

# Projektowanie aplikacji ADO.NET + ASP.NET

## Zestaw 7

AJAX

21-12-2010

Liczba punktów do zdobycia: **6/63**

1. **(1p)** Rozszyfrować akronimy i podać okoliczności technologiczne, w których ich używamy: AJAX, AJAX, AHAH.
2. **(1p)** Zadanie z paskiem zadań z zestawu 1 powtórzyć używając Microsoft ASP.NET AJAX, formantów `UpdatePanel` i `UpdateProgress`.
3. **(1p)** Formant `UpdatePanel` zakłada, że odpowiedź serwera będzie zawierała zaktualizowaną zawartość panelu. Ale co w przypadku, gdy odpowiedzią serwera jest dynamicznie generowany zasób XML czy PDF, który użytkownik chciałby zapisać na dysk lub otworzyć?  
Formalnie: wewnątrz formantu `UpdatePanel` umieścić przycisk, który na serwerze wygeneruje dynamiczny zasób typu *text/jpg*. Zaobserwować jaki pojawia się problem i pokazać jak go najprościej rozwiązać.
4. **(1p)** Zaprezentować prostą aplikację demonstrującą użycie trzech wybranych formantów z biblioteki Ajax Control Toolkit w tym obligatoryjnie `CalendarExtender` i `AutoCompleteExtender`.
5. **(2p)** Zadanie z paskiem zadań z zestawu 1 powtórzyć używając ramy aplikacyjnej Visual Web GUI.

Wiktor Zychła