

Б11 – Временска прогноза

Туристичка агенција “Планинар”, исказала је потребу за креирањем веб странице са темом Временска прогноза.

Креирати веб апликацију са називом **Vremenska prognoza** која се састоји од три странице: **Početna**, **O autoru** и **Uputstvo**.

На страници **Početna** поставити форму за избор града чију временску прогнозу желимо да видимо. Испод форме поставити **IFRAME** link преузет са странице <http://www.naslovi.net> постављен за град Београд. Линк се такође може преузети и са неке друге странице која се бави временском прогнозом. Након избора града, поред временске прогнозе, поставити и кратак опис најзначајнијих туристичких локација, које би требало посетити у том граду односно дестинацији.

Веб апликација треба да има следећу функционалност: На форми омогућити избор најмање за десет градова или локација у Србији. По избору локације или града треба у **IFRAME** приказати дневну временску прогнозу за дати избор.

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.

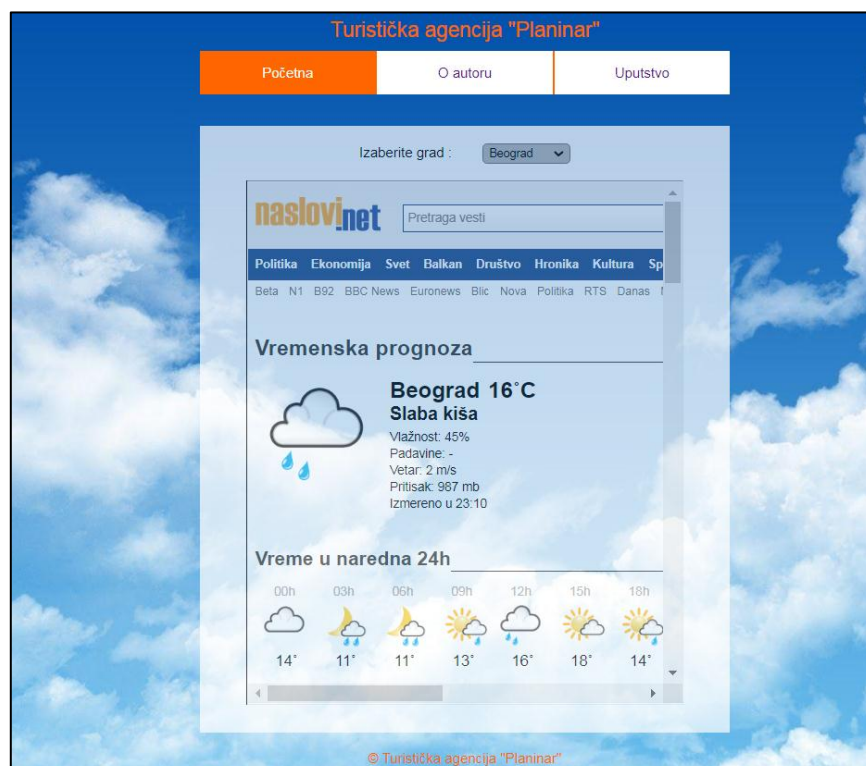
На страници **O autoru** написати основне податке о аутору.

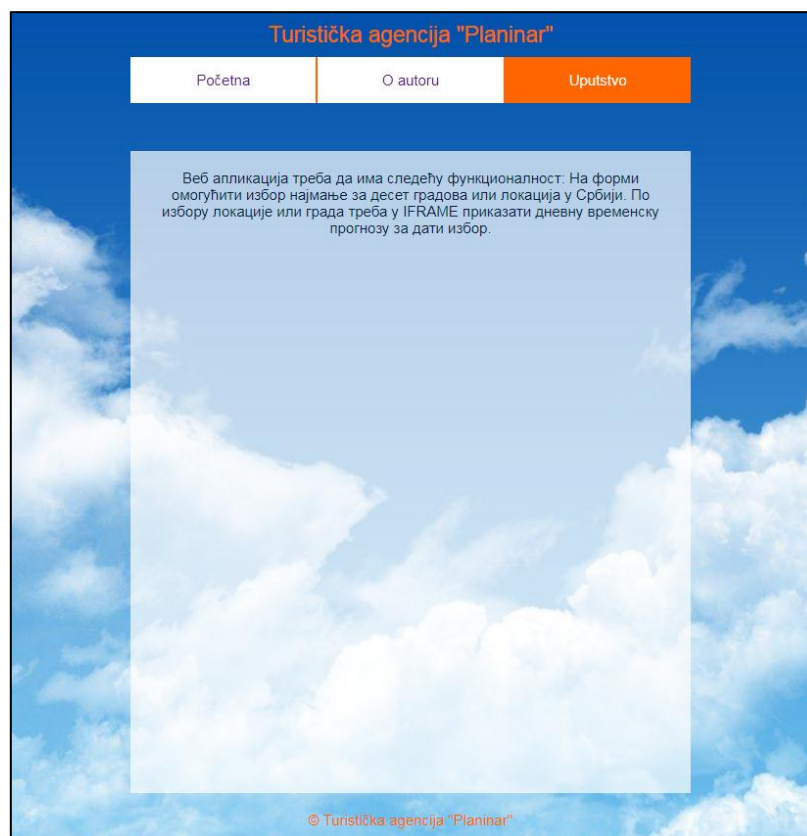
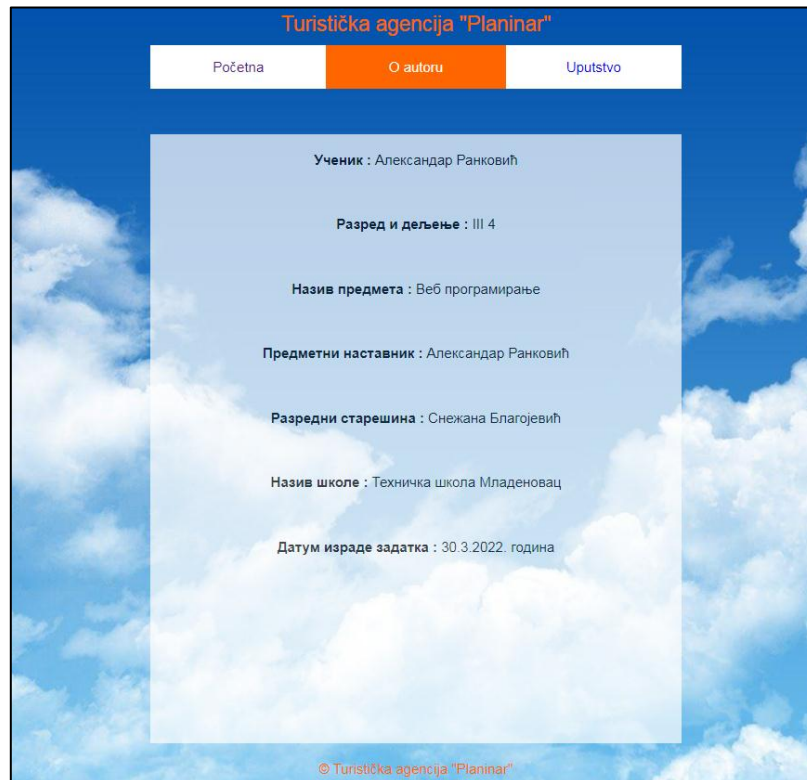
Трећа страница **Uputstvo** садржи кратко корисничко упутство и објашњење структуре апликације.

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_Б11, 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_Б11**
Location: **Desktop\Матурски_испит_4ЕИТ\Име_Презиме**

4. Solution Explorer :

- Креирати три HTML странице: **index.html**, **oautoru.html** и **uputstvo.html**
- Креирати три фолдера: **appdata**, **gradovi** и **slika**
- Креирати фајлове за стилизовање и функционалност апликације и поставити их у фолдер **appdata**: **Style1.css** (index.html, oautoru.html и uputstvo.html) и **Style2.css** (опис градова) и функционални код : **functions.js**
- Преузети слику из прилога (**Прилог_4ЕИТ_Б11**) и поставити је у фолдер **slika**
- Креирати десет HTML страница и поставити у фолдер **gradovi**: beograd.html, nis.html, valjevo.html, bor.html, pancevo.html, subotica.html, vranje.html, ruma.html, cacak.html и jagodina.html.

5. index.html

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Turistička agencija "Planinar"</title>
  <link href="appdata/Style1.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Turistička agencija "Planinar"</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="selektovan"><a id="bela" href="index.html">Početna</a></td>
      <td class="neselektovan" id="linija"><a class="plava" href="oautoru.html">
        0 autoru</a></td>
      <td class="neselektovan"><a class="plava" href="uputstvo.html">
        Uputstvo</a></td>
    </tr>
  </table>
  <div id="container">
    <div id="selekcija">
      <label>Izaberite grad</label>
      <select onchange="fun(this.value)">
        <option value="beograd">Beograd</option>
        <option value="nis">Niš</option>
        <option value="valjevo">Valjevo</option>
        <option value="bor">Bor</option>
        <option value="pancevo">Pančevo</option>
        <option value="subotica">Subotica</option>
        <option value="vranje">Vranje</option>
        <option value="ruma">Ruma</option>
        <option value="cacak">Čačak</option>
        <option value="jagodina">Jagodina</option>
      </select>
    </div>
    <iframe src="https://naslovi.net/vremenska-prognoza/" ></iframe>
  </div>
  <div id="footer">&copy; Turistička agencija "Planinar"</div>

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

6. Style1.css

```
body {
    background-image: url('../slika/nebo.jpg');
    background-repeat: no-repeat;
    background-attachment: fixed;
    background-position: center center;
    font-family: Arial;
    text-align: center;
}
#naslov {
    font-size: xx-large;
    color: #f16121;
    font-weight: bold;
    margin-top: 30px;
}
table {
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    margin-top: 50px;
    margin-bottom: 50px;
    height: 50px;
    border-collapse: collapse;
}
.selektovan {
    width: 200px;
    background-color: #f16121;
    text-align: center;
}
.neselektovan {
    width: 200px;
    background-color: #ffffff;
    text-align: center;
}
a {
    text-decoration: none;
}
#bela {
    color: white;
}
.plava {
    color: blue;
}
#linija {
    border-left: solid 2px #f16121;
    border-right: solid 2px #f16121;
}
#container {
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    width: 600px;
    height: 850px;
    background-color: white;
    opacity: 0.7;
}
#selekcija {
    padding-top: 30px;
    padding-bottom: 30px;
}
label {
    padding-right: 20px;
}
```

```

select {
    padding:5px;
    background-color:#bfbdbd;
    border-radius:7px;
}
iframe {
    width:500px;
    height:600px;
}
#footer {
    padding:50px 0px;
    color:#f16121;
    font-size:large;
}
.autor {
    padding:20px;
}
p{
    padding:0px 40px;
}

```

7. functions.js

```

function fun(x) {
    var url = "https://naslovi.net/vremenska-prognoza/" + x;
    document.getElementsByTagName("iframe")[0].src = url;

    switch (x) {
        case "beograd": window.open("../gradovi/beograd.html", "", "width=400px,
            height=300px, top=600px, left=900px"); break;
        case "nis": window.open("../gradovi/nis.html", "", "width=400px, height=300px,
            top=600px, left=900px"); break;
        case "valjevo": window.open("../gradovi/valjevo.html", "", "width=400px,
            height=300px, top=600px, left=900px"); break;
        case "bor": window.open("../gradovi/bor.html", "", "width=400px, height=300px,
            top=600px, left=900px"); break;
        case "pancevo": window.open("../gradovi/pancevo.html", "", "width=400px,
            height=300px, top=600px, left=900px"); break;
        case "subotica": window.open("../gradovi/subotica.html", "", "width=400px,
            height=300px, top=600px, left=900px"); break;
        case "vranje": window.open("../gradovi/vranje.html", "", "width=400px,
            height=300px, top=600px, left=900px"); break;
        case "ruma": window.open("../gradovi/ruma.html", "", "width=400px,
            height=300px, top=600px, left=900px"); break;
        case "cacak": window.open("../gradovi/cacak.html", "", "width=400px,
            height=300px, top=600px, left=900px"); break;
        case "jagodina": window.open("../gradovi/jagodina.html", "", "width=400px,
            height=300px, top=600px, left=900px"); break;
    }
}

```

8. oautoru.html

```

<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>0 autoru</title>
    <link href="appdata/Style1.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>

```

```

<div id="naslov">Turistička agencija "Planinar"</div>
<table>
  <tr>
    <td class="neselektovan"><a class="plava" href="index.html">
      Početna</a></td>
    <td class="selektovan" id="linija"><a id="bela" href="oautoru.html">
      O autoru</a></td>
    <td class="neselektovan"><a class="plava" href="uputstvo.html">
      Uputstvo</a></td>
  </tr>
</table>
<div id="container">
  <br /><br /><br />
  <div class="autor"><b>Učenik :</b> Aleksandar Ranković</div>
  <div class="autor"><b>Razred i odeljenje :</b> III <sub>4</sub></div>
  <div class="autor"><b>Naziv zadatka :</b> Vremenska prognoza</div>
  <div class="autor"><b>Naziv predmeta :</b> Veb programiranje</div>
  <div class="autor"><b>Predmetni nastavnik :</b> Aleksandar Ranković</div>
  <div class="autor"><b>Razredni starešina :</b> Mila Lukić</div>
  <div class="autor"><b>Naziv škole :</b> Tehnička škola Mladenovac</div>
  <div class="autor"><b>Datum izrade zadatka :</b> 28.10.2022. godine</div>
</div>
<div id="footer">&copy; Turistička agencija "Planinar"</div>
</body>
</html>

```

9. uputstvo.html

```

<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>O autoru</title>
  <link href="appdata/Style1.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Turistička agencija "Planinar"</div>
  <table>
    <tr>
      <td class="neselektovan"><a class="plava" href="index.html">
        Početna</a></td>
      <td class="neselektovan" id="linija"><a class="plava" href="oautoru.html">
        O autoru</a></td>
      <td class="selektovan"><a id="bela" href="uputstvo.html">Uputstvo</a></td>
    </tr>
  </table>

  <div id="container">
    <br /><br /><br />
    <p>Veb aplikacija se sastoji od tri stranice.</p>
    <p>Na prvoj stranici "Početna" nalazi se padajući meni i iframe sa
      veb stranice "naslovi.net". Izбором grada iz padajućeg menija
      u okviru iframe prikazuje se trenutno vreme za izabrani grad
    </p>
    <p>Na ostale dve stranice "O autoru" i "Uputstvo" dati su podaci
      o autoru veb aplikacije odnosno kratko uputstvo za korišćenje
      aplikacije.
    </p>
  </div>
  <div id="footer">&copy; Turistička agencija "Planinar"</div>
</body>
</html>

```

10. beograd.html

```
<html>
<head>
  <title>Grad | Beograd</title>
  <link href="../../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Beograd</div>
  <div id="sadrzaj">
    Kalemegdan, Hram Svetog Save, Avala, fudbalski stadion "Rajko Mitić",
    muzej "Nikola Tesla", knez Mihajlova ...
  </div>
</body>
</html>
```

11. bor.html

```
<html>
<head>
  <title>Grad | Bor</title>
  <link href="../../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Bor</div>
  <div id="sadrzaj">
    Rudnik Bor, Crni vrh, Borsko jezero, Brestovačka banja, Planinski vrh Stol,
    Lazerev kanjon, Zlotska pećina ...
  </div>
</body>
</html>
```

12. cacak.html

```
<html>
<head>
  <title>Grad | Čačak</title>
  <link href="../../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Čačak</div>
  <div id="sadrzaj">
    Nacionalni muzej Čačak, planina Jelica, Ovčar planina, manastir Ježevica,
    gradska plaža, Ovčarsko - kablarska klusura, gradski park ...
  </div>
</body>
</html>
```

13. jagodina.html

```
<html>
<head>
  <title>Grad | Jagodina</title>
  <link href="../../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Jagodina</div>
  <div id="sadrzaj">
    Akva park Jagodina, muzej voštanih figura,
    zološki vrt, manastir Jošanica, fudbalski klub "Jagodina", reka Belica ...
  </div>
</body>
</html>
```


14. nis.html

```
<html>
<head>
  <title>Grad | Niš</title>
  <link href="../../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Niš</div>
  <div id="sadrzaj">
    Niška tvrđava, Čegar, Čele kula,
    spomenik Stevanu Sremcu, fudbalski stadion "Čair" ...
  </div>
</body>
</html>
```

15. pancevo.html

```
<html>
<head>
  <title>Grad | Pančevo</title>
  <link href="../../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Pančevo</div>
  <div id="sadrzaj">
    Narodni muzej Pančevo, narodna bašta,
    Tamiški most, manastir Slanci, plaža Bela stena, ...
  </div>
</body>
</html>
```

16. ruma.html

```
<html>
<head>
  <title>Grad | Ruma</title>
  <link href="../../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Ruma</div>
  <div id="sadrzaj">
    Jezero Borkovac, Pavlovačko jezero,
    Srpski muzej hleba Jeremija, Vojni muzej Ruma, jezero Međeš ...
  </div>
</body>
</html>
```

17. subotica.html

```
<html>
<head>
  <title>Grad | Subotica</title>
  <link href="../../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Subotica</div>
  <div id="sadrzaj">
    Paličko jezero, fudbalski klub "Spartak Subotica",
    zloški vrt Palić, dečije pozorište, subotičko jezero, Gradska kuća ...
  </div>
</body>
</html>
```


18. valjevo.html

```
<html>
<head>
  <title>Grad | Valjevo</title>
  <link href="../../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Valjevo</div>
  <div id="sadrzaj">
    Reka Gradac, manastir Čelije, pećina Petnica
    Nenadović kula, fudbalski klub "Budućnost Valjevo" ...
  </div>
</body>
</html>
```

19. vranje.html

```
<html>
<head>
  <title>Grad | Vranje</title>
  <link href="../../appdata/Style2.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <div id="naslov">Vranje</div>
  <div id="sadrzaj">
    Beli most, planinski vrh Grot, rodna kuća Bore Stankovića, manastir
    manastir Svetog Arhiđakona Stefana, fudbalski klub "Dinamo Vranje" ...
  </div>
</body>
</html>
```

20. Style2.css

```
body {
  background-color:#f16121;
  font-family:Arial;
  text-align:center;
}
#naslov {
  font-size:xx-large;
  font-weight:bold;
  margin-top:30px;
  color:white;
  margin-bottom:50px;
}
#sadrzaj {
  padding:0px 30px;
}
```