

## Б4 – Слајдер за слике

У склопу припрема за нову школску годину, основна школа „Соња Маринковић“, исказала је потребу за креирањем веб странице са темом из ликовног: Пикасо.

Дат је фолдер са сликама и следећа HTML структура на веб страници:

```
<div id="slike">
    </img>
    </img>
    </img>
    </img>
    </img>
</div>
```

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

На страницу **Почетна** поставити панел на коме се смењују слике једна за другом у временском интервалу од 3 секунде (3000 ms). Након приказа последње слике у низу приказује се поново прва слика. Испод слике која се тренутно приказује креирати индикатор у виду кружића који приказује која слика у низу је тренутно приказана. Приликом приказа слике коришћењем CSS особине „**opacity**“ креирати ефекат „**FadeIn**“ где слика од потпуно провидне постепено (у року од 1000 ms) постане потпуно видљива. Такође, потребно је истовремено са сменом слика у слајдеру, у диву поред слике приказати и податке о активној слици (назив, годину, кратак опис и слично).

На страници **О аутору** написати основне податке о аутору (име, презиме и имејл ученика, име апликације и датум креирања).

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

CSS код издвојити у посебну екстерну датотеку и учитати је на основну страницу 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\_Б4**, где се као име и презиме уноси име ученика.

ОСНОВНА ШКОЛА "СОЊА МАРИНКОВИЋ"

ПочетнаО ауторуУпутство

П  
и  
к  
а  
с  
о



Госпођице из Авињона  
1907

Настала током 1907. године, ова слика је скоро десет година чекала на своје јавно приказивање 1916. године, којим је шокирала читав уметнички свет. Почев од свог предмета, насликаних жена из бордела, преко раног кубистичког стила којег одликују искривљене фигуре женских тела и њихове очи које готово да сусрећу поглед гледаоца, ефекат који је ово дело изазвало био је без преседана за дотадашњу уметничку сцену.

Copyright © Основна школа "Соња Маринковић"

ОСНОВНА ШКОЛА "СОЊА МАРИНКОВИЋ"

ПочетнаО ауторуУпутство

П  
и  
к  
а  
с  
о

Ученик : Александар Ранковић

Разред и одељење : III 4

Назив задатка : Слајдер за слике

Назив предмета : Веб програмирање

Предметни наставник : Александар Ранковић

Разредни старешина : Снежана Благојевић

Датум израде задатка : 4.4.2022. године

Copyright © Основна школа "Соња Маринковић"

ОСНОВНА ШКОЛА "СОЊА МАРИНКОВИЋ"

ПочетнаО ауторуУпутство

П  
и  
к  
а  
с  
о

У склопу припрема за нову школску годину, основна школа „Соња Маринковић“, исказала је потребу за креирањем веб странице са темом из ликовног: Пикасо.

На страницу Почетна поставити панел на коме се смењују слике једна за другом у временском интервалу од 3 секунде (3000 ms). Након приказа последње слике у низу приказује се поново прва слика. Испод слике која се тренутно приказује креирати индикатор у виду кружића који приказује која слика у низу је тренутно приказана. Приликом приказа слике коришћењем CSS особине „opacity“ креирати ефекат „FadeIn“ где слика од потпуно провидне постепено (у року од 1000 ms) постане потпуно видљива. Такође, потребно је истовремено са сменом слика у слајдеру, у диву поред слике приказати и податке о активної слици (назив, годину, кратак опис и слично).

Copyright © Основна школа "Соња Маринковић"

**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\_Б4**  
 Location: **Desktop\Матурски\_испит\_4ЕИТ\Име\_Презиме\**
4. Solution Explorer :
  - Креирати две HTML странице: **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** (index.html, oautoru.html и uputstvo.html) и функционални код **functions.js**
  - Преузети слику из прилога (**Прилог\_4ЕИТ\_Б4**) и поставити је у фолдер **slike**
  - Преузети HTML страницу index.html (**Прилог\_4ЕИТ\_Б4**) и поставити у Solution Explorer.
5. **index.html**

```

<html>
<head>
  <title>Почетна | Слајдер за слике</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">ОСНОВНА ШКОЛА "СОЊА МАРИНКОВИЋ"</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="empty"></td>
      <td class="selektovan"><a class="zuta" href="index.html">Почетна</a></td>
      <td class="linkovi"><a class="zelena" href="oautoru.html">О аутору</a></td>
      <td class="linkovi"><a class="zelena" href="uputstvo.html">Упутство</a></td>
      <td class="empty"></td>
    </tr>
  </table>
  <br /><br />
  <div id="container">
    <div id="prazan"></div>
    <div id="pikaso"><label>Пикасо</label></div>
    <div id="okvir">
      <div id="slike">
        <br/><br/>
        <img src = "slike/001.jpg"/>
        <img src = "slike/002.jpg"/>
        <img src = "slike/003.jpg"/>
        <img src = "slike/004.jpg"/>
        <img src = "slike/005.jpg"/>
      </div>
      <div id="tekst">
        <div id="tekstnaslov"></div>
        <div id="tekstgodina"></div>
        <div id="tekstopis"></div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```
        <div id="indikator">
            <span class="indikator"></span>
            <span class="indikator"></span>
            <span class="indikator"></span>
            <span class="indikator"></span>
            <span class="indikator"></span>
        </div>
    </div>
</div>
<div id="footer">Copyright &copy; Основна школа "Соња Маринковић"</div>
<script src="appdata/functions.js"></script>
</body>
</html>
```

## 6. Style.css

```
body{
    background-color:#f5e380; /*zuta pozadina*/
    font-family:Arial;
    color:#009933; /*tamno zelena*/
}
#naslov {
    text-align:center;
    font-size:xx-large;
    padding:10px;
}
table {
    width:100%;
    height:50px;
    border-collapse:collapse;
}
.empty {
    width:15%;
    background-color:#99FF99; /*svetlo zelena*/
}
.selektovan {
    width:23%;
    background-color: #009933; /*tamno zelena*/
    text-align:center;
}
.linkovi {
    width:23%;
    background-color:#99FF99; /*svetlo zelena*/
    text-align:center;
}
a {
    text-decoration:none;
}
.zelena {
    color:#009933; /*tamno zelena*/
}
.zuta {
    color:#f5e380; /*zuta pozadina*/
}
#container {
    width:100%;
    height:500px;
}
#prazan {
    float:left;
    width:15%;
    height:500px;
    background-color:#f5e380; /*zuta pozadina*/
}
```

```
#pikaso {
  text-align:center;
  float:left;
  width:23%;
  height:500px;
  background-color:#f5e380; /*zuta pozadina*/
}
label {
  writing-mode: vertical-lr;
  text-orientation: upright;
  font-size:60px;
}
#okvir {
  float:left;
  width:46%;
  height:500px;
  background-color:#f5e380; /*zuta pozadina*/
}
img {
  float:left;
  width:50%;
  height:70%;
}
#tekst {
  float:left;
  width:50%;
  height:70%;
  background-color:#99FF99; /*svetlo zelena*/
  text-align:center;
}
#footer {
  width:100%;
  text-align:center;
  color:#f5e380; /*zuta pozadina*/
  background-color: #009933; /*tamno zelena*/
  padding:10px;
  position:fixed;
  bottom:0;
  left:0;
}
#indikatori {
  float:left;
  padding:20px 0px;
  width: 100%;
  text-align:center;
}
.indikator {
  display:inline-block;
  width:16px;
  height:16px;
  border-radius:8px;
  background-color:black; /*softverski se menja u sivu boju*/
}
#tekstnaslov {
  font-size:22px;
  font-weight:bold;
  padding:70px 0px 10px 0px;
}
#tekstgodina {
  font-size:25px;
  padding:10px;
  color:#808080;
}
```

```
#tekstopis {
    font-size:13px;
    color:black;
    padding:10px;
}
p {
    padding:10px;
    font-family:'Times New Roman';
    font-style:italic;
    font-size:20px;
}
```

## 7. functions.js

```
var indexslider = 0;
var opacity = 0;
fun();
function fun() {
    var slika = document.getElementsByTagName("img");
    var indikator = document.getElementsByTagName("span");
    for (var i = 0; i < slika.length; i++) {
        slika[i].style.display = "none";
        indikator[i].style.backgroundColor = "#808080";
    }
    fadein();
    indexslider++;
    if (indexslider > slika.length) indexslider = 1;
    tekst(indexslider);
    slika[indexslider - 1].style.display = "block";
    indikator[indexslider - 1].style.backgroundColor = "#009933";

    setTimeout(fun, 3000);
}

function fadein() {
    document.getElementById("slike").style.opacity = opacity;
    opacity += 0.002;
    if (opacity >= 1) {
        opacity = 0;
        return;
    }
    setTimeout(fadein, 2);
}

function tekst(x) {
    switch (x) {
        case 1: document.getElementById("tekstnaslov").innerHTML = "Стари гитариста";
            document.getElementById("tekstgodina").innerHTML = "1903. - 1904.";
            document.getElementById("tekstopis").innerHTML = "Слика која се чува у  
Институту за уметност у Чикагу, настала током 1903-04, године једна је од најтужнијих  
композиција у читавој историји сликарства. Фигура сувоњаваг свирача, прекрштених ногу,  
делује измучено док се овај надвија над својом гитаром браон боје.";
            break;

        case 2: document.getElementById("tekstnaslov").innerHTML = "Дечак са лулом";
            document.getElementById("tekstgodina").innerHTML = "1905.";
            document.getElementById("tekstopis").innerHTML = "Насликана током 1905.  
године, ова слика која је део приватне колекције одражава Пикасову далеко живахнију  
'ружичасту фазу'. Тако, док је портрет дечака насликан техником уља на платну у одећи  
плаве боје, позадином композиције доминирају окер и розе нијансе. Иако слика не одише  
претерано срећном атмосфером, испуњена је мноштвом цвећа и то, како у позадини фигуре  
дечака тако и на његовој глави, у облику цветног венца.";
            break;
    }
}
```

```

    case 3: document.getElementById("tekstnaslov").innerHTML = "Гертруда Стајн";
    document.getElementById("tekstgodina").innerHTML = "1905. - 1906.";
    document.getElementById("tekstopis").innerHTML = "Пикасо и америчка
    списатељица Стајн постали су пријатељи убрзо након што се сликар преселио у Париз.
    Чувена по својим недељним салонима на којима је угошћавала људе из различитих сфера
    друштва, Штајнова је уживала утицај који је увелико превазилазио књижевни свет. Уз то,
    списатељица је била и страствени колекционар уметничких дела, те је припадност њеном
    кругу представљала одскочну даску за сликарев даљи развој каријере.";
    break;
    case 4: document.getElementById("tekstnaslov").innerHTML = "Госпођице из
    Авињона";
    document.getElementById("tekstgodina").innerHTML = "1907.";
    document.getElementById("tekstopis").innerHTML = "Настала током 1907.
    године, ова слика је скоро десет година чекала на своје јавно приказивање 1916. године,
    којим је шокирала читав уметнички свет. Почев од свог предмета, насликаних жена из
    бордела, преко раног кубистичког стила којег одликују искривљене фигуре женских тела и
    њихове очи које готово да сусрећу поглед гледаоца, ефекат који је ово дело изазвало био
    је без преседана за дотадашњу уметничку сцену.";
    break;
    case 5: document.getElementById("tekstnaslov").innerHTML = "Девојска пред
    огледалом";
    document.getElementById("tekstgodina").innerHTML = "1932.";
    document.getElementById("tekstopis").innerHTML = "Ако за неко дело може да
    се каже да је типично 'пикасовско' онда је то 'Девојка пред огледалом' из 1932. године,
    са својим живахним колоритом, дахом еротицизма и заводљивим облицима који кубизам
    претварају у екстрем. Стога није ни чудо што је и сам Пикасо ово своје дело издвајао у
    односу на друга.";
    break;
  }
}

```

## 8. oautoru.html

```

<html>
<head>
  <title>О аутору | Слајдер за слике</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">ОСНОВНА ШКОЛА "СОЊА МАРИНКОВИЋ"</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="empty"></td>
      <td class="linkovi"><a class="zelena" href="index.html">Почетна</a></td>
      <td class="selektovan"><a class="zuta" href="oautoru.html">О аутору
      </a></td>
      <td class="linkovi"><a class="zelena" href="uputstvo.html">Упутство
      </a></td>
      <td class="empty"></td>
    </tr>
  </table>
  <br /><br />
  <div id="container">
    <div id="prazan"></div>
    <div id="pikaso"><label>Пикасо</label></div>
    <div id="okvir">
      <p><b>Ученик : </b>Александар Ранковић</p>
      <p><b>Разред и одељење : </b>III 4</p>
      <p><b>Назив предмета : </b>Веб програмирање</p>
      <p><b>Назив школе : </b>Техничка школа Младеновац</p>
      <p><b>Предметни наставник : </b>Александар Ранковић</p>
      <p><b>Датум израде задатка : </b>8.4.2022. године</p>
    </div>
  </div>

```

```

    </div>
    <div id="footer">Copyright &copy; Основна школа "Соња Маринковић"</div>
</body>
</html>

```

## 9. uputstvo.html

```

<html>
<head>
  <title>Упутство | Слајдер за слике</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">ОСНОВНА ШКОЛА "СОЊА МАРИНКОВИЋ"</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="empty"></td>
      <td class="linkovi"><a class="zelena" href="index.html">Почетна</a></td>
      <td class="linkovi"><a class="zelena" href="oautoru.html">О аутору</a></td>
      <td class="selektovan"><a class="zuta"
href="uputstvo.html">Упутство</a></td>
      <td class="empty"></td>
    </tr>
  </table>
  <br /><br />
  <div id="container">
    <div id="prazan"></div>
    <div id="pikaso"><label>Пикасо</label></div>
    <div id="okvir">
      <p>
        На страници Почетна се смењују слике једна за другом у временском
        интервалу од 3 секунде (3000 ms). Након приказа последње слике у низу
        приказује се поново прва слика. Испод слике која се тренутно приказује
        дат је индикатор у виду кружића који приказује која слика у низу је
        тренутно приказана.
      </p>
      <p>
        Приликом приказа слике коришћењем CSS особине „opacity“ креиран је
        ефекат „FadeIn“ где слика од потпуно провидне постепено (у року од 1000
        ms) постане потпуно видљива. Такође, истовремено са сменом слика у
        слајдеру, у диву поред слике приказују се подаци о активној слици
        (назив, годину, кратак опис и слично).
      </p>
    </div>
  </div>
  <div id="footer">Copyright &copy; Основна школа "Соња Маринковић"</div>
</body>
</html>

```

**НАПОМЕНА:** Подаци о сликама преузети са следеће URL адресе:

<https://www.telegraf.rs/pop-i-kultura/art/3153263-sedam-slika-pabla-pikasa-koje-nikoga-ne-ostavljaju-ravnodusnim>

или у претраживачу уписати : **Sedam pikasovih slika** (изабрати први понуђени линк)

**НАПОМЕНА:** Конвертор текста са латинице на ћирилицу, преузети са следеће URL адресе:

<https://www.konvertor.co.rs/>

или у претраживачу уписати : **Konvertor latinica u cirilicu** (изабрати први понуђени линк)