

ЗАДАТАК 7 : Светске државе

Креирати веб сајт “Светске државе” која приказује податке о државама у облику табеле.

Дата је текстуална датотека **drzave.txt** која садржи податке о државама у следећем облику:

Држава | Континент | Главни град | Путања за слику

Креирати веб апликацију под називом **Светске државе** која се састоји од три странице: **почетна**, **о аутору** и **упутство**.

На страници **Почетна** поставити табелу (GridView) у којој се налазе подаци о држави као на слици испод. У првој колони приказан је редни број државе, у другој колони подаци који се односе за државу (континент, назив и главни град државе) а у трећој колони су приказана заставе за одговарајућу државу. Текстуална датотека дата је у фолдеру : **Прилог_4ЕИТ_7**.

Задатак 7		Светске државе

РЕШЕЊЕ:

- На десктопу рачунара креирати фолдер: **Име_Презиме**
- Покренути **Visual Studio**, креирати веб апликацију (**ASP.NET Empty Web Application**)
Name: **4ЕИТ_7**
Location: **Desktop\Име_Презиме**
- Solution Explorer :
 - Креирати веб форму: **index.aspx**
 - Креирати две HTML странице: **uputstvo.html** и **oautoru.html**
 - Креирати фолдере: **appdata** и **Slike**
 - Креирати фајл за стилизовање и поставити у фолдер **appdata** : **Style.css**

- Преузети текстуалну датотеку из прилога (**Прилог_4ЕИТ_7**) и поставити у фолдер **appdata: drzave.txt**
- Преузети слике из прилога (**Прилог_4ЕИТ_7**) и поставити у фолдер **Slike**

4. index.aspx

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="index.aspx.cs"
Inherits="_4ЕИТ_7.index" %>
<html>
<head runat="server">
    <title>Почетна | Светске државе</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div id="container">
            <table id="header">
                <tr>
                    <td id="zadatak">Задатак 7</td>
                    <td id="naslov">Светске државе</td>
                </tr>
            </table>

            <div id="sredina">
                <div id="prazno"></div>
                <asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False">
                    <Columns>
                        <asp:TemplateField HeaderText="Редни број">
                            <ItemTemplate>
                                <%# Container.DataItemIndex + 1 %>
                            </ItemTemplate>
                            <HeaderStyle BackColor="#FF9933" />
                            <ItemStyle Width="100px" HorizontalAlign="Center"
                                VerticalAlign="Middle" />
                        </asp:TemplateField>

                        <asp:TemplateField HeaderText="Подаци">
                            <ItemTemplate>
                                <asp:Label ID="Label1" CssClass="pomeri" runat="server"
                                    Text="Континент : " Font-Bold="true"></asp:Label>
                                <%# Eval("Kontinent") %> <br />
                                <asp:Label ID="Label2" CssClass="pomeri" runat="server"
                                    Text="Држава : " Font-Bold="true"></asp:Label>
                                <%# Eval("DrzavaNaziv") %> <br />
                                <asp:Label ID="Label3" CssClass="pomeri" runat="server"
                                    Text="Главни град : " Font-Bold="true"></asp:Label>
                                <%# Eval("Grad") %>
                            </ItemTemplate>
                            <HeaderStyle BackColor="#FF9933" />
                            <ItemStyle Width="300px" Font-Bold="False" />
                        </asp:TemplateField>

                        <asp:ImageField HeaderText="Слике" DataImageUrlField="Slika"
                            SortExpression="Slika">
                            <ControlStyle Height="55px" Width="100px" />
                            <HeaderStyle BackColor="#FF9933" Height="40px" />
                            <ItemStyle Height="65px" VerticalAlign="Middle" Width="120px"
                                HorizontalAlign="Center" />
                        </asp:ImageField>
                    </Columns>
                </asp:GridView>
            </div>
        </div>
    </form>
</body>
</html>
```

```
<table id="footer">
  <tr>
    <td id="skola">Техничка школа Младеновац</td>
    <td><a href="oautoru.html">О аутору</a></td>
    <td><a href="uputstvo.html">Упутство</a></td>
  </tr>
</table>
</div>
</form>
</body>
</html>
```

5. Style.css

```
body{
  font-family:Arial;
}
#container {
  width:100%;
  height:100%;
  border:solid 1px #1f4b71;
}
#header, #footer {
  width:100%;
  height:10%;
  background-color:#1f4b71;
  color:white;
  border-collapse:collapse;
}
#sredina {
  width:100%;
  height:80%;
  background-color:white;
}
#zadatak {
  padding-left:20px;
  border-right:solid 2px white;
  width:15%;
}
#naslov {
  padding-left:20px;
}
#skola {
  padding-left:20px;
  width:80%;
}
a {
  text-decoration:none;
  color:white;
}
#GridView1 {
  margin-left:auto;
  margin-right:auto;
}
#prazno {
  padding-top:40px;
}
.pomeri {
  padding-left:20px;
}
```

6. index.aspx.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.IO;

namespace _4ENT_7
{
    public partial class index : System.Web.UI.Page
    {
        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            List<Drzava> listadrzava = new List<Drzava>();
            string putanja = Server.MapPath("~/appdata/drzave.txt");
            StreamReader sr = new StreamReader(putanja);
            while (!sr.EndOfStream)
            {
                string linija = sr.ReadLine();
                string[] niz = linija.Split('|');
                Drzava drzava = new Drzava(
                    niz[0], // drzava - naziv
                    niz[1], // kontinent
                    niz[2], // grad
                    niz[3]  // slika
                );
                listadrzava.Add(drzava);
            }
            GridView1.DataSource = listadrzava;
            GridView1.DataBind();
        }
    }
}
```

7. Drzava.cs

```
using System;
using System.Text;
namespace _4ENT_7
{
    class Drzava
    {
        private string p1;
        private string p2;
        private string p3;
        private string p4;

        public Drzava(string p1, string p2, string p3, string p4)
        {
            // TODO: Complete member initialization
            this.p1 = p1;
            this.p2 = p2;
            this.p3 = p3;
            this.p4 = p4;
        }

        public string DrzavaNaziv { get { return p1; } }
        public string Kontinent { get { return p2; } }
        public string Grad { get { return p3; } }
        public string Slika { get { return p4; } }
    }
}
```