

DYN. WEB – FORMULÁŘ – ASP.NET

Filip Peroutka

Formulář

- Formulář na dynamické webové stránce souží k tomu, aby do něj uživatel zadal data a následně je odeslal data
- Na jedné stránce může být více formulářů
- Máme buď klasické HTML formuláře anebo můžeme použít prvky aspx formuláře

Metody získání dat z HTML frm.

- GET - data se předávají v URL adrese jako parametry
- POST - data putují skrytě společně s požadavkem na stránku
 - Tím pádem je metoda get nevhodná např. pro hesla a uživatelská jména

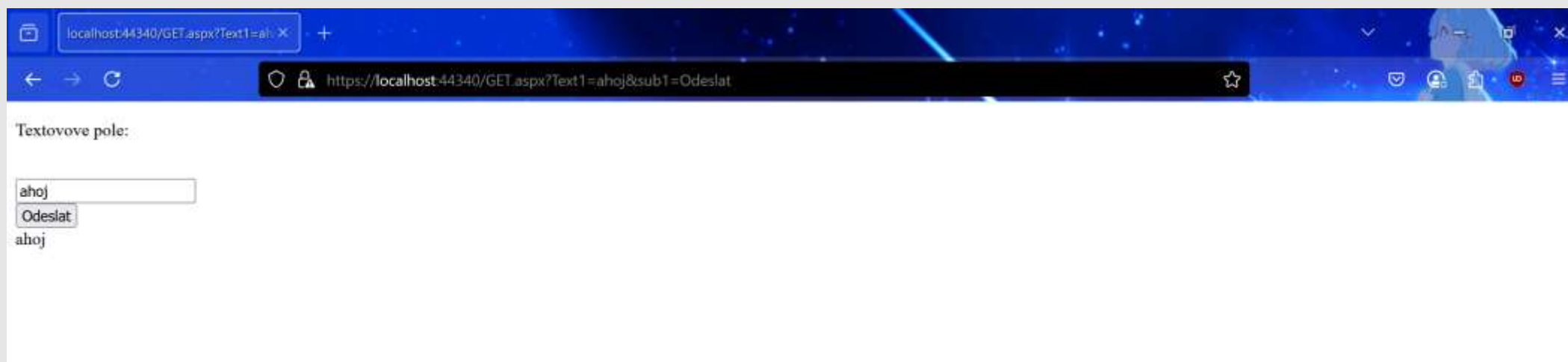
GET

Pokud chceme dostat data z metody GET Použijme *Request.QueryString["Název"]*

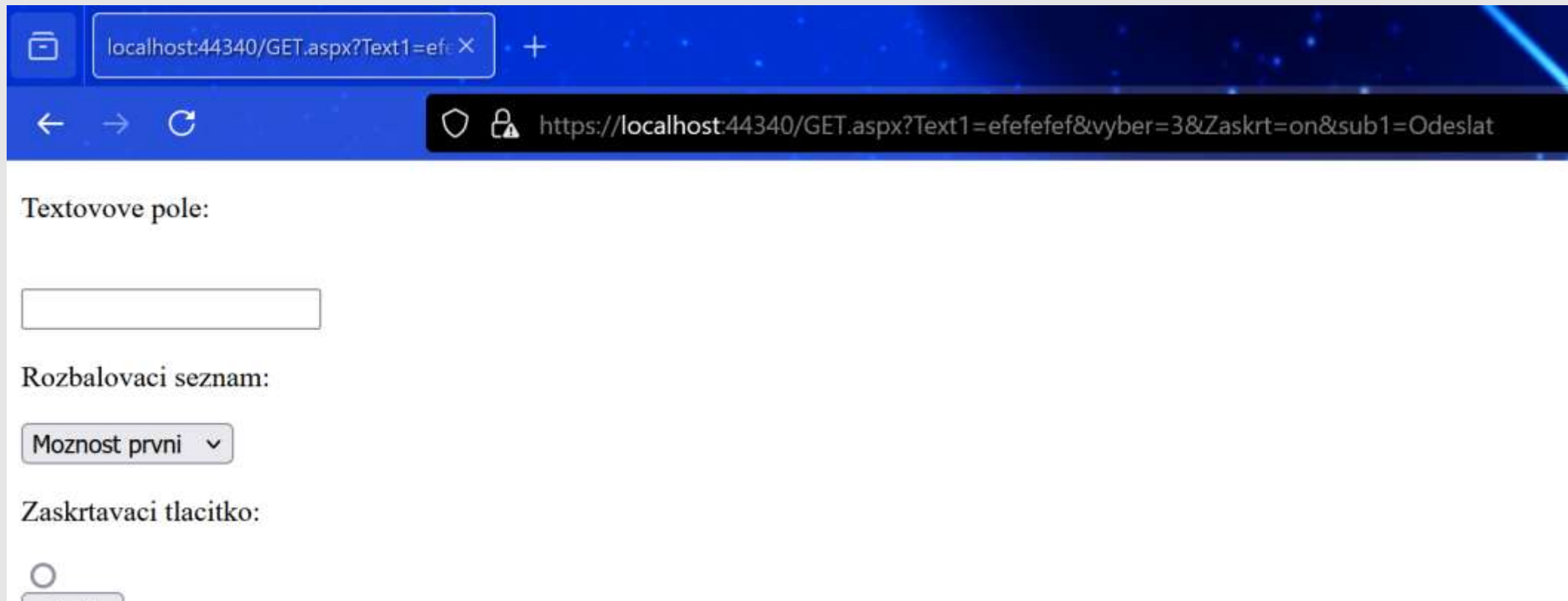
```
ay>  
<form id="form1" method="get" action="GET.aspx">  
    <p>Textovove pole: </p> <br />  
    <input type="text" name="Text1" value="txt1"/> <br />  
    <input type="submit" name="sub1" value="Odeslat" />  
</form>  
  
<asp:Label ID="Lbl1" runat="server" Text=""></asp:Label>
```

```
Pocet odkazu: 0  
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)  
{  
    if(Request.QueryString["sub1"] != null)  
    {  
        string text = Request.QueryString["Text1"];  
  
        Lbl1.Text = text;  
    }  
}
```


Zde je vidět jak se proměně s polí formuláře ukládají do URL adresy



příklad s rozbalovacím seznamem a radio button



The screenshot shows a web browser window with a blue header. The address bar displays the URL `localhost:44340/GET.aspx?Text1=efe`. Below the address bar, the page content is displayed on a white background. It features three form elements: a text input field, a dropdown menu, and a radio button.

Textovove pole:

Rozbalovací seznam:

Moznost prvni ▾

Zaskrtavaci tlacitko:

☐

```

<form id="form1" method="get" action="GET.aspx">
  <p>Textovove pole: </p> <br />
  <input type="text" name="Text1"/> <br />
  <p>Rozbalovací seznam: </p>
  <select name="vyber">
    <option value="1">Možnost první</option>
    <option value="2">Možnost druhá</option>
    <option value="3">Možnost třetí</option>
    <option value="4">Možnost čtvrtá</option>
  </select> <br />
  <p>Zaskrtávací tlačítko: </p>
  <input type="radio" name="Zaskrt" /> <br />

  <input type="submit" name="sub1" value="Odeslat" />
</form>

<asp:Label ID="Lbl1" runat="server" Text=""></asp:Label> <br />
<asp:Label ID="Lbl2" runat="server" Text=""></asp:Label> <br />
<asp:Label ID="Lbl3" runat="server" Text=""></asp:Label>

```

```

Počet odkazů: 0
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    //pokud se zmackne tlačítko, ale u submit to nemusí být
    if(Request.QueryString["sub1"] != null)
    {
        //text
        string text = Request.QueryString["Text1"];
        //rozbalovací nabídka
        int vyber = Convert.ToInt32(Request.QueryString["vyber"]);
        //zaskrtávací položka
        string skrt = Request.QueryString["Zaskrt"];

        Lbl1.Text = text;
        Lbl2.Text = Convert.ToString(vyber);
        Lbl3.Text = skrt;
    }
}

```

Hodnoty co dostaneme z Request.QueryString jsou vždy stringy pokud jako zde víme že hodnoty budou jen čísla tak převedeme na int

POST

Data z polí formuláře dostáváme za pomoci *Request.From["Název"]*

- Vidíme že kód se moc nezměnil
pouze se přepíše metoda a
Request.From

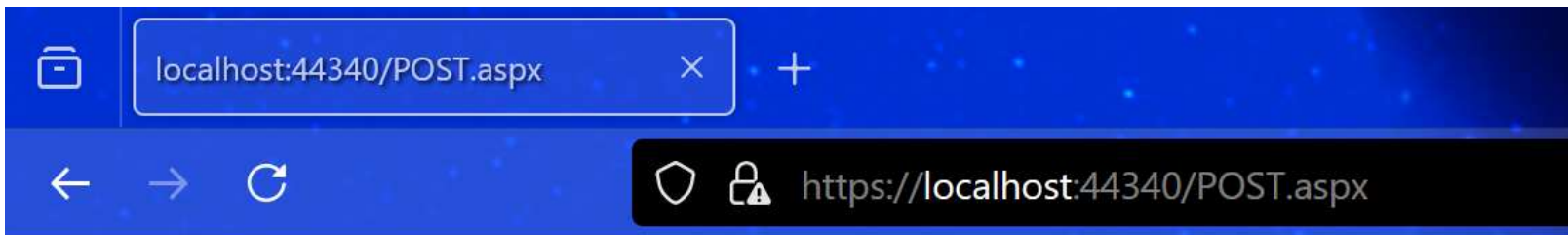
```
<form id="form1" method="post" action="POST.aspx">
<p>Textovove pole: </p> <br />
<input type="text" name="Text1"/> <br />
<p>Rozbalovací seznam: </p>
<select name="vyber">
    <option value="1">Moznost prvni</option>
    <option value="2">Moznost druha</option>
    <option value="3">Moznost treti</option>
    <option value="4">Moznost ctvrta</option>
</select> <br />
<p>Zaskrtavaci tlacitko: </p>
<input type="radio" name="Zaskrt" /> <br />

    <input type="submit" name="sub1" value="Odeslat" />
</form>

<asp:Label ID="Lbl1" runat="server" Text=""></asp:Label> <br />
<asp:Label ID="Lbl2" runat="server" Text=""></asp:Label> <br />
<asp:Label ID="Lbl3" runat="server" Text=""></asp:Label>
```

```
Pocet odkazu: 0
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    //pokud se zmackene talictko, ale u submit to nemusí být
    if (Request.Form["sub1"] != null)
    {
        //text
        string text = Request.Form["Text1"];
        //rozbalovací nabídka
        int vyber = Convert.ToInt32(Request.Form["vyber"]);
        //zaskrtavací položka
        string skrt = Request.Form["Zaskrt"];

        Lbl1.Text = text;
        Lbl2.Text = Convert.ToString(vyber);
        Lbl3.Text = skrt;
    }
}
```

Textovove pole:

Rozbalovací seznam:

Zaskrtavaci tlacitko:

dwdwdw
3
on

POST

Vidíme že data už se nevyskytují v URL adrese proto je právě vhodný na Uživatelské údaje a jiné citlivé údaje

Pomocí ASPX prvků

- Zde se vyskytují podobné prvky jako u html je se z nich dostávají data jiným způsobem
- Ve záložce se zobrazit se dá zobrazit panel s těmito prvky

```
<form id="form1" runat="server">
  <asp:TextBox ID="Txt1" runat="server"></asp:TextBox>
  <asp:DropDownList ID="prevod" runat="server">
    <asp:ListItem>dvojkova</asp:ListItem>
    <asp:ListItem>osmickova</asp:ListItem>
    <asp:ListItem>sestnactkova</asp:ListItem>
  </asp:DropDownList><br />

  <asp:Button ID="Tlac1" runat="server" Text="Preved" OnClick="Tlac1_Click"/><br />
  <asp:Label ID="Lb11" runat="server" Text=""></asp:Label>
```

Textové pole

- U textového pole se dá nastavit různé vlastnosti jako např. že bude jen možno zadávat čísla
- Čtení z něj `Název.Text` např.
- ***string text = Název.Text***

Tlačítko

- Při vytváření se na nabídne vytvořit metodu `OnClick`, v této metodě pak naprogramujeme náš kód co chceme aby se vykonal

Label

- Složí jako textový prvek pro vkládání výsledků pro vložení `Lbl1.text`

```

protected void Tlac1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Lbl1.Text = "";

    int cislo;
    string soustava;
    string vys;
    //textove pole
    cislo = Convert.ToInt32(Txt1.Text);

    //rozbalovací seznam
    soustava = prevod.Text;
    if(soustava == "dvojkova")
    {
        vys = bin(cislo);
        Lbl1.Text = vys;
    }
    else if(soustava == "osmickova")
    {
        vys = oct(cislo);
        Lbl1.Text = vys;
    }
    else
    {
        vys = hex(cislo);
        Lbl1.Text = vys;
    }
}

```

```

<body>
<form id="form1" runat="server">
    <asp:TextBox ID="Txt1" runat="server"></asp:TextBox>
    <asp:DropDownList ID="prevod" runat="server">
        <asp:ListItem>dvojkova</asp:ListItem>
        <asp:ListItem>osmickova</asp:ListItem>
        <asp:ListItem>sestnactkova</asp:ListItem>
    </asp:DropDownList><br />
    <asp:Button ID="Tlac1" runat="server" Text="Preved" OnClick="Tlac1_Click"/><br />
    <asp:Label ID="Lbl1" runat="server" Text=""></asp:Label>
    </form>
</body>

```

Zde se žádná metoda nezadává pouze
runat="server"



Děkuji za pozornost