

Ground Zero
DotNetLombardia

Le novità di SharePoint 2010 per sviluppatori

DEV4SIDE

SHAREPOINT
WEB PARTS

sharepointcommunity.it



Giuseppe Marchi

SharePoint MVP

Il Progetto SharePointCommunity.it

- Il progetto SharePoint Community nasce da diverse motivazioni:
 - Carenza di contenuti in lingua italiana e sollecitazioni «dal basso»
 - Volontà di costituire una comunità italiana: un'idea nata tra gli speaker durante la SharePoint Conference del 2007
 - Ambizione di voler diventare LA SharePoint Community italiana, cercando anche di aggregare le esperienze spontanee nate nel corso degli ultimi anni
 - Opportunità per interagire in maniera diretta con Microsoft
- Si tratta di un progetto di «volontariato» 😊, e questa è la causa del ritardo del go-live, pensando ai ripetuti annunci andati a vuoto

Lo stato dell'arte

- ⦿ Sito Web in costruzione, o meglio in versione Beta 😊
 - Ma c'è già l'idea di rifarlo su SharePoint 2010...
 - Già ricco di contenuti «di qualità»
- ⦿ Adesione alla Global IT Community Association (ex Culminis)



Partiamo ringraziando gli sponsor

Ambiente di sviluppo e risorse



Risorse di sviluppo



Componenti e Web Parts



Licenze software



Hosting e Internet Services



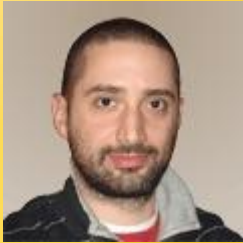
Componenti e Web Parts



Supporto agli eventi ed alla comunicazione



Chi siamo?



Agenda

- ⦿ Overview
- ⦿ Integrazione con Visual Studio 2010
- ⦿ LINQ to SharePoint
- ⦿ Business Connectivity Services
- ⦿ UI Framework
 - Ribbon, Dialogs, Notifications
- ⦿ Client Object Model
 - Su applicazioni Windows, Javascript, Silverlight

Overview (le novità più importanti !)

- Visual Studio 2010 e SharePoint Extensions
- Architettura del prodotto
 - Service Application Framework
 - Claim Based Authentication
- UI Framework
 - Ribbon, Dialogos, Notifications
- Business Connectivity Services
- LINQ to SharePoint
- Programmabilità dall'esterno
 - Client Object Model
 - Silverlight Object Model
 - Rest API
- Sandbox solutions
- Site workflow
- XSLT everywhere
- Web Part
 - Base Web Part Extensibility
 - Visual Web Part
- Search Engine
 - Federation Framework
 - Query Object Model and Query Web Service
 - Custom Ranking
- PowerShell Scripting

Integrazione con Visual Studio 2010

- ⦿ Nuovi template di progetto e di elemento
- ⦿ Miglioramento dell'intellisense
- ⦿ Modifiche alla toolbox "Server Explorer"
- ⦿ "Mapped folders"
 - LAYOUTS, CONTROLTEMPLATES, IMAGES, ecc...
- ⦿ Feature e Package designer
- ⦿ Specifica della site collection in cui fare deploy
 - Sia su soluzioni Sandbox che Farm
- ⦿ Azioni "Pre" e "Post" deploy
- ⦿ Estensibilità
- ⦿ Designer per lo sviluppo di Web Part (Visual Web Part)

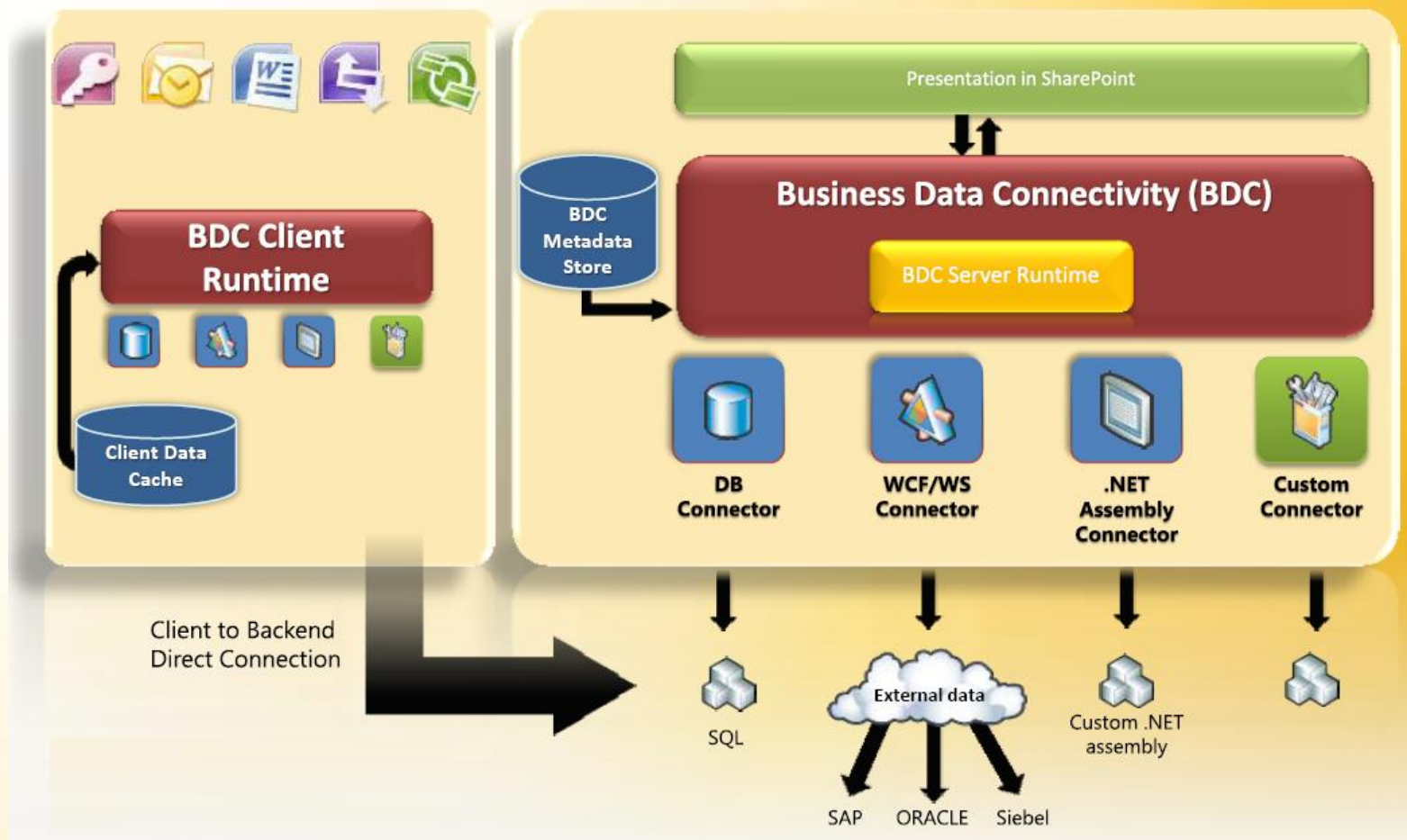
Integrazione con Visual Studio 2010

Demo !

Business Connectivity Services

- ⦿ Sono l'evoluzione del Business Data Catalog (però gratis !!)
 - CRUD → CRUDQ
- ⦿ External Data
 - Funzionalità per prelevare dati da archivi esterni e di terze parti
- ⦿ Funzionano a "connettori", con relativo framework
- ⦿ Modello "aperto"
 - Ognuno può scrivere il proprio connettore
- ⦿ Integrazione con Office 2010 e capacità di gestione dei dati off-line
- ⦿ Supporto nativo nei workflow
- ⦿ Si utilizzano tramite SharePoint Designer 2010.. 😊

Business Connectivity Services



Business Connectivity Services

Demo !

UI Framework

- ⦿ Novità assoluta: la nuova interfaccia !
 - Office-style
 - Pagine ed operazioni effettuate in maniera asincrona
 - Largo utilizzo di javascript
- ⦿ Come sempre.. Scrivere applicazioni SharePoint mantenendo l'interfaccia e le funzionalità di base offerte
- ⦿ Ribbon
 - Da utilizzare al posto delle custom action
- ⦿ Finestre di dialogo
- ⦿ Notifiche
- ⦿ Operazioni sugli oggetti di SharePoint tramite il Javascript client object model

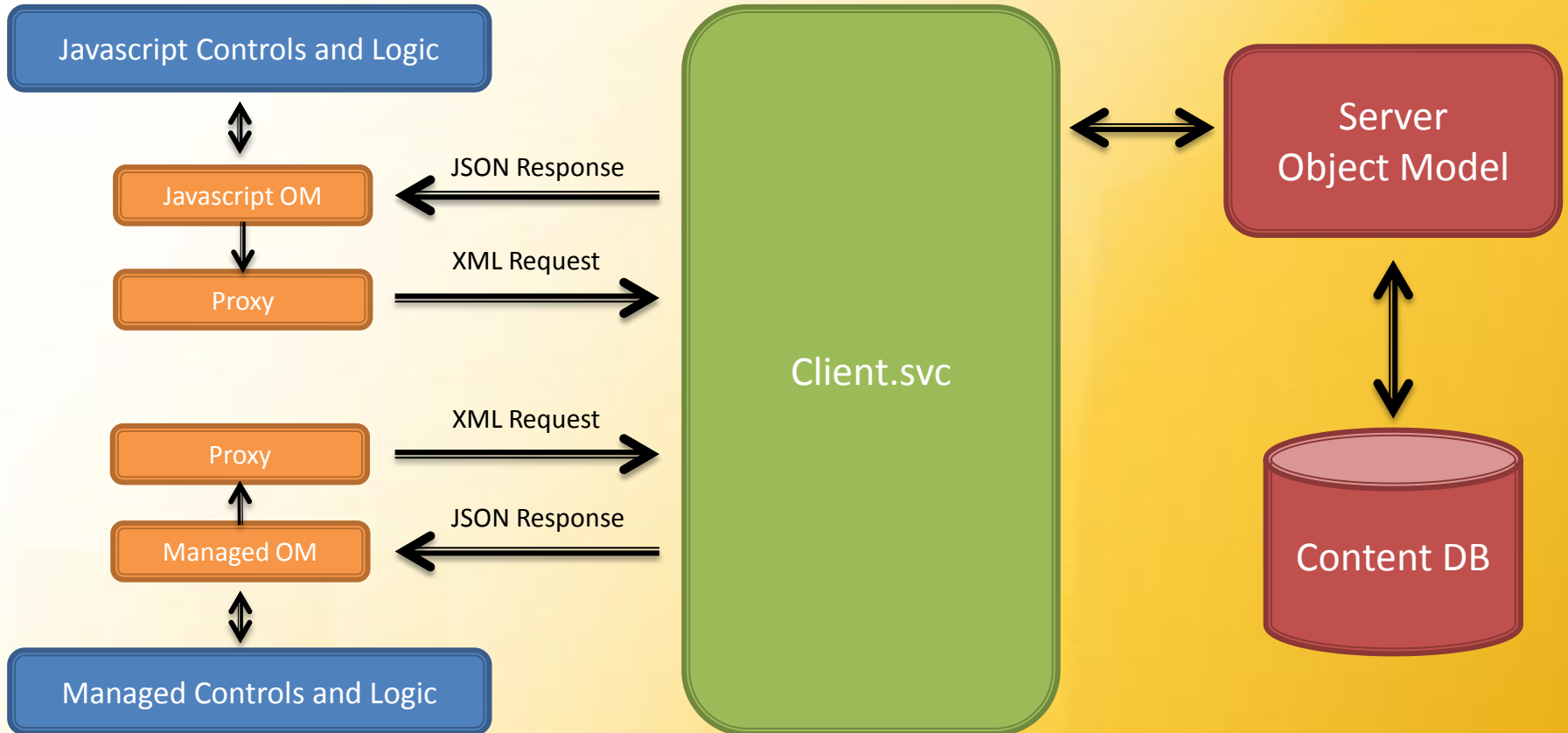
UI Framework

Demo !

Client Object Model

- Modello ad oggetti studiato per tutte le applicazioni che vengono eseguite lato-client
- Tre differenti tipi
 - Client Object Model
 - Path: C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\ISAPI
 - Microsoft.SharePoint.Client.dll (282 kb)
 - Microsoft.SharePoint.Client.Runtime.dll (146 kb)
 - Javascript Client Object Model
 - Path: C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\TEMPLATE\LAYOUTS
 - SP.js (381 kb)
 - SP.Core.js (13 kb)
 - SP. ...
 - Silverlight Client Object Model
 - Path: C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\TEMPLATE\LAYOUTS\ClientBin
 - Microsoft.SharePoint.Client.Silverlight.dll (266 kb)
 - Microsoft.SharePoint.Client.Silverlight.Runtime.dll (142 kb)

Client Object Model



Client Object Model

Demo !

Grazie!

**Non dimenticare di compilare
i moduli di Feedback!**

www.sharepointcommunity.it

www.peppedotnet.it

www.dev4side.com