***TI2 - Kontrolka DetailsView***

*File->New->Web Site->ASP.NET Web Site*

Kontrolka DetalisView służy do wyświetlania informacji tylko z jednego rekordu w danym momencie. Jest związana z jednym wierszem z tabeli. Pozwala ona na usuwanie, edycję, a także na dodawanie nowych rekordów.

**Tworzenie przykładowej bazy danych w Accessie**


 **//**zapisać jako Baza Danych programu Access 2002-2003 w katalogu App\_data utworzonego w momencie uruchomienia nowej strony (New->Web Site).
W oknie Solution Explorer (prawa strona edytora) odświeżyć App\_Data poprzez kliknięcie Refresh Folder (prawy przycisk myszy)

**GridView**

Kontrolka GridView wyświetla wszystkie wiersze jednocześnie z określonej tabeli. Zostanie ona zastosowana w połączeniu z DetailsView. GridView posłuży do wyświetlenia wszystkich rekordów danej tabeli, DetailsView natomiast do szczegółowego wyświetlenia dodatkowych informacji zawartych ze wskazanego wiersza (rekordu).


- **przeciągnąć GridView
- w GridView Tasks -> Choose Data Source -> New Data Source -> Access Database.** Wskazać wcześniej utworzoną bazę w Accessie. Zaznaczyć wybrane kolumny.
**- w GridView Tasks -> Auto Format.** Zahaczyć: **Enable Sorting oraz Enable Selection** (opcja sortowania i wskazywania danych wierszy)
- **w GridView Tasks -> Edit Columns ->** (okno) **Selected Fields -> Selected ->ButtonType -> Button** (properties/właściwości Select)

**DetailsView**

- **przeciągnąć DetailsView
- w DetailsView Tasks -> Choose Data Source -> New Data Source -> Access Database.** Wskazać wcześniej utworzoną bazę w Accessie. Zaznaczyć (\*)
**-** opcja **Advanced ->** zaznaczyć **Generate INSERT, UPDATE, and DELETE statements** (umożliwia
 edycję)
- w celu połączenia GridView z DetailsView. Opcja **WHERE ->** zaznaczyć i kliknąć **Add:

- w DetailsView Tasks ->Auto Format.** Zahaczyć: **Enable Inserting, Enable Editing, Enable Deleting** (przyciski do edycji, usuwania i dodawania nowych danych)
- **w DetailsView Tasks -> Edit Fields ->** (okno) **Selected Fields -> CommandField -> ButtonType -> Button** (properties/właściwości CommandField)

****

**-uruchomić…**

**Auto-odświeżanie GridView po wprowadzonych zmianach w DetailsView**

**-** przejść do zakładki **Source**

****

**- odnaleźć kod:**

<asp:DetailsView ID="DetailsView1" runat="server"
**(…)** >
<FooterStyle BackColor="White" ForeColor="#333333" />

<RowStyle BackColor="White" ForeColor="#333333" />

<PagerStyle BackColor="#336666" ForeColor="White"HorizontalAlign="Center"/>

<Fields>
**dodać w miejsce** (…) **:**

 OnItemUpdated="DetailsView1\_ItemUpdated"

 OnItemInserted="DetailsView1\_ItemInserted"

 OnItemDeleted="DetailsView1\_ItemDeleted"

**- w Solution Explorer** przejść do **Default.aspx.cs:
**

**dodać wewnątrz** public partial class \_Default : System.Web.UI.Page **kod:**

 protected void DetailsView1\_ItemUpdated(object sender, DetailsViewUpdatedEventArgs e)

 {

 GridView1.DataBind();

 }

 protected void DetailsView1\_ItemInserted(object sender, DetailsViewInsertedEventArgs e)

 {

 GridView1.DataBind();

 }

 protected void DetailsView1\_ItemDeleted(object sender, DetailsViewDeletedEventArgs e)

 {

 GridView1.DataBind();

 }

**- uruchomić…**

**Wprowadzanie nowych danych do DetailsView**

**-** przejść do zakładki **Source**

****

**- odnaleźć kod\_1:**

InsertCommand="INSERT INTO [Student] ([id], [Imię], [Nazwisko], [Telefon], [Email], [Wydział], [Kierunek], [Rok]) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)"

**- usunąć** [id], **oraz pierwszy** ?, (znak zapytania):

InsertCommand="INSERT INTO [Student] ([Imię], [Nazwisko], [Telefon], [Email], [Wydział], [Kierunek], [Rok]) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)"

**- odnaleźć kod\_2:**

 <InsertParameters>

 <asp:Parameter Name="id" Type="Int32" />

 <asp:Parameter Name="Imię" Type="String" />
 (…)
 </InsertParameters>

**- usunąć:** <asp:Parameter Name="id" Type="Int32" />

**Zastosowanie zabezpieczeń - Validation**

W celu swobodnej i bezpiecznej możliwości dodawania, modyfikowania oraz usuwania danych w DetailsView należy zastosować zabezpieczenia na wypadek wprowadzania niepoprawnych bądź nieodpowiednich danych. Zostaną do tego wykorzystane „walidatory” (Validation).

- **w DetailsView Tasks -> Edit Fields ->** (okno) **Selected Fields ->** wybrać kolumny które mają zoastać zabezpieczone **->** (kliknąć w niebieski napis) **Convert this field into a TemplateField -> OK**- **w DetailsView Tasks -> Edit Fields -> Edit Templates -> Display** (wybrać dla poszczególnej kolumny): **EditItemTemplate** - edycja danych **/** **InsertItemTemplate -** wprowadzanie nowych danych)

Validator określający obowiązkowość danych: **- umieścić obok TextBox’a RequiredFieldValidator -> Properties ->** (uzupełnić) **ErrorMessage** oraz zaznaczyć **ControlToValidate** dla wybranego TexBox’a

Validator sprawdzający poprawność danych (np. do adresów e-mail):
- **umieścić obok TextBox’a RegularExpressionValidator -> Properties ->** (uzupełnić) **ErrorMessage,** zaznaczyć **ControlToValidate** dla wybranego TexBox’a oraz określić **ValidationExpression** (kontroluje poprawność wpisu)