

Projektowanie aplikacji ADO.NET + ASP.NET

Zestaw 4

Wiązanie formantów z danymi, ListView

10-11-2009

1. (1p) Zademonstrować w praktyce co najmniej dwa różne układy formantu stronicującego (<asp:DataPager>).
2. (2p) Przykład z wykładu, w którym pojawia się formant ListView formatowany w postaci tabeli uzupełnić o następujące sposoby formatowania:
 - ListView w postaci widoku pojedynczego elementu z atrybutami w układzie wierszowym jak DetailsView (uwaga, ObjectDataSource może mieć jeden dodatkowy parametr tak, żeby odpytywał źródło danych o tylko jeden element) (1p)
 - ListView w postaci listy wypunktowanej z nagłówkiem w postaci tekstu i kolejno numerowanymi elementami, renredowanymi jako (1p)
3. (3p+2*) Formant ListView za pomocą ObjectDataSource zwiąż z taką klasą dostawcy danych (data provider), w której implementacje metod obsługujących dane będą używać dowolnej technologii mapowania obiektowo-relacyjnego.

Zwróć uwagę na poprawne przekazywanie parametrów **sortowania i wybierania strony** danych do warstwy mapowania obiektowo-relacyjnego w taki sposób, żeby zapytanie wysłane ostatecznie do serwera bazy danych było optymalne (tzn. wybierało faktycznie stronę danych w zadanym porządku).

Formant powinien za pomocą mapowania obiektowo-relacyjnego obsługiwać wszystkie **cztery** rodzaje operacji - prezentację, modyfikację, dodawanie i usuwanie.

Uwaga. Tą dowolną technologią ORM może w szczególności być LINQ, byleby pozostać przy ObjectDataSource. Za **każdą** użytą technologię ORM będą przyznawane dodatkowe dwa punkty.

Przykładowo: za rozwiązanie zadania przy użyciu LINQ są trzy punkty, za drugie rozwiązanie różniące się od pierwszego tylko tym, że zamiast LINQ użyto NHibernate są kolejne dwa punkty, łącznie za dwa warianty rozwiązania z dwiema różnymi technologiami ORM jest 5 punktów.