

БЗ – Србија и њени суседи

У склопу припрема за нову школску годину, основна школа „Соња Маринковић“, исказала је потребу за креирањем веб странице са темом из географије: Србија и њени суседи.

Креирати веб апликацију са називом **Србија и њени суседи** која се састоји од три странице: **Почетна**, **О аутору** и **Упутство**.

На страници **Почетна** поставити позадину која треба да представља географску карту са суседима Републике Србије, при чему наша земља заузима централно место. На сваку од приказаних земаља на карти поставити њен назив као и слику заставе те земље. Фотографије се учитавају из посебног фолдера и произвољних су димензија, а урађене су у JPG формату. Звучни фајлови химни се учитавају из посебног фолдера.

На страници **О аутору** написати основне податке о аутору.

Трећа страница (**Упутство**) садржи кратко корисничко упутство и објашњење структуре апликације

Веб апликација треба да има следећу функционалност: Кликом миша на назив земље отвара се прозор у коме се приказују основни подаци о земљи (главни град, број становника, површина ...). Преласком миша преко заставе земље чује се неколико тактова химне те земље.

CSS код и код за функционалност издвојити у посебне екстерне датотеке а учитати их у HTML при стартовању апликације.

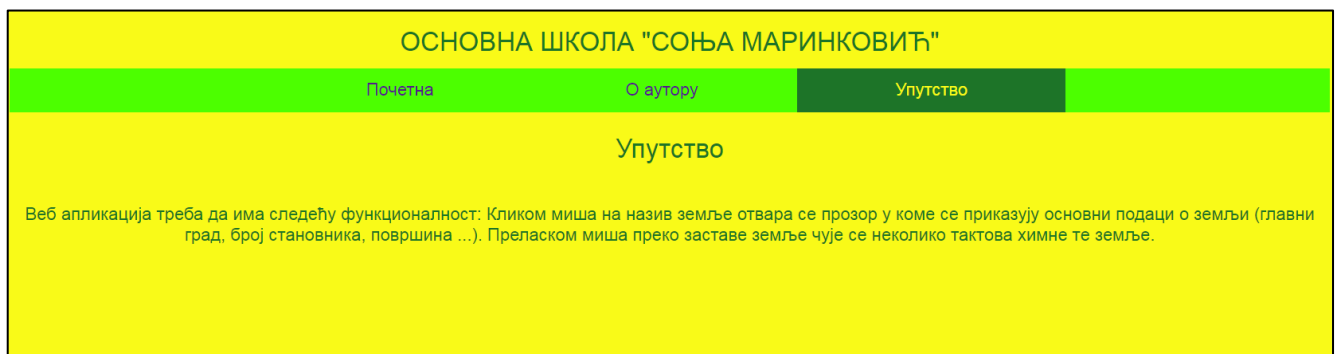
Готову апликацију поставити на веб сервер инсталиран на локалном рачунару.

На основу спецификације дате у **Прилогу задатка** урадити следеће:

- Дизајнирати веб апликацију у складу са описом захтева;
- Обезбедити функционалности веб апликације;
- Код и ресурсе веб апликације организовати у засебне датотеке и фолдере;
- Написати упутство корисницима о коришћењу апликације;
- Апликацију запамтити на десктопу рачунара, у фолдеру

Матурски_испит_4ЕИТ\Име_Презиме\4ЕИТ_БЗ, где се као име и презиме уноси име ученика.





РЕШЕЊЕ:

1. На десктопу рачунара креирати фолдер: **Матурски_испит_4ЕИТ**
2. У фолдеру **Матурски_испит_4ЕИТ** креирати фолдер : **Име_Презиме**
3. Покренути **Visual Studio**, креирати веб апликацију (**ASP.NET Empty Web Application**)
Name: **4ЕИТ_БЗ**
Location: **Desktop\Матурски_испит_4ЕИТ\Име_Презиме**
4. Solution Explorer :
 - Креирати три HTML странице: **index.html** , **oautoru.html** и **uputstvo.html**
 - Креирати четири фолдера: **appdata** , **slike** , **mp3** и **drzave**
 - Креирати фајлове за стилизовање и функционалност апликације и поставити их у фолдер **appdata**: **Style.css** (**index.html**, **oautoru.html** и **uputstvo.html**) и функционални код **functions.js**
 - Преузети слике из прилога (**Прилог_4ЕИТ_БЗ**) и поставити је у фолдер **slike**
 - Преузети аудио записе из прилога (**Прилог_4ЕИТ_БЗ**) и поставити је у фолдер **mp3**
 - Креирати HTML странице у поставити их у фолдер **drzave** : **srbiya.html**, **albanija.html**, **bih.html**, **crnagora.html**, **hrvatska.html**, **madjarska.html** , **rumunija.html**, **bugarska.html** и **makedonija.html**.

5. index.html

```
<html>
<head>
  <title>Србија и њени суседи</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="header">ОСНОВНА ШКОЛА "СОЊА МАРИНКОВИЋ"</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="prazno"></td>
      <td class="selektovan"><a class="zuta" href="index.html">Почетна</a>
      </td>
      <td class="linkovi"><a href="oautoru.html">О аутору</a></td>
      <td class="linkovi"><a href="uputstvo.html">Упутство</a></td>
      <td class="prazno"></td>
    </tr>
  </table>

  <div id="naslov">Србија и њени суседи</div>

  <div id="container">
    <div id="geografija"><label>Географија</label></div>
    <div id="slike">
      
      <div id="albanija">
        
        <div class="cursor" id="alb" onclick="fun(19)">Албанија</div>
      </div>
      <div id="bih">
        
        <div class="cursor" id="bos" onclick="fun(20)">Босна и
        Херцеговина</div>
      </div>
      <div id="bugarska">
        
        <div class="cursor" id="bug" onclick="fun(21)">Бугарска</div>
      </div>
      <div id="crnagora">
        
        <div class="cursor" id="crn" onclick="fun(22)">Црна Гора</div>
      </div>
      <div id="hrvatska">
        
        <div class="cursor" id="hrv" onclick="fun(23)">Хрватска</div>
      </div>
      <div id="madjarska">
        
        <div class="cursor" id="mad" onclick="fun(24)">Мађарска</div>
      </div>
      <div id="makedonija">
        
        <div class="cursor" id="mak" onclick="fun(25)">Северна
        Македонија</div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

```

        <div id="rumunija">
            
            <div class="cursor" id="rum" onclick="fun(26)">Румунија</div>
        </div>
        <div id="srbiya">
            
            <div class="cursor" id="srb" onclick="fun(27)">Србија</div>
        </div>
    </div>
</div>
<div id="footer">Copyright &copy; Основна школа "Соња Маринковић"</div>
<audio src="mp3/Albanija.mp3" id="al"/>
<audio src="mp3/Bih.mp3" id="bi"/>
<audio src="mp3/Bugarska.mp3" id="bu"/>
<audio src="mp3/crnagora.mp3" id="cr"/>
<audio src="mp3/Hrvatska.mp3" id="hr"/>
<audio src="mp3/Madjarska.mp3" id="madj" />
<audio src="mp3/Makedonija.mp3" id="make" />
<audio src="mp3/Rumunija.mp3" id="ru"/>
<audio src="mp3/Srbiya.mp3" id="sr"/>

<script src="appdata/functions.js"></script>
</body>
</html>

```

6. Style.css

```

body {
    background-color:#f9fa18;
    font-family:Arial;
    color:#1d7428;
}
#header {
    font-size:x-large;
    text-align:center;
    padding:10px;
}
table {
    width:100%;
    height:40px;
    border-collapse:collapse;
}
.prazno {
    width:20%;
    background-color:#4cff00;
}
.selektovan {
    text-align:center;
    background-color:#1d7428;
}
.linkovi {
    text-align:center;
    background-color:#4cff00;
}
a {
    text-decoration:none;
}
.zuta {
    color:#f9fa18;
}

```

```
#naslov {
  font-size:24px;
  text-align:center;
  padding:20px;
}
#container {
  width:100%;
  height:700px;
  margin:0;
}
#geografija {
  float:left;
  width:20%;
  height: 700px;
  background-color:#f9fa18;
  text-align:center;
}
label {
  writing-mode: vertical-lr;
  text-orientation: upright;
  font-size:55px;
}
#slike {
  float:left;
  position:relative;
  width:60%;
  height:700px;
}
#mapa {
  float:left;
  position:relative;
  width:100%;
  height:700px;
  top: 0px;
  left: 0px;
}
.image {
  width: 60px;
  height:30px;
}
#albanija {
  position:absolute;
  top:85%;
  left: 35%;
}
#bih {
  position:absolute;
  top:44%;
  left: 7%;
}
#bugarska {
  position:absolute;
  top:70%;
  left: 89%;
}
#crnagora {
  position:absolute;
  top:69%;
  left: 19%;
}
#hrvatska {
  position:absolute;
  top:21%;
  left: 7%;
}
```

```

#madjarska {
    position:absolute;
    top:3%;
    left: 11%;
}
#makedonija {
    position:absolute;
    top:90%;
    left: 63%;
}
#rumunija {
    position:absolute;
    top:16%;
    left: 74%;
}
#srbiya {
    position:absolute;
    top:44%;
    left: 44%;
}
#footer {
    position:fixed;
    left:0;
    bottom:0;
    text-align:center;
    color:yellow;
    background-color:#1d7428;
    padding:5px;
    font-size:14px;
    width:100%;
}
.cursor {
    cursor:pointer;
}
/* stilizovanje HTML stranica - drzave*/
#naslov2{
    text-align:center;
    font-size:20px;
    padding:20px;
}
#tekst {
    text-align:center;
    color: black;
}
/* stilizovanje HTML stranice - oautoru i uputstvo*/
#tekst3 {
    text-align:center;
}

```

7. functions.js

```

function fun(x) {
    switch (x) {
        case 1: document.getElementById("a1").play(); break;
        case 2: document.getElementById("bi").play(); break;
        case 3: document.getElementById("bu").play(); break;
        case 4: document.getElementById("cr").play(); break;
        case 5: document.getElementById("hr").play(); break;
        case 6: document.getElementById("madj").play(); break;
        case 7: document.getElementById("make").play(); break;
        case 8: document.getElementById("ru").play(); break;
        case 9: document.getElementById("sr").play(); break;

        case 10: document.getElementById("a1").pause();
                 document.getElementById("a1").currentTime = 0;
                 break;
    }
}

```

```

    case 11: document.getElementById("bi").pause();
             document.getElementById("bi").currentTime = 0;
             break;
    case 12: document.getElementById("bu").pause();
             document.getElementById("bu").currentTime = 0;
             break;
    case 13: document.getElementById("cr").pause();
             document.getElementById("cr").currentTime = 0;
             break;
    case 14: document.getElementById("hr").pause();
             document.getElementById("hr").currentTime = 0;
             break;
    case 15: document.getElementById("madj").pause();
             document.getElementById("madj").currentTime = 0;
             break;
    case 16: document.getElementById("make").pause();
             document.getElementById("make").currentTime = 0;
             break;
    case 17: document.getElementById("ru").pause();
             document.getElementById("ru").currentTime = 0;
             break;
    case 18: document.getElementById("sr").pause();
             document.getElementById("sr").currentTime = 0;
             break;

    case 19: window.open("drzave/albanija.html", "", "width=300, height=200,
                       top=300, left=700"); break;
    case 20: window.open("drzave/bih.html", "", "width=300, height=200, top=300,
                       left=700"); break;
    case 21: window.open("drzave/bugarska.html", "", "width=300, height=200,
                       top=300, left=700"); break;
    case 22: window.open("drzave/crnagora.html", "", "width=300, height=200,
                       top=300, left=700"); break;
    case 23: window.open("drzave/hrvatska.html", "", "width=300, height=200,
                       top=300, left=700"); break;
    case 24: window.open("drzave/madjarska.html", "", "width=300, height=200,
                       top=300, left=700"); break;
    case 25: window.open("drzave/makedonija.html", "", "width=300, height=200,
                       top=300, left=700"); break;
    case 26: window.open("drzave/rumunija.html", "", "width=300, height=200,
                       top=300, left=700"); break;
    case 27: window.open("drzave/srbija.html", "", "width=300, height=200, top=300,
                       left=700"); break;
}
}

```

8. albanija.html

```

<html>
<head>
  <title>Албанија - основни подаци</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov2">АЛБАНИЈА</div>
  <div id="tekst">
    Главни град: Тирана <br />
    Број становника : 2.845 милиона <br />
    Површина: 28,748 km2
  </div>
</body>
</html>

```

9. bih.html

```
<html>
<head>
  <title>Босна и Херцеговина - основни подаци</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../../appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov2">БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА</div>
  <div id="tekst">
    Главни град: Сарајево <br />
    Број становника : 3.531 милиона <br />
    Површина: 51,209 km2
  </div>
</body>
</html>
```

10. bugarska.html

```
<html>
<head>
  <title>Бугарска - основни подаци</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../../appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov2">БУГАРСКА </div>
  <div id="tekst">
    Главни град: Софија <br />
    Број становника : 6.951 милиона <br />
    Површина: 110,994 km2
  </div>
</body>
</html>
```

11. crnagora.html

```
<html>
<head>
  <title>Црна Гора - основни подаци</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../../appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov2">ЦРНА ГОРА </div>
  <div id="tekst">
    Главни град: Подгорица <br />
    Број становника : 0.620 милиона <br />
    Површина: 13,812 km2
  </div>
</body>
</html>
```


12. hrvatska.html

```
<html>
<head>
  <title>Хрватска - основни подаци</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../../appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov2">ХРВАТСКА</div>
  <div id="tekst">
    Главни град: Загреб <br />
    Број становника : 3.888 милиона <br />
    Површина: 56,594 km2
  </div>
</body>
</html>
```

13. madjarska.html

```
<html>
<head>
  <title>Мађарска - основни подаци</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../../appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov2">МАЂАРСКА</div>
  <div id="tekst">
    Главни град: Будимпешта <br />
    Број становника : 9.879 милиона <br />
    Површина: 93,027 km2
  </div>
</body>
</html>
```

14. makedonija.html

```
<html>
<head>
  <title>Северна Македонија - основни подаци</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../../appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov2">СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА</div>
  <div id="tekst">
    Главни град: Скопје <br />
    Број становника : 2.103 милиона <br />
    Површина: 25,713 km2
  </div>
</body>
</html>
```

15. rumunija.html

```

<html>
<head>
  <title>Румунија - основни подаци</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../../appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov2">РУМУНИЈА</div>
  <div id="tekst">
    Главни град: Букурешт <br />
    Број становника : 19.186 милиона <br />
    Површина: 238,397 km2
  </div>
</body>
</html>

```

16. srbija.html

```

<html>
<head>
  <title>Србија - основни подаци</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../../appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov2">СРБИЈА</div>
  <div id="tekst">
    Главни град: Београд <br />
    Број становника : 6.945 милиона <br />
    Површина: 88,361 km2
  </div>
</body>
</html>

```

17. oautoru.html

```

<html>
<head>
  <title>Србија и њени суседи</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="header">ОСНОВНА ШКОЛА "СОЊА МАРИНКОВИЋ"</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="prazno"></td>
      <td class="linkovi"><a href="index.html">Почетна</a></td>
      <td class="selektovan"><a class="zuta" href="oautoru.html">О аутору</a>
      </td>
      <td class="linkovi"><a href="uputstvo.html">Упутство</a></td>
      <td class="prazno"></td>
    </tr>
  </table>
  <div id="naslov">О аутору</div>
  <div id="tekst3">
    <p><b>Ученик : </b>Александар Ранковић</p>

```

```

        <p><b>Разред и одељење : </b>III 4</p>
        <p><b>Назив задатка : </b>Србија и њени суседи</p>
        <p><b>Назив предмета : </b>Веб програмирање</p>
        <p><b>Предметни наставник : </b>Александар Ранковић</p>
        <p><b>Датум израде задатка : </b>5.4.2022. године</p>
    </div>
    <div id="footer">Copyright &copy; Основна школа "Соња Маринковић"</div>
</body>
</html>

```

18. uputstvo.html

```

<html>
<head>
    <title>Србија и њени суседи</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <div id="header">ОСНОВНА ШКОЛА "СОЊА МАРИНКОВИЋ"</div>
    <table>
        <tr>
            <td class="prazno"></td>
            <td class="linkovi"><a href="index.html">Почетна</a></td>
            <td class="linkovi"><a href="oautoru.html">О аутору</a></td>
            <td class="selektovan"><a class="zuta" href="uputstvo.html">Упутство
            </a></td>
            <td class="prazno"></td>
        </tr>
    </table>
    <div id="naslov">Упутство</div>
    <div id="tekst3">
        <p>
            Веб апликација треба да има следећу функционалност: Кликом миша на
            назив земље отвара се прозор у коме се приказују основни подаци о
            земљи (главни град, број становника, површина ...). Преласком миша
            преко заставе земље чује се неколико тактова химне те земље.
        </p>
    </div>
    <div id="footer">Copyright &copy; Основна школа "Соња Маринковић"</div>
</body>
</html>

```

НАПОМЕНА:

Податке о државама преузети са wikipedia – е.