

Projektowanie aplikacji ADO.NET + ASP.NET

Zestaw 7

AJAX, MVC

08-01-2013

Liczba punktów do zdobycia: **10/65**

1. **(1p)** Zadanie z paskiem zadań z zestawu 1 powtórzyć używając Microsoft ASP.NET AJAX, formantów `UpdatePanel` i `UpdateProgress`.
2. **(1p)** Zadanie z paskiem zadań z zestawu 1 powtórzyć z wykorzystaniem trzech wybranych formantów z biblioteki Ajax Control Toolkit w tym obligatoryjnie `CalendarExtender` i `AutoCompleteExtender`.
3. **(1p)** Zadanie z paskiem zadań z zestawu 1 powtórzyć z wykorzystaniem javascript proxy do metod po stronie serwera. Po stronie serwera przetwarzać dynamiczne sumowanie wprowadzanych wyników punktowych w taki sposób, żeby aktualizacja liczby punktów w przeglądarce powodowała automatyczne odświeżanie się pola "Suma" przez wywołanie metody sumującej z serwera.

Wykorzystać dowolną z zaprezentowanych na wykładzie dwóch technik generowania javascript proxy (metoda web service lub metoda strony).

4. **(2p)** Zadanie z paskiem zadań z zestawu 1 powtórzyć używając ramy aplikacyjnej Visual Web GUI.
5. **(3p)** Pokazać jak za pomocą `HtmlEditor` i fasady na żądania (przepisywanie URLi) wykonać szkielet aplikacji typu CMS.

Formalnie - "strony" zapisywane są w bazie danych, w tabeli zawierającej nazwę strony i treść strony. Odwołania postaci:

`http://adres.aplikacji/CMS/strona.aspx`

są przechwytywane przez fasadę przepisującą i wewnętrznie przepisywane na

`http://adres.aplikacji/CMSPage.aspx?page=strona`

Takie odwołanie powoduje po prostu wyrenderowanie zawartości strony zapisanej w bazie danych pod nazwą **strona**.

Użytkownik CMSa może modyfikować strony klikając w przycisk "Edytuj" automatycznie dołączany do kodu każdej strony.

Użytkownik CMSa może tworzyć nowe strony przez umieszczanie na już istniejących stronach odnośników do stron, które jeszcze w bazie nie istnieją - próba nawigacji do strony, której nie ma w bazie oznaczać ma dla aplikacji chęć utworzenia nowej strony.

6. **(2p)** Zadanie z paskiem zadań z zestawu 1 powtórzyć w ASP.NET MVC.

Wiktor Zychła