

## КАЛКУЛАТОР

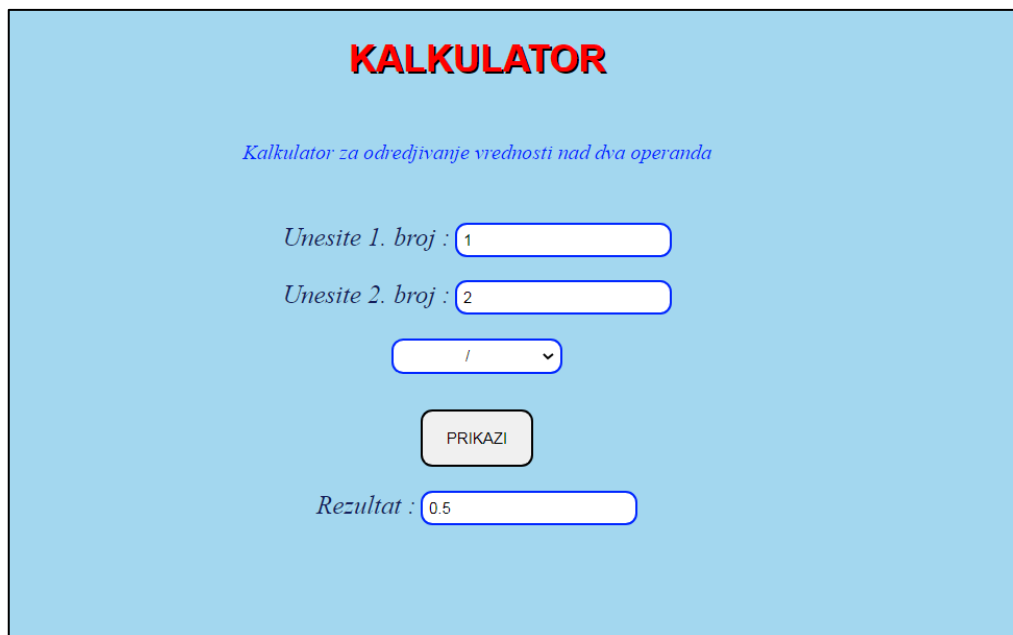
Креирати веб апликацију “Калкулатор”. Апликација се састоји од једне странице – веб форме: почетна.

Почетна страница састоји се од поља за унос вредности – два броја са одговарајућим лабелама, падајућег менија, дугмета и поља за приказивање вредности са одговарајућом лабелом, као на слици испод.

### Функционалност веб апликације:

Када корисник унесе бројеве, изабере аритметичку операцију и притисне дугме у поље за приказивање кориснику се исписује резултат операције над операндима.

Ако нису унете вредности или није изабрана операција, програм приказује одговарајуће обавештење у форми искачућег прозора. Такође, ако је дељење са нулом приказује се одговарајуће обавештење у форми искачућег прозора.



### РЕШЕЊЕ:

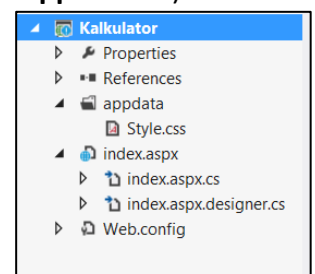
1. Покренути **Visual Studio**, креирати веб апликацију (**ASP.NET Empty Web Application**)

Name: **Kalkulator**

Location: **Desktop**

2. **Solution Explorer** :

- Креирати веб форму: **index.aspx**
- Креирати фолдере: **appdata**
- Креирати фајл за стилизовање и поставити у фолдер **appdata**: **Style.css**



### 3. index.aspx

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="index.aspx.cs"
Inherits="Kalkulator.index" %>
<html>
<head runat="server">
  <title>Kalkulator</title>
  <link href="appdata/Style.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Kalkulator"></asp:Label>
    <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Kalkulator za odredjivanje
vrednosti nad dva operanda"></asp:Label>
    <div class="centar">
      <asp:Label ID="Label3" runat="server" Text="Unesite 1. broj : "
      CssClass="labele"></asp:Label>
      <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" CssClass="tekst"></asp:TextBox>
    </div>
    <div class="centar">
      <asp:Label ID="Label4" runat="server" Text="Unesite 2. broj : "
      CssClass="labele"></asp:Label>
      <asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server" CssClass="tekst"></asp:TextBox>
    </div>
    <asp:DropDownList ID="DropDownList1" runat="server">
      <asp:ListItem Value="0">Izaberite operaciju</asp:ListItem>
      <asp:ListItem>+</asp:ListItem>
      <asp:ListItem>-</asp:ListItem>
      <asp:ListItem>*</asp:ListItem>
      <asp:ListItem>/</asp:ListItem>
    </asp:DropDownList>
    <asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="PRIKAZI" OnClick="Button1_Click"
    />
    <div class="centar">
      <asp:Label ID="Label5" runat="server" Text="Rezultat : " CssClass="labele">
      </asp:Label>
      <asp:TextBox ID="TextBox3" runat="server" CssClass="tekst"></asp:TextBox>
    </div>
  </form>
</body>
</html>
```

### 4. Style.css

```
body {
  background-color:#a3d7ef;
}
#Label1 {
  color: #f00;
  display: block;
  text-align: center;
  margin: 50px 0px;
  font-size: xx-large;
  font-weight: bold;
  text-transform: uppercase;
  text-shadow: 2px 2px #000;
  font-family: Arial;
}
```

```
#Label2 {
    color: #0026ff;
    display: block;
    text-align: center;
    font-size: large;
    font-style: italic;
    margin-bottom: 50px;
}
.centar {
    text-align: center;
    margin: 20px 0px;
}
.labele {
    color: #141e5c;
    font-style: italic;
    font-size: 22px;
}
.tekst {
    padding: 5px;
    border-radius: 10px;
    border: 2px solid #0026ff;
}
#DropDownList1 {
    display: block;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    text-align: center;
    padding: 5px;
    border-radius: 10px;
    border: 2px solid #0026ff;
    margin-bottom: 30px;
}
#Button1 {
    display: block;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    text-align: center;
    padding: 15px 20px;
    border-radius: 10px;
}
```

## 5. index.aspx.cs

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

namespace Kalkulator
{
    public partial class index : System.Web.UI.Page
    {
        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
        }
    }
}
```

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (TextBox1.Text.Trim() == string.Empty ||
        TextBox2.Text.Trim() == string.Empty ||
        DropDownList1.SelectedValue == "0")

        Response.Write("<script>alert('Niste uneli operaciju ili vrednost.')
```