

TBO 6

ASP.NET 2.0 Role-based security

Stwórz projekt Website w ASP.NET 2.0 wykorzystujący wbudowane mechanizmy autentykacji i autoryzacji użytkownika. Projekt powinien:

1. Wykorzystywać tryb autentykacji Forms (nie Windows – można zmienić to ustawienie przez narzędzie ASP.NET Configuration w Visual Studio lub odpowiednio modyfikując zapisy w pliku web.config w głównym folderze projektu) oraz role użytkowników (podobnie – można to ustawić przy pomocy ASP.NET Configuration lub web.config);
2. Przechowywać bazę danych autentykacyjnych na serwerze SQL Server Express lub SQL Server 2005 – w zależności od bazy zainstalowanej na maszynie developerskiej). Baza ta powinna zawierać kilku zdefiniowanych użytkowników wraz z przydzielonymi im rolami;
3. Zawierać folder ze stroną wyświetlającą nazwę zalogowanego użytkownika (odzyskaną programowo). Dostęp do tego folderu powinien być ograniczony – jedna z ról powinna mieć zabroniony dostęp do tego folderu, podobnie jeden z użytkowników (z rolami normalnie pozwalającymi mu na dostęp do tego folderu). Użytkownicy niezalogowani również powinni nie mieć dostępu do zawartości folderu. Użytkownik pozbawiony praw dostępu powinien być przekierowany do strony logowania (pkt. 4)
Strona powinna też sprawdzać rolę użytkownika (przy pomocy `User.IsInRole`) – użytkownik występujący w określonej roli powinien dostać dodatkową informację tekstową.
4. Zawierać stronę startową - powinna ona umożliwiać zalogowanie się oraz stworzenie nowego użytkownika przy pomocy wbudowanych kontrolek.

Oddane rozwiązanie powinno zawierać zarówno kod źródłowy projektu wraz z wszystkimi niezbędnymi plikami, jak i plik bazy danych zawierający informacje autentykacyjne. (3pkt)

Proponowana literatura:

Beginning ASP.NET 2.0 in C# From Novice to Professional, wydawnictwo Apress rozdziały 18 i 19

<http://weblogs.asp.net/scottgu/archive/2006/02/24/438953.aspx>