

## Б2 – Домаће животиње

У склопу припрема за нову школску годину, Предшколска установа “Срећно дете”, исказала је потребу за креирањем веб страница са темом упознавања деце у узрасту од две године са домаћим животињама и њиховим стаништем.

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

На страници **Почетна** поставити позадину која треба да представља природно станиште домаћих животиња, а на њој поставити слике најмање пет домаћих животиња. Фотографије се учитавају из посебног фолдера и произвољних су димензија, а урађене су у JPG формату. Звучни фајлови 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: Преласком миша преко слике домаће животиње чује се карактеристичан звук те животиње, а левим кликом миша на слику животиње отвара се прозор са кратким описом те домаће животиње.

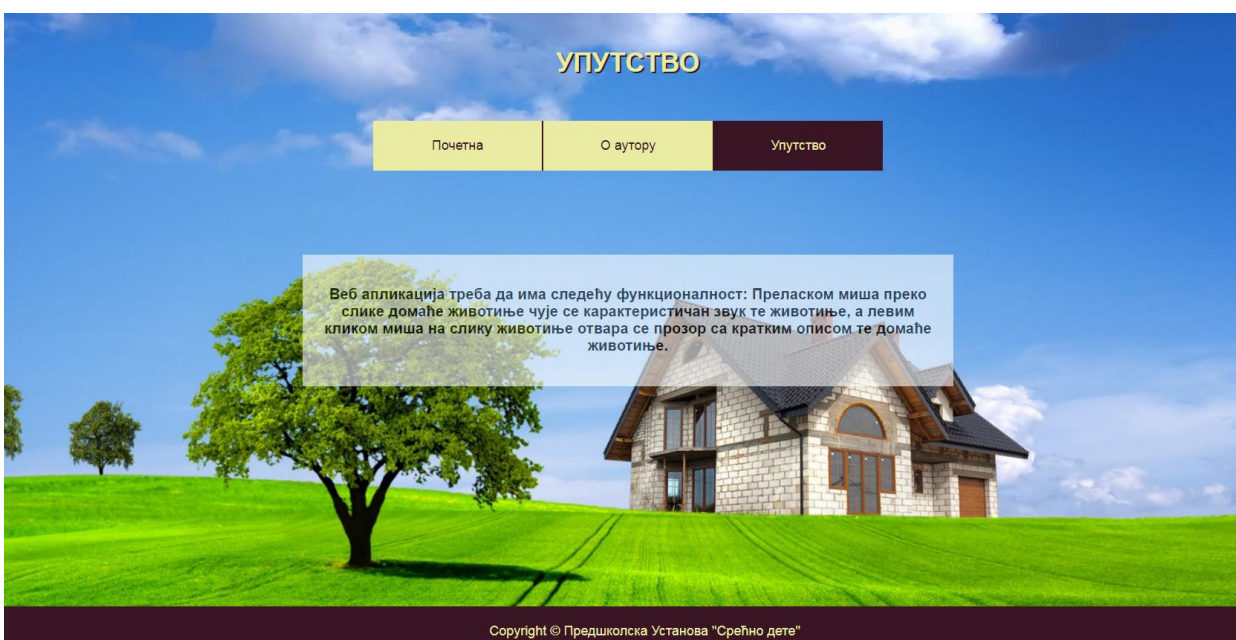
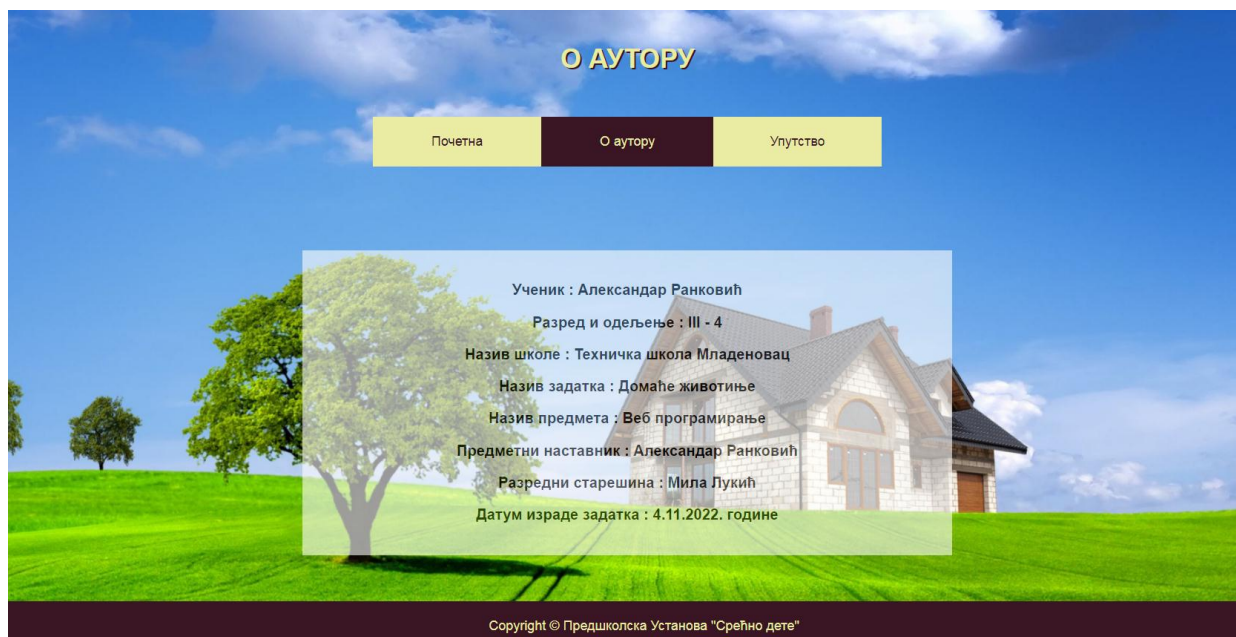
CSS код и код за функционалност издвојити у посебне екстерне датотеке а учитати их у HTML при стартовању апликације.

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\_Б2**, 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\_Б2**  
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 **zivotinje**
  - Креирати фајлове за стилизовање и функционалност апликације и поставити их у фолдер **appdata**: **Style1.css** (index.html) и **Style2.css** (oautoru.html и uputstvo.html) и **functions.js**
  - Преузети слике из прилога (**Прилог\_4ЕИТ\_Б2**) и поставити их у фолдер **slike**
  - Преузети аудио записе из прилога (**Прилог\_4ЕИТ\_Б2**) и поставити их у фолдер **mp3**
  - Креирати пет HTML страница и поставити у фолдер **zivotinje**: pas.html, maska.html, pace.html, krava.html и pile.html.

**5. index.html**

```
<html>
<head>
  <title>Почетна | Домаће животиње</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="appdata/Style1.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">ДОМАЋЕ ЖИВОТИЊЕ</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="selektovan"><a class="zuta" href="index.html">Почетна</a></td>
      <td class="neselektovan" id="linija"><a class="braon" href="oautoru.html">
        0 аутору</a></td>
      <td class="neselektovan"><a class="braon" href="uputstvo.html">
        Упутство</a></td>
    </tr>
  </table>
  <div id="centar">
    
    
    
    
    
  </div>
  <div id="footer">
    Copyright &copy; Предшколска Установа "Срећно дете"
  </div>
</body>
</html>
```



```
<audio src="audio/pas.mp3"/>
<audio src="audio/pace.mp3"/>
<audio src="audio/macka.mp3"/>
<audio src="audio/petao.mp3"/>
<audio src="audio/krava.mp3"/>

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

## 6. Style1.css

```
body {
    background-image: url('../slike/pozadina.jpg');
    background-repeat: no-repeat;
    background-attachment: fixed;
    background-position: center center;
    font-family: Arial;
}
#naslov {
    text-align: center;
    font-size: xx-large;
    font-weight: bold;
    color: #e9eca2;
    text-shadow: 2px 2px #3a1524;
    margin-top: 50px;
    margin-bottom: 50px;
}
table {
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    border-collapse: collapse;
    height: 60px;
    margin-bottom: 100px;
}
.selektovan {
    width: 200px;
    background-color: #3a1524;
    text-align: center;
}
.neselektovan {
    width: 200px;
    background-color: #e9eca2;
    text-align: center;
}
a {
    text-decoration: none;
}
.zuta {
    color: #e9eca2;
}
.braon {
    color: #3a1524;
}
#linija {
    border-left: solid 2px #3a1524;
    border-right: solid 2px #3a1524;
}
#centar {
    text-align: center;
}
```

```
img {
    width:200px;
    height:200px;
    border-radius:100px;
    border:5px solid #e9eca2;
    cursor:pointer;
}
#footer {
    width:100%;
    padding:20px;
    text-align:center;
    background-color:#3a1524;
    color:#e9eca2;
    position:fixed;
    bottom:0px;
    left:0px;
}
.centar {
    display:block;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    width:50%;
    background-color:white;
    opacity:0.6;
    text-align:center;
    padding:20px 20px;
    font-size:18px;
    font-weight:bold;
}
```

## 7. functions.js

```
function fun(x) {
    switch (x) {
        //pas
        case 1: window.open("../zivotinje/pas.html", "", "width=300px, height=200px,
            left=100px, top=800px"); break;
        case 6: document.getElementsByTagName("audio")[0].play(); break;
        case 11: document.getElementsByTagName("audio")[0].pause();
            document.getElementsByTagName("audio")[0].currentTime = 0; break;
        //pace
        case 2: window.open("../zivotinje/pace.html", "", "width=300px, height=200px,
            left=300px, top=800px"); break;
        case 7: document.getElementsByTagName("audio")[1].play(); break;
        case 12: document.getElementsByTagName("audio")[1].pause();
            document.getElementsByTagName("audio")[1].currentTime = 0; break;
        //macka
        case 3: window.open("../zivotinje/macka.html", "", "width=300px, height=200px,
            left=450px, top=800px"); break;
        case 8: document.getElementsByTagName("audio")[2].play(); break;
        case 13: document.getElementsByTagName("audio")[2].pause();
            document.getElementsByTagName("audio")[2].currentTime = 0; break;
        //petao
        case 4: window.open("../zivotinje/pile.html", "", "width=300px, height=200px,
            left=550px, top=800px"); break;
        case 9: document.getElementsByTagName("audio")[3].play(); break;
        case 14: document.getElementsByTagName("audio")[3].pause();
            document.getElementsByTagName("audio")[3].currentTime = 0; break;
        //krava
        case 5: window.open("../zivotinje/krava.html", "", "width=300px, height=200px,
            left=700px, top=800px"); break;
```

```

    case 10: document.getElementsByTagName("audio")[4].play(); break;
    case 15: document.getElementsByTagName("audio")[4].pause();
              document.getElementsByTagName("audio")[4].currentTime = 0; break;
  }
}

```

## 8. oautoru.html

```

<html>
<head>
  <title>Почетна | 0 аутору</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="appdata/Style1.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">0 АУТОРУ</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="neselektovan"><a class="braon" href="index.html">
        Почетна</a></td>
      <td class="selektovan" id="linija"><a class="zuta" href="oautoru.html">
        0 аутору</a></td>
      <td class="neselektovan"><a class="braon" href="uputstvo.html">
        Упутство</a></td>
    </tr>
  </table>
  <div class="centar">
    <p>Ученик : Александар Ранковић</p>
    <p>Разред и одељење : III - 4</p>
    <p>Назив школе : Техничка школа Младеновац</p>
    <p>Назив задатка : Домаће животиње</p>
    <p>Назив предмета : Веб програмирање</p>
    <p>Предметни наставник : Александар Ранковић</p>
    <p>Разредни старешина : Мила Лукић</p>
    <p>Датум израде задатка : 4.11.2022. године </p>
  </div>
  <div id="footer">
    Copyright &copy; Предшколска Установа "Срећно дете"
  </div>
</body>
</html>

```

## 9. uputstvo.html

```

<html>
<head>
  <title>Почетна | Упутство</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="appdata/Style1.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">УПУТСТВО</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="neselektovan"><a class="braon" href="index.html">
        Почетна</a></td>
      <td class="neselektovan" id="linija"><a class="braon" href="oautoru.html">
        0 аутору</a></td>
      <td class="selektovan"><a class="zuta" href="uputstvo.html">
        Упутство</a></td>
    </tr>
  </table>

```

```

<div class="centar">
  <p>
    Веб апликација треба да има следећу функционалност: Преласком миша преко
    слике домаће животиње чује се карактеристичан звук те животиње, а левим
    кликом миша на слику животиње отвара се прозор са кратким описом те домаће
    животиње.
  </p>
</div>
<div id="footer">
  Copyright &copy Предшколска Установа "Срећно дете"
</div>
</body>
</html>

```

## 10. pas.html

```

<html>
<head>
  <title>Домаће животиње</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naziv">ПАС</div>

  <div id="opis">
    Пас је домаћа животиња. Одана је човеку. Има добро развијено
    чуло мириса и памћење. Оглашава се лајањем.
  </div>
</body>
</html>

```

## 11. pace.html

```

<html>
<head>
  <title>Домаће животиње</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naziv">ПАТКА</div>

  <div id="opis">
    Патке су водена створења, називају се и плаве птице.
    Узгајају се због меса, јаја и перја. Живе на свим континентима.
  </div>
</body>
</html>

```

## 12. macka.html

```

<html>
<head>
  <title>Домаће животиње</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naziv">МАЧКА</div>
  <div id="opis">
    Мачка је домаћа животиња. Мали месождер, сисар, верује се да је
    њен предак била афричка дивља мачка. Домаће мачке се углавном хране
    мишевима ...
  </div>
</body>
</html>

```

## 13. pile.html

```
<html>
<head>
  <title>Домаће животиње</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naziv">КОКОШКА</div>

  <div id="opis">
    Кокошке су домаће пернате животиње, узгајају се највише због меса и
    јаја. Мужјак кокошке се назива петао.
  </div>
</body>
</html>
```

## 14. krava.html

```
<html>
<head>
  <title>Домаће животиње</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link href="../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naziv">КРАВА</div>

  <div id="opis"> Крава је домаћа животиња. Углавном се узгаја због млека, које се
    прерађује у многобројне млечне производе: сир, павлака, кајмак ...
    На почетку краве су се узгајале не само за млеко већ и за физичке
    послове.
  </div>
</body>
</html>
```

## 15. Style2.css

```
#naslov {
  text-align:center;
  font-size:xx-large;
  font-weight:bold;
  color:#3a1524;
  text-shadow:2px 2px #3a1524;
  font-family:Arial;
  margin-top:30px;
  margin-bottom:30px;
}
#tekst {
  font-family:Arial;
  padding:0px 15px;
}
}
```