

ASP.NET 2.0

ASP.NET

Wiktor Zychla

Uniwersytet Wrocławski

Instytut Informatyki

13 grudzień 2005

ASP.NET 2.0

Master Pages:

- umożliwia łatwiejsze budowanie wspólnych elementów interfejsu użytkownika portalu
- możliwa komunikacja między szablonem [master] a zawartością szablonu [child]
- w połączeniu z SiteMapProvider (poprzedni wykład) pozwala szybko stworzyć szkielet struktury portalu

ASP.NET 2.0

Scripting Callbacks:

- wsparcie dla technologii Active Javascript...
- ... ale niekoniecznie XML ...
- w praktyce sprowadza się do implementacji interfejsu `ICallbackEventHandler`
- utrudniona obsługa zdarzeń zwrotnych wielu formantów tej samej strony (wymaga utworzenia wielu klas implementujących `ICallbackEventHandler`)
- dlatego nie nazwiemy tego "AJAX" - nazwę tę rezerwuje się dla technologii ułatwiających budowanie jakichś abstrakcji między warstwami skryptów klienta i kodu obsługi
- więcej o AJAX w ASP.NET:
<http://www.robincurry.org/blog/AJAXAndASPNET-Resources.aspx>

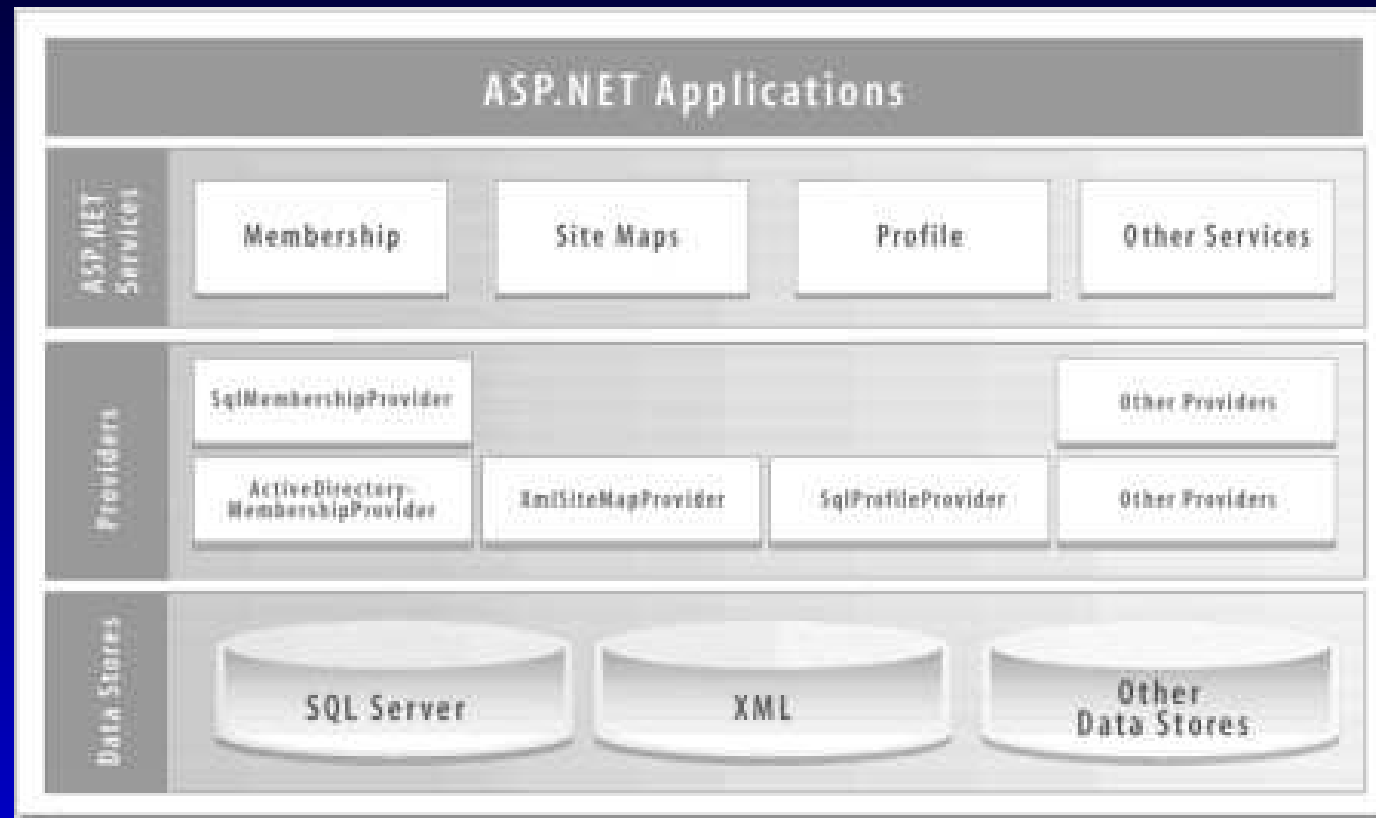
ASP.NET 2.0

Wizard Control:

- umożliwia tworzenie szablonów interfejsu użytkownika dla operacji wielokrokowych (na przykład zbierania zamówień, rejestracji użytkownika czy ankiet)
- każdy szablon formantu Wizard to sekcja WizardStep

ASP.NET 2.0

Provider Model:



Rysunek 1: Provider Model (MSDN)

ASP.NET 2.0

Provider Model:



Rysunek 2: Membership Provider (MSDN)

ASP.NET 2.0

Provider Model, lista usług (w nawiasie domyślna):

- Membership [System.Web.Security.SqlMembershipProvider]
- Role management [System.Web.Security.SqlRoleProvider]
- Site map [System.Web.XmlSiteMapProvider]
- Profile [System.Web.Profile.SqlProfileProvider]
- Session state
[System.Web.SessionState.InProcSessionStateStore]
- Web events [N/A]
- Web Parts personalization [System.Web.UI.WebControls.WebParts.SqlPersonalizationProvider]
- Protected configuration [N/A]

ASP.NET 2.0

Provider Model, lista dostawców:

- Membership - `ActiveDirectoryMembershipProvider`, `SqlMembershipProvider`
- Role management - `AuthorizationStoreRoleProvider`, `SqlRoleProvider`, `WindowsTokenRoleProvider`
- Site map - `XmlSiteMapProvider`
- Profile - `SqlProfileProvider`
- Session state - `InProcSessionStateStore`, `OutOfProcSessionStateStore`, `SqlSessionStateStore`
- Web events - `EventLogWebEventProvider`, `SimpleMailWebEventProvider`, `TemplatedMailWebEventProvider`, ...
- http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/dnaspp/html/ASPNETProvMod_Intro.asp

ASP.NET 2.0

Object Data Binding (ODB):

- polega na wiązaniu formantów interfejsu użytkownika (np. GridView) do wydzielonej warstwy logiki danych zamiast bezpośrednio do warstwy bazy danych
- zaprojektowany do aplikacji n-warstwowych
- wsparcie dla operacji CRUD
- przy poprawnie zaprojektowanej warstwie logiki danych umożliwia uzyskanie funkcjonalnego interfejsu użytkownika bez pisania dodatkowego kodu (sic!)