

Projektowanie aplikacji ADO.NET + ASP.NET

Zestaw 8/8

ASP.NET MVC

2013-01-15

Liczba punktów do zdobycia: **10/75**

1. **(1p)** Pokazać jak wykorzystuje się Forms Authentication do rozwiązania problemu autentykacji i autoryzacji w MVC.

Formalnie - zaimplementować dostawcę (**MembershipProvider**), akcję logowania i trzy różne widoki: widok nie wymagający autentykacji, widok wymagający jakiegokolwiek autentykacji i widok wymagający autentykacji w konkretnej roli (np. Administrator).

2. **(2p)** Wzorując się na przykładzie z wykładu zaimplementować własne rozszerzenie (kontrolkę) z dwoma polami tekstowymi na potrzeby logowania użytkowników.

Do napisania są dwa warianty, wiązanie nazw pól tekstowych wprost:

```
@Html.Login( "UserName", "Password" )
```

i przez składowe modelu:

```
@Html.LoginFor( m => m.UserName, m => m.Password )
```

W obu przypadkach efektem renderowania powinno być

```
<input type="text" name="UserName" />
<input type="text" name="Password" />
```

3. **(2p)** Zaimplementować własne wiązanie (binder) które listę pól tekstowych formularza

```
<input type="text" name="textBox1" />
<input type="text" name="textBox2" />
...
<input type="text" name="textBoxN" />
```

zwiąże automatycznie z listą napisów:

```
// wiązanie po nazwie -> textBox1...textBoxN do IEnumerable<string> textBox
[HttpPost]
public ActionResult FooBar( IEnumerable<string> textBox ) {
}
```

4. **(3p)** Załóżmy taką relację między dwoma klasami biznesowymi **Child** i **Master**, w której każdy element **Child** wskazuje jednoznacznie na element **Master** [...] tak zaczynało się zadanie 4 z zestawu 3 tyle że w WebForms formanty **GridView** i **ListView** rozwiązywały mnóstwo problemów z renderowaniem, stronicowaniem i aktywowaniem szablonów trybu podglądu i edycji.

Pokazać, że w MVC taki scenariusz też jest wykonalny. Formalnie - należy zaimplementować stronicowaną listę obiektów typu **Child**, z dwoma kolumnami - **ChildName** i **MasterName**. Dodatkowo w wierszu obok rekordu pojawia się odnośnik umożliwiający przejście w tryb edycji wybranego wiersza.

W trybie edycji wiersz w kolumnie **ChildName** redukuje pole tekstowe, a w kolumnie **MasterName** listę rozwijalną elementów, a w kolumnie zamiast odnośnika do przejścia w tryb edycji pojawiają się dwa przyciski [Zapisz] i [Anuluj].

5. **(2p)** Pokazać wykorzystanie w aplikacji MVC trzech różnych formantów z jQuery UI (w tym obowiązkowo: **Datepicker** i **Dialog**).

Wiktor Zychla