

Б1 – ФОТО ГАЛЕРИЈА

У склопу припрема за предстојећи конгрес на тему Старог века, департман за историју Филозофског факултета, исказао је потребу за креирањем веб страница са прегледом основним информацијама на тему седам светских чуда античког света.

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

На страницу **Почетна** поставити контејнер за смештај галерије величине 640x640px. На средину контејнера поставити централну фотографију величине 640x480px, а испод ње распоредити десет малих фотографија величине 64x40px. Изнад централне фотографије приказати текстуални опис фотографије који се чита из текстуалног фајла датог у прилогу задатка. Описи су дати у следећем формату: за сваку слику унет је по један параграф који садржи **име фајла: опис слике**

Фотографије се учитавају из посебног фолдера и произвољних су димензија, а урађене су у *JPG* формату. Фотографије имају називе *slika1.jpg*, *slika2.jpg*, ... до *slika10.jpg*.

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

Веб апликација треба да има следећу функционалност: Левим кликом миша на доњу (малу) фотографију та фотографија се приказује на месту централне фотографије, а такође се исписује њен опис изнад централне фотографије.

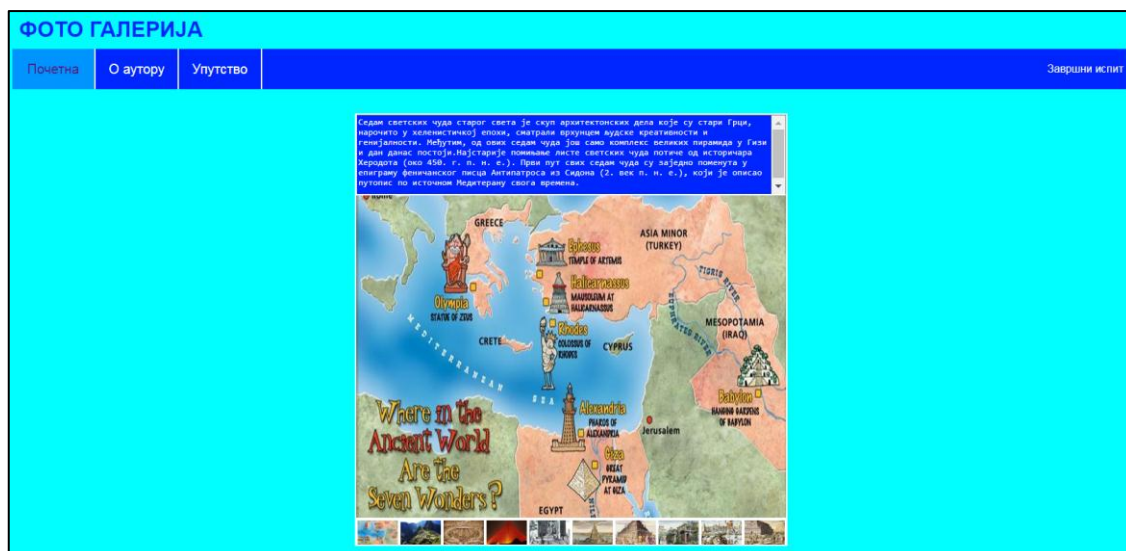
CSS код и код за функционалност издвојити у посебне екстерне датотеке, а учитати их у *HTML* при стартовању апликације.

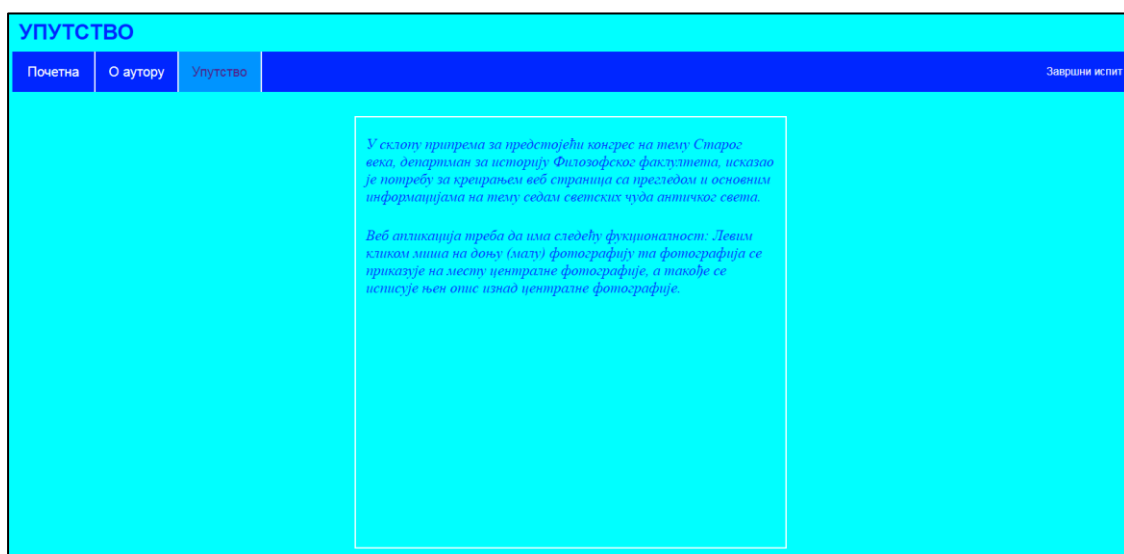
Готову апликацију поставити на Веб сервер инсталиран на локалном рачунару.

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_Б1, 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_Б1**
Location: **Desktop\Матурски_испит_4ЕИТ\Име_Презиме**
4. Solution Explorer :
 - Креирати три HTML странице: **index.html**, **oautoru.html** и **uputstvo.html**
 - Креирати два фолдера: **appdata** и **slike**
 - Креирати фајлове за стилизовање и функционалност апликације и поставити их у фолдер appdata: **Style.css** и **functions.js**
 - Преузети текстуални фајл из прилога (**Прилог_4ЕИТ_Б1**) и поставити га у фолдер appdata : **prilog.txt**
 - Преузети слике из прилога (**Прилог_4ЕИТ_Б1**) и поставити их у фолдер slike: **slika1.jpg**, **slika2.jpg** ... **slika10.jpg**

5. index.html

```

<html>
<head>
  <title>Фото галерија</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body onload="fun(1)">
  <div id="naslov">ФОТО ГАЛЕРИЈА</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="selektovan"><a href="index.html">Почетна</a></td>
      <td class="linkovi" id="linija1"><a class="bojabela" href="oautoru.html">О
аутору</a></td>
      <td class="linkovi" id="linija2"><a class="bojabela" href="uputstvo.html">
Упутство</a></td>
      <td id="ispit">Завршни испит</td>
    </tr>
  </table>
  <br /><br />
  <div id="container">
    <textarea id="tekst"></textarea>
    

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

```

6. Style.css

```

body {
  background-color:#0ff;
}
#naslov {
  font-family:Arial;
  font-weight:bold;
  font-size:xx-large;
  color:#0026ff;
  padding:10px;
}
table {
  width:100%;
  height:60px;
  border-collapse: collapse;
}
a{
  text-decoration:none;
}
.bojabela {
  color:#fff;
}

```

```
#ispit{
    color:#fff;
    text-align:right;
    font-family:Arial;
    font-size:16px;
    padding:10px;
    background-color:#0026ff;
}
#linija1 {
    border-left:solid 2px #fff;
    border-right:solid 2px #fff;
}
#linija2 {
    border-right:solid 2px #fff;
}
.linkovi {
    text-align:center;
    width:120px;
    font-family:Arial;
    font-size:20px;
    background-color:#0026ff;
}
.selektovan {
    text-align:center;
    width:120px;
    font-family:Arial;
    font-size:20px;
    background-color:#0094ff;
}
#container {
    display:block;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    width:640px;
    height:640px;
    border:solid 2px #ffffff;
}
#glavnaslika {
    width:640px;
    height:480px;
    border-bottom:solid 2px white;
}
.ikona {
    width:64px;
    height:40px;
    cursor:pointer;
    outline: 2px solid white;
    outline-offset:-2px;
}
textarea {
    width:640px;
    height:120px;
    background-color:#0026ff;
    color:#ffffff;
    border-bottom:solid 2px white;
    resize:none;
}
p {
    font-family:'Times New Roman';
    font-size: 22px;
    color:#0026ff;
    font-style:italic;
    padding: 5px 15px;
}
```

7. functions.js

```
function fun(x) {
    var slika = document.getElementsByClassName("ikona");
    document.getElementById("glavnaslika").src = slika[x - 1].src;

    var zahtev = new XMLHttpRequest();
    zahtev.open("GET", "appdata/prilog.txt", true);
    zahtev.send();
    zahtev.onreadystatechange = promena;

    function promena() {
        var txt = zahtev.responseText;
        var niz = txt.split(/[:\n]+/);
        document.getElementById("tekst").value = niz[2 * x - 1];
    }
}
```

8. oautoru.html

```
<html>
<head>
    <title>0 аутору</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <div id="naslov">0 АУТОРУ</div>
    <table>
        <tr>
            <td class="linkovi"><a class="bojabela" href="index.html">Почетна</a></td>
            <td class="selektovan" id="linija1"><a href="oautoru.html">0
                аутору</a></td>
            <td class="linkovi" id="linija2"><a class="bojabela" href="uputstvo.html">
                Упутство</a></td>
            <td id="ispit">Завршни испит</td>
        </tr>
    </table>
    <br /><br />
    <div id="container">
        <p><b>Ученик :</b> Александар Ранковић</p>
        <p><b>Назив школе :</b> Техничка школа Младеновац </p>
        <p><b>Разред и одељење :</b> III 4</p>
        <p><b>Предметни наставник :</b>Александар Ранковић </p>
        <p><b>Разредни старешина :</b>Милан Божић</p>
        <p><b>Датум израде задатка :</b>23.03.2022. године </p>
    </div>
</body>
</html>
```

9. uputstvo.html

```
<html>
<head>
  <title>УПУТСТВО</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">УПУТСТВО</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="linkovi"><a class="bojabela" href="index.html">Почетна</a></td>
      <td class="linkovi" id="linija1"><a class="bojabela" href="oautoru.html">О
        аутору</a></td>
      <td class="selektovan" id="linija2"><a href="uputstvo.html">
        Упутство</a></td>
      <td id="ispit">Завршни испит</td>
    </tr>
  </table>
  <br /><br />
  <div id="container">
    <p>
      У склопу припрема за предстојећи конгрес на тему Старог века, департман за
      Историју Филозофског факкултета, исказао је потребу за креирањем веб
      страница са прегледом и основним информацијама на тему седам светских чуда
      античког света.
    </p>
    <p>
      Веб апликација треба да има следећу фукционалност: Левим кликом миша на
      доњу (малу) фотографију та фотографија се приказује на месту централне
      фотографије, а такође се исписује њен опис изнад централне фотографије.
    </p>
  </div>
</body>
</html>
```