

Упражнение 8

Страница Menu.aspx, ContentPlaceHolder2

5. В страница Menu.aspx, ContentPlaceHolder2, последователно добавете:

5.1. Текст за начало и след него един етикет, където ще се изведе съобщение при евентуална грешка.

Избраните от вас книги:

```
<asp:Label ID="lblErr" runat="server" Text=""></asp:Label>
```

5.2. Добавете контрол GridView. Редактирайте атрибута AllowPaging="true", за да се появяват избраните записи разделени на страници.

Добавете три колони от тип BoundField с атрибути съответно:

- HeaderText = АВТОРИ, ЗАГЛАВИЕ и ISBN
- DataField = Authors, Title, ISBN;

Една колона от тип CommandField - Select с атрибути:

- SelectText=" _ " ,
- ShowSelectButton="True"

Source:

```
<asp:GridView ID="grvSelectedBook" runat="server" AllowPaging="True"
    onpageindexchanging="grvSelectedBook_PageIndexChanging"
    AutoGenerateColumns="False">
    <Columns>
        <asp:BoundField DataField="Authors" HeaderText="АВТОРИ" />
        <asp:BoundField DataField="Title" HeaderText="ЗАГЛАВИЕ" />
        <asp:BoundField DataField="ISBN" HeaderText="ISBN" />
        <asp:CommandField SelectText=" _ " ShowSelectButton="True" />
    </Columns>
</asp:GridView>
```

5.3. Добавяне на код към Menu.aspx.cs. В страницата трябва да се създадат функции за обработка на няколко събития.

5.3.1. На първото събитие, при зареждане на страницата, трябва да се получи входния параметър Category и според съдържанието му да се изведе от базата данни съответната категория книги. Връзката с базата става отново чрез класа eLibraryServer.DAL, който е част от сървърното приложение.

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    .....
    String Category = Request.QueryString["Category"];
    DataTable bookList = new DataTable();
    if (Category != "")
    {
        try
        { bookList = oDAL.getBooksByCategory(Category); }
        catch (Exception ex)
        {

```

```

        lblErr.Text = "No link to the Data Server!";
    }
}
grvSelectedBook.DataSource = bookList.DefaultView;
grvSelectedBook.DataBind();
}

```

5.3.2. Второ събитие, за което трябва да се направи метод за обработването му, е при промяна на страниците - трябва да се смени индекса на страницата и да се зареди новата страница. Функцията е следната:

```

protected void grvSelectedBook_PageIndexChanging(object sender, GridViewPageEventArgs e)
{
    grvSelectedBook.PageIndex = e.NewPageIndex;
}

```

5.3.3. Трето събитие, за което трябва да се направи метод за обработването му, е при избор на някоя книга за детайлно разглеждане. Управлението се предава на следващата страница *Details.aspx*, заедно с ISBN на книгата. Функцията е:

```

protected void grvSelectedBook_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    String strISBN;
    strISBN = grvSelectedBook.SelectedRow.Cells[2].Text;
    Response.Redirect("Details.aspx?ISBN="+ strISBN, true);
}

```

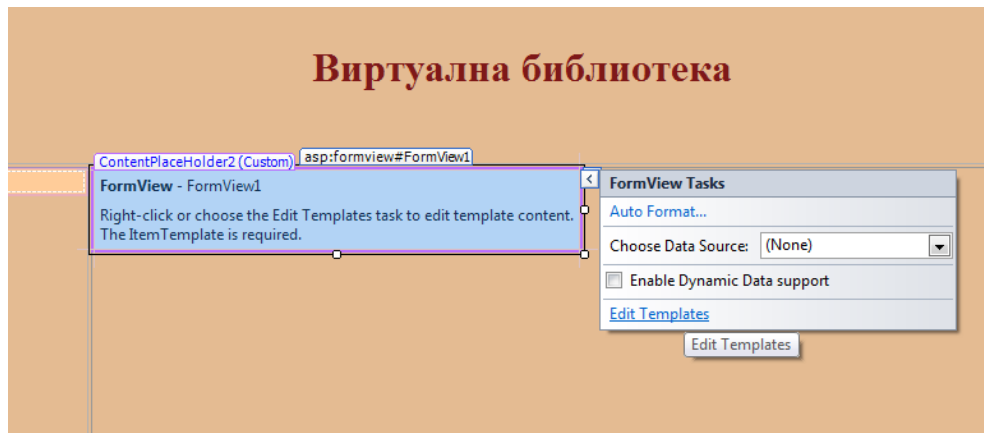
6. Създайте нова празна страница *Details.aspx* и тествайте.

Примерен резултат:

Виртуална библиотека				
Меню и категории		Избраните от вас книги:		
		АВТОРИ	ЗАГЛАВИЕ	ISBN
Database Programming Web Graphics Hardware Systems Miscellaneous		Zelkowitz, Marvin V.; Owens, Kevin T.;	Oracle Triggers and Stored Procedure Programming	0-0134436-3-1
			Programming in Clipper	0-0201145-8-3
		Antonakos, James L.; Uccello, Tony;	An Introduction to Assembly Language Programming for the Intel 8088 Microprocessor	0-0230362-0-6
		Duntemann, Jeff, Ziegler, Michael R.; Barnett, Raymond A.;	Applied Calculus With Linear Programming : For Business, Economics, Life Sciences, and Social Sciences (College Mathematics Series	0-0230650-8-7
		Brey, Barry B.; Leaver, Mike;	8086/8088, 80286, 80386, And 80486 Assembly Language Programming	0-0231424-7-2
		Brey, Barry B.; Vernick, Michael;	The Intel Microprocessors : 8086/8088, 80186, 80286, 80386, and 80486 : Architecture, Programming, and Interfacing (Merrill's International Series in	0-0231425-0-2
		Zelkowitz, Marvin V.; Brey, Barry B.;	Programming the 80286, 80386, 80486, and Pentium-Based Personal Computer	0-0231426-3-4
		Nesbitt, David; Duggal, Sudesh M.;	Business Programming Using Foxpro	0-0233058-5-1
		Federighi, Francis D.; Giles, William B.;	Assembly Language Programming for the Intel 80Xxx Family (MacMillan Programming Languages Series	0-0234299-0-9
			Applications Programming in ANSI C/Solution Manual	0-0235973-0-5
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...		

Страница Details.aspx

- В страница `Details.aspx` добавете контрол `FormView`, от smart тага на контрола изберете `Edit Templates -> ItemTemplate`



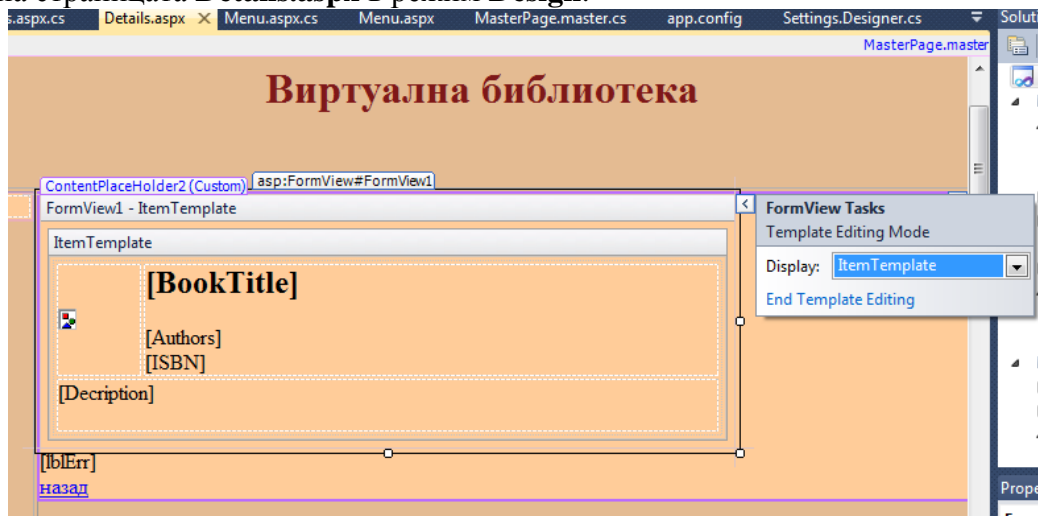
- Вътре добавете таблица с два реда и две колони . На втория ред колоните са обединени.
- В таблицата, в първата клетка, поставете контрол `<asp:Image>`, като папката с илюстрациите може да се сваля от сайта, където е упражнението.

От менюто `ImageTasks` изберете `Edit Data Bindings`. Тук трябва да въведете кода за връзка с илюстрацията. Натиснете радиобутоната `Custom binding` и въведете кода:

```
"/BookPictures/" + Eval("ISBN") + ".jpg"
```

- Във втората клетка на таблицата заредете името на книгата, авторите и ISBN чрез `label` контроли и функции: `<# Eval("Title") %>`, `<# Eval("Authors") %>`, `<# "ISBN " + Eval("ISBN") %>` на атрибут `Text`.
- В последния ред поставете описанието на книгата. - `<# Eval("Description") %>`
- Добавете етикет `lblErr`, където ще се извеждат съобщенията за грешка.
- Добавете линк (назад) към предната страница.

Изгледът на страницата `Details.aspx` в режим `Design`:



Изгледът на контрола `FormView`, страница `Details.aspx` в режим `Source`:

```
<asp:FormView ID="FormView1" runat="server">
  <ItemTemplate>
```

```

        <table style="width:100%;">
        <tr>
            <td>
                <asp:Image ID="Image1" runat="server"ImageUrl='<%# "."/BookPictures/" + Eval("ISBN") + ".jpg" %>' />
            </td>
            <td>
                <h2>
                    <asp:Label id="BookTitle" Runat="Server" Text='<%# Eval("Title") %>' />
                <br/>
                </h2>
                <asp:Label id="Authors" Runat="Server" Text='<%# Eval("Authors") %>' />
                <br/>
                <asp:Label id="ISBN" Runat="Server" Text='<%# "ISBN" + Eval("ISBN") %>' />
                <br/>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan=2>
                <asp:Label ID="Decription" Width="500" Runat="Server" Text='<%# Eval("Description") %>' />
                <br/>
                <br/>
            </td>
        </tr>
        </table>
    </ItemTemplate>
</asp:FormView>

```

7. Добавяне на код в страница Details.aspx.cs.

При зареждане на страницата, тя трябва да вземе ISBN на книгата, предаден от предишната страница чрез QueryString.

Данните се извеждат отново чрез сървърния клас eLibraryServer.DAL.

Кодът е следния:

```

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    System.Data.DataTable bookDetails=new System.Data.DataTable();
    eLibraryServer.DAL1 oDAL =new eLibraryServer.DAL1();
    string strISBN = Request.QueryString["ISBN"];
    try
    {
        bookDetails = oDAL.getBookByISBN(strISBN);
    }
    catch(Exception ex)
    {
        lblErr.Text = "No link to the Data Server!";
    }
    FormView1.DataSource = bookDetails.DefaultView;
    FormView1.DataBind();
}

```

Виртуална библиотека



The dBASE Programming Language

De Pace, M.;
ISBN 0-0038326-7-8

With this book, you learn by doing, getting your feet wet immediately as you progress through a series of hands-on projects that build on your growing knowledge. Simple step-by-step instructions, review questions at the end of each chapter, and a companion CD with all of the project files make learning easy.

[назад](#)

8. Тествайте сайта с първа страница Menu.aspx.