boja:plava, tezina:lagana,...
- Sintaksno:
 - Bitno je da se sve lepo napise, da se style ubaci unutar otvarajuceg taga
 - Bitno je da postoje ovi navodnici (cim se krene da kucka style, nauciti decu da koriste autocomplete, a ne da kuckaju sami ove stvari, jer je veca vjerovatnoca za greskom)
 - Napraviti razliku, dvotacka ide kada se navodi vrednost atributa, a kada se nizu parovi atribut-vrednost, razdvajaju se tacka-zarezom

PRIMER 4: Magična prečica

HTML:5

OBJAŠNJENJE :

- Napraviti novi fajl u svom folderu kao test.html
- Ukucati HTML i iz autocompletea iskoristiti ponudjenu opciju HTML:5