

–ОСТУ “Наце Буџони” – Куманово

ТЕМА:

**Програмирање на веб-сајт за Музика со
HTML и CSS**



Ментор: **проф.** Марјан Спасиќ

Изработил: Стефановски Давид

Содержина:

Вовед	2
Header	3
Footer	5
Body/Head	6
Табели	8
Завршен сајт	9
Заклучок	10

Вовед:

HTML е кратенка за Hyper Text Markup Language кој го претставува основниот дел на една веб-страна. Тој се содржи од една серија од елементи кои кажуваат на пребарувачот како да ја прикажат содржината. HTML елементи се прикажани со тагови. Таговите ги означуваат деловите од содржина како “heading”, “paragraph”, “table”. Пребарувачот тој не ги прикажува таговите туку само содржината која е зададена во нив.

CSS е кратенка за Cascadin Style Sheets, со CSS се одредува како HTML елементите ќе бидат прикажани на екранот. Тој ги едитира фонтовите, изгледот на страната, боите и др.

Header

“Header” на една страна си има свој резервиран таг “<header> </header>” кој најчесто се користи за додавање на лого / навигациско поле / поле за пребарување итн. Како што гледате во сл.1 имаме додадено еден таг “<h2>” со име на класа “logo” во тагот “<a>”. Тагот “<h2>” е таг за наслов , со тагот <a> доделуваме линк на насловот. Како што се гледа во сл.1 имаме исто еден таг кој го користиме за уредување на внатрешни елементи како на пример буквата “D” од насловот.

```
<!-- Header Pocetak -->
<header>
  <a href="Index.html"><h2 class="logo"><span>D</span>yno</h2></a>.
  <div class="searchbar">
    <input type="text" class="baba" name="searchb" placeholder="Search..">
  </div>
  <div class="navbar">
    <a href="home.html"><li class="home1">Your Library</li></a>
    <a href="Albums.html"><li>Albums</li></a>
    <a href="artists.html"><li>Artist</li></a>
  </div>
</header>
<!-- Header Kraj -->
```

сл .1

Со тагот “<input>” се додава поле за внесување на податоци , преку атрибутот “text” се подразбира дека внесените информации ќе се во форма на текст, атрибутот “name” го мести каков вид на input како на пример во сл.1 е “search bar” и атрибутот “placeholder” се доделува наслов на инпутот. Во HTML тагот “<div>” се користи за да се содржината подели во делови. За “navigation bar” на страната обично се користи тагот “” која што се користи за правење на листа од елементи.

```
header{
  width: 100%;
  display: block;
  background-color: #101010;
  height: 90px;
}
```

сл .2

- *width: 100%;* - на "header" ја прави должината за 100% од екранот да е;
- *display: block;* - со атрибутот "display" се одредува како да биде прикажана содржината, и со атрибутот "block" содржината ја прави да е во еден блок;
- *background-color: #101010;* - ја менува бојата на "header" во дадениот Хекс код;
- *height: 90px;* - ја прави височината на "header" да е 90 пиксели;

```
.navbar{
  font-family: "Roboto Cn" sans-serif;
  font-size: 16px;
  display: flex;
  float: right;
  margin-right: 20%;
  margin-top: 2%;
  text-transform: uppercase;
}
```

сл. 3

- *font-family: "Roboto Cn" sans-serif;* на тексот го менува фонтоот;
- *display: flex;* - ја прави содржината да е прикажана во еден ред;
- *margin-right: 20%; / margin-top: 2%;* - ја мести маргината за 20% од десна страна и 2% горна страна;

- *text-transform: uppercase;* - ќе трансформира сите букви да се големи;

Во сл.4 гледаме дека класата е напишана како ".navbar a li {}". Така е напишано затоа што кога ќе го пишуваме CSS кодот во тој дел од кодот ќе ги уредуваме таговите "<a>" и тагот "". Со "padding" правиме простор внатре во елементот и како во сл.4 правиме простор од лева страна за 1rem т.е 16px. Со "letter-spacing" правиме простор помеѓу сите знаци во содржината.

```
.navbar a li{
  padding: 1rem 0;
  margin: 0 1rem;
  position: relative;
  letter-spacing: 2px;
  color: white;
}

.navbar a li:hover{
  color: #1db954;
  transition: .5s;
}
```

сл.4



сл 5

Во CSS имаме псевдо класи тие ја дефинираат состојбата на некој елемент. Тие се користат да селектираат елементи во зависност од нивната состојба, релативна позиција и атрибути. Во сл.4 имаме псевдо класа “:hover:” таа се користи за кога глучето ќе е врз елементот да изврши некои функции како што е прикажано на сл.5 со менување на бојата на елементот од навигациско поле. Со атрибутот “transition” поставаме колку време да трае промената на псевдо класата.

```
.home1{  
  border-bottom: 2px solid;  
}
```

Со атрибутот “border-bottom” додаваме на елементот полна долна граница која е 2px дебела;

сл. 6

Footer

“Footer” исто како и “header” има си свој резервиран таг “<footer></footer>” тој најчесто се користи за додавање на авторски права. Во подножјето исто така имаме додадено еден таг “<p>” тоа е таг за параграф.

```
<!--Footer Pocetok -->  
<footer class="footer-quant">  
  <p>©Dyno</p>  
</footer>  
<!-- Footer Kraj -->
```

сл. 7

```
.footer-quant{  
  position: fixed;  
  left: 0;  
  bottom: 0;  
  width: 100%;  
  background-color: #101010;  
  color: white;  
  text-align: center;  
}
```

сл.8

Во CSS направивме позицијата на “footer-от” да е фиксна и содржината во неа да има бела боја и да бидне позиционирана на средина на подножјето. Со атрибутите “left / bottom” се атрибути кои се користат за поднесување на хоризонтална и вертикална позиција на некој елемент.

Head

Тагот “<head> </head>” е дел каде што се внесуваат податоци за една страна како некои надворешни фајлови (пр.CSS/Java/SQL итн). Како во сл.9 CSS фајлот го линкуваме преку тагот “<link>”. Со “<meta charset=“utf-8”> овозможуваме на страницата да ги чита/користи сите знаци на вебот што се. Со тагот “<title>” го додаваме насловот на страницата кој што ќе е прикажана на табот на пребарувачот.

```
<!--Head Pocetak-->
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="CSS/style.css">
  <title>Dyno - Your Library</title>
</head>
<!--Head Kraj -->
```

сл 9

Body

“Body” е тело на една веб-страница, во него се внесува главната содржина на една страница како слики,табели,текстови,хипер-линкови. Со тагот “” ставаме слика на нашата страна, атрибутот “src” на скратено од “source” служи за да се внесе локацијата на посакуваниот file.

```
<!-- Body Pocetak -->
<body>
  <div class="md">
    
  </div>

  <div class="para">
    <center> <p>Your Library is empty press the button to search for music. </p></center>
  </div>

  <div class="button1">
    <a href="Albums.html"><button>Browse for music</button></a>
  </div>
</body>
<!-- Body Kraj -->
```

сл .10

Тагот “<center>” се користи кога сакаме некој елемент да го позиционираме на средина хоризонтално. Со тагот “<button>” додаваме копче на страната на кое што можеме да поставиме хипер-линк или да ни изврши некоја одредена функција.

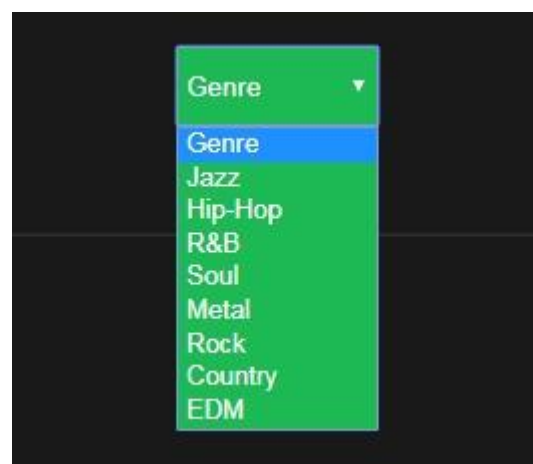
```
button{
  transform: translate(-50%, -50%);
  background: none;
  color: white;
  width: 15%;
  border: 2px solid white;
  font-size: 18px;
  border-radius: 3px;
  transition: .6s;
  overflow: hidden;
```

сл. 11

Со “transform: translate” истотака го позиционираме елементот вертикално или хоризонтално ,кога на атрибутот додадеме “background: none;” тогаш ја бришеме позадината на елементот.Атрибутот “border-radius” го користиме за колку елементот да биде заоблен.”overflow” се користи кога сакаме да наместиме да се деси кога некоја содржина ке влезе во “element box” , во примерот на сл.11 тој ке биде сокриен.

```
<div class="select-custom">
  <select>
    <option value="0">Genre</option>
    <option value="1">Jazz</option>
    <option value="2">Hip-Hop</option>
    <option value="3">R&B</option>
    <option value="4">Soul</option>
    <option value="5">Metal</option>
    <option value="6">Rock</option>
    <option value="7">Country</option>
    <option value="8">EDM</option>
  </select>
</div>
```

сл. 12



сл. 13

За додавање на листа со избори на една страна во HTML користиме таг “<select> </select>”. Опциите во таа листа се додаваат со посебен таг “<option> </option>” , за таа опција да има некаква вредност и доделуваме атрибут “value”.

Табели

Табела HTML е дефинирана со тагот <table>. Секој ред на табела е дефиниран со тагот <tr>. Header-от на табелата е дефинирано со ознаката <th>. Стандардно, насловите на табелите се задебелени и центрирани. Табела со податоци / ќелија е дефинирана со ознаката <td>. За да се прикажат границите на табелата го користиме атрибутот “border” во CSS.

```
<table class="tabela">
<thead>
<tr>
<th>head1</th>
<th>head2</th>
<th>head3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>keliја1.1</td><td>keliја2.1</td><td>keliја3.1</td></tr>
<tr>
<td>keliја1.2</td><td>keliја2.2</td><td>keliја3.2</td></tr>
<tr>
<td>keliја1.3</td><td>keliја2.3</td><td>keliја3.3</td></tr>
</tbody>
</tr>
</table>
```

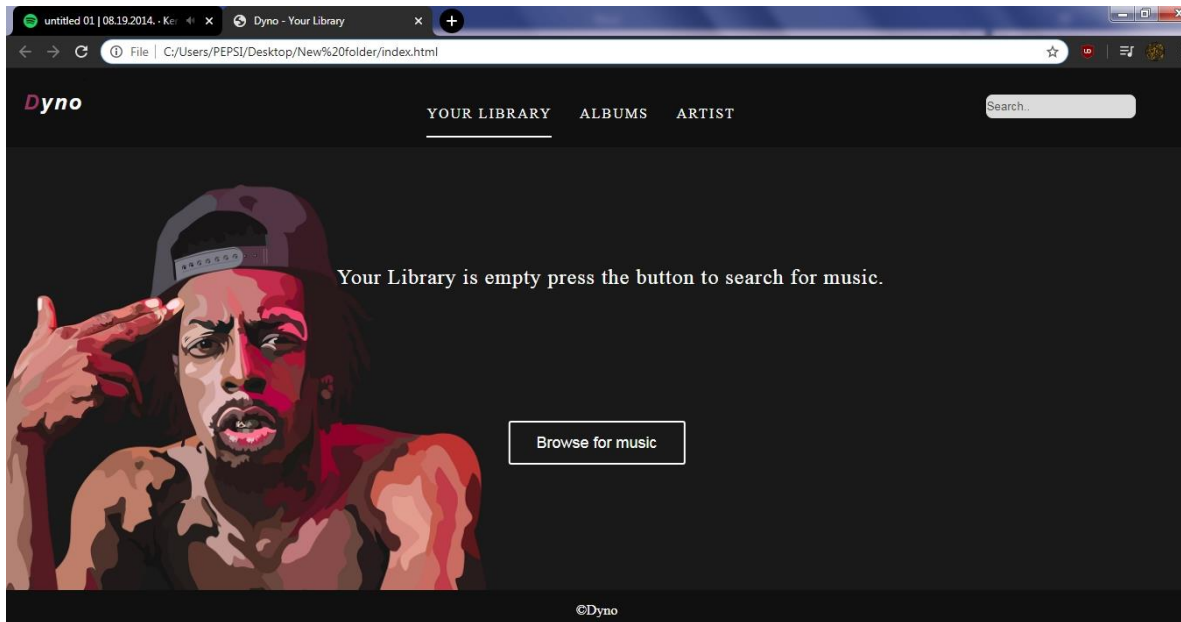
сл 14

Тагот “<thead>” се користи кога сакаме да групираме наслови во една табела и вообичаено тој се користи со таговите “<tbody> и <tfooter>”. Тагот “<tbody>” се користи за групирање на елементи од “body” во една табела. Тагот “<tfooter>” се користи за групирање на елементи од “footer” во една табела.

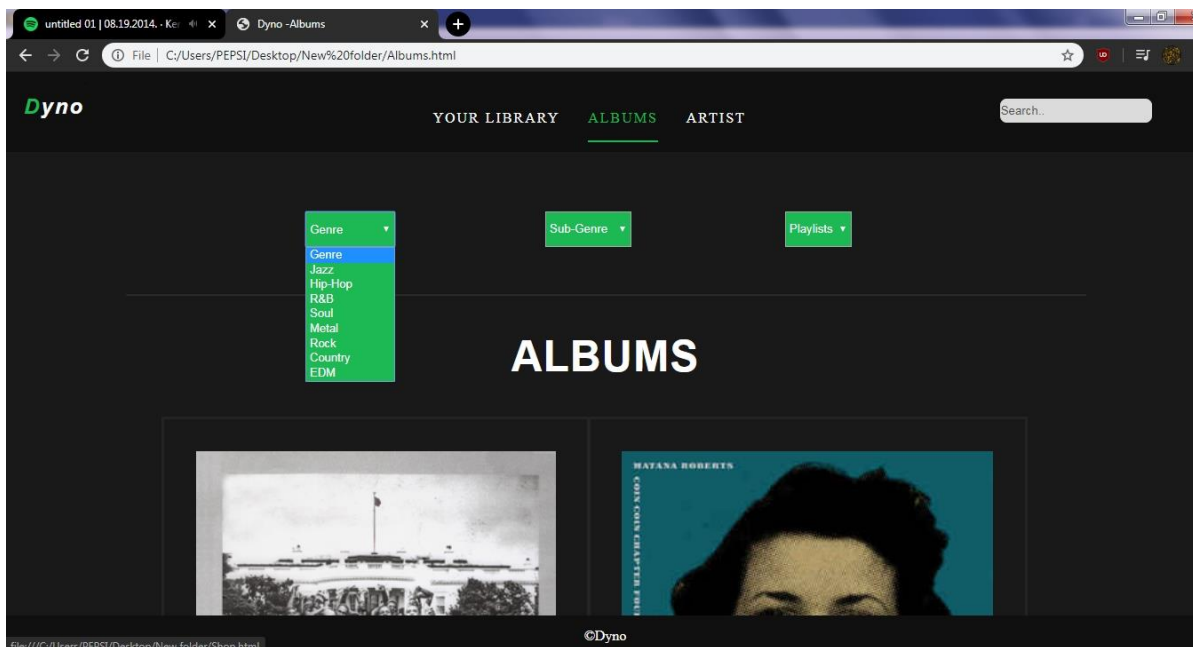
head1	head2	head3
keliја1.1	keliја2.1	keliја3.1
keliја1.2	keliја2.2	keliја3.2
keliја1.3	keliја2.3	keliја3.3

сл 15

Завршен сајт :



сл .16



сл 17

Заклучок :

HTML и CSS се битни во денешниот свет, тие го прават сурфањето на интернетот многу полесно и по едноставно за секој корисник. Предности на учење на овие “Markup Languages” се:

HTML: Предности на користење на HTML се тоа што тој е лесен за учење и е бесплатен, него го подржуваат сите пребарувачи и е најлесен од сите програмски јазици.

CSS: Предности од користење на CSS се лесно одржување и обновување на страна, повеќе опции за форматирање, голема достапност, леснотија за презентирање на различни стилови на различни гледачи.

Користена литература :

<https://www.w3schools.com/>

<https://www.educba.com/>

<https://en.wikipedia.org/>