

La strada della conoscenza

Silverlight 5

Montemari Mirko

Docente SSIG

Collaboratore di centro informatica

Consulente presso la Montemari Consulting SAGL

Adattamento della presentazione di Ronnie Saurenmann al TechDay 2011, Lugano



Microsoft® Silverlight™

>74% dei computer collegati a Internet in Svizzera ha il plugin ononimo installato

Source: www.riastats.com,

100% backwards
compatible

Silverlight 2

Ottobre 2008

Silverlight 3

Luglio 2009

Silverlight 4

Aprile 2010

Silverlight 5 RC

Oggi

Silverlight Key Scenarios

Premium media

-  Olympics, Roland Garros, Swisscom TV Air, ...
-  Streaming video all'interno delle scuole

Web specials

-  Deepzoom Zermatt, Kunsthaus, Playboy archive, ...
-  Sistema decisionale per docenti e direzione

Line of Business

-  SAP, SQL Server "Crescent", Azure Manag. Portal, ...
-  Esempio di applicazione LOB

Silverlight: cosa serve ? (1/2)

11 Occorre imparare la nuova tecnologia WPF

11 Nuovo modello di posizionamento

11 Importante motore di databindind

11 .. ma per fortuna abbiamo BLEND

11 Semplificazione della scrittura del codice XAML

11 risorse, stili, templates, behaviours, actions, triggers, animazioni, stati, attached properties,...

Silverlight: cosa serve ? (2/2)

- 11 Dobbiamo estendere le nostre conoscenze tecniche
 - 11 Tecnologia ad oggetti, interfaccie
 - 11 Tipi anonimi, LINQ, WCF, DataAnnotation, funzioni lambda, collezioni osservabili, ...
 - 11 Patterns diversi come ad esempio MVVM, MVC, ...
 - 11 ... ma (forse) possiamo delegare parte della complessità a WCF RIA Services (a patto di comprendere comunque cosa stiamo facendo)

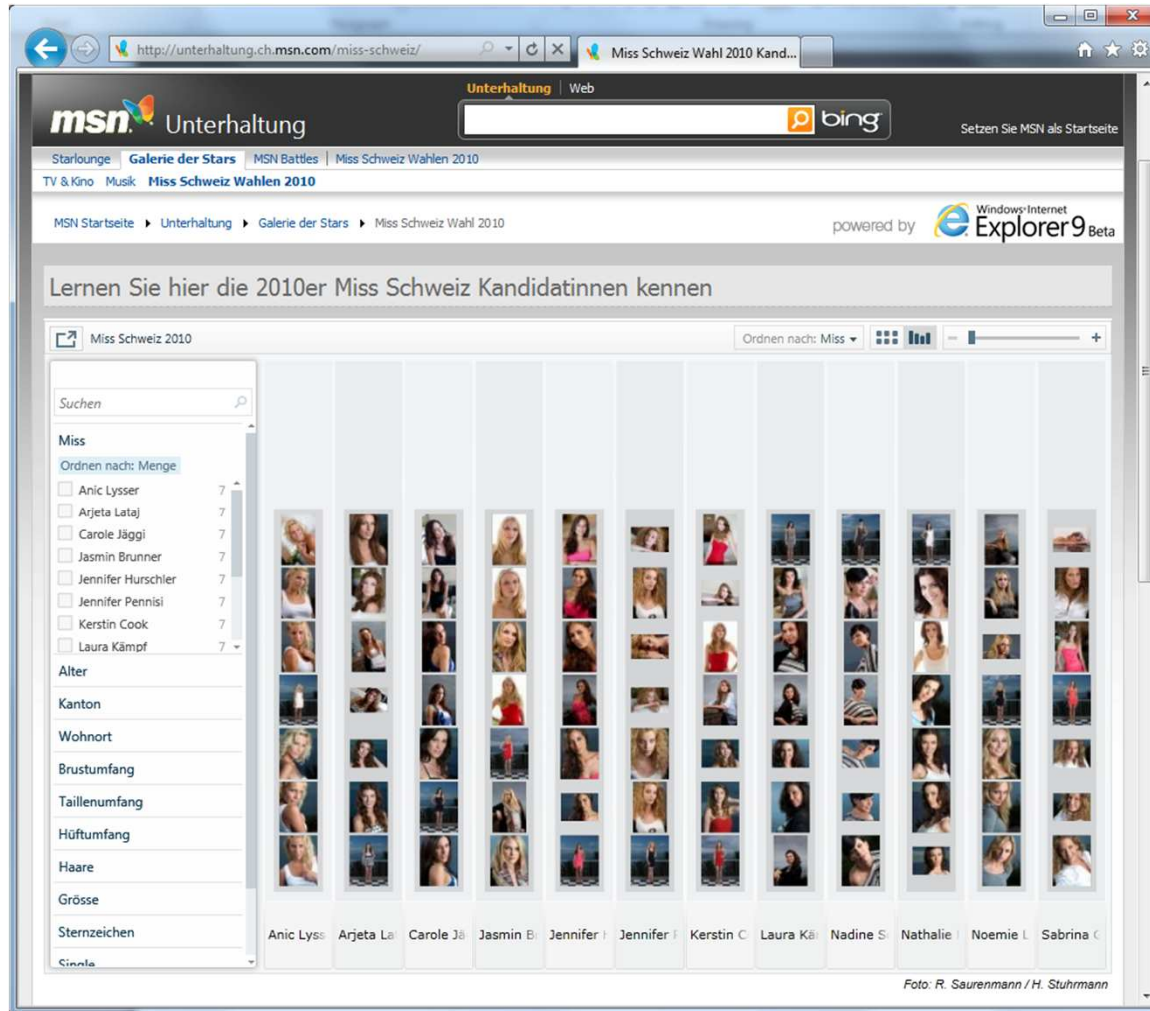


Demo

Streaming video

Silverlight Pivot Viewer

SSIG





Demo

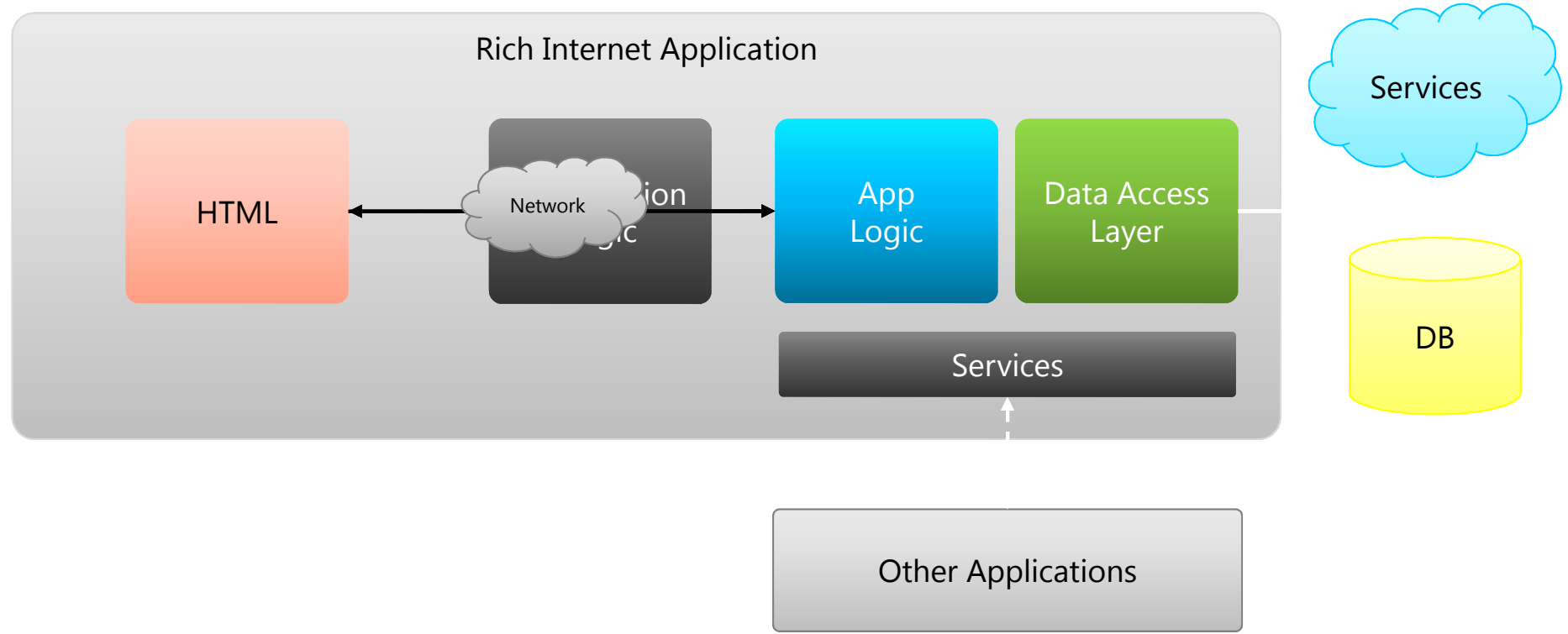
Sistema decisionale



Demo

Databinding e Blend

WCF RIA Services

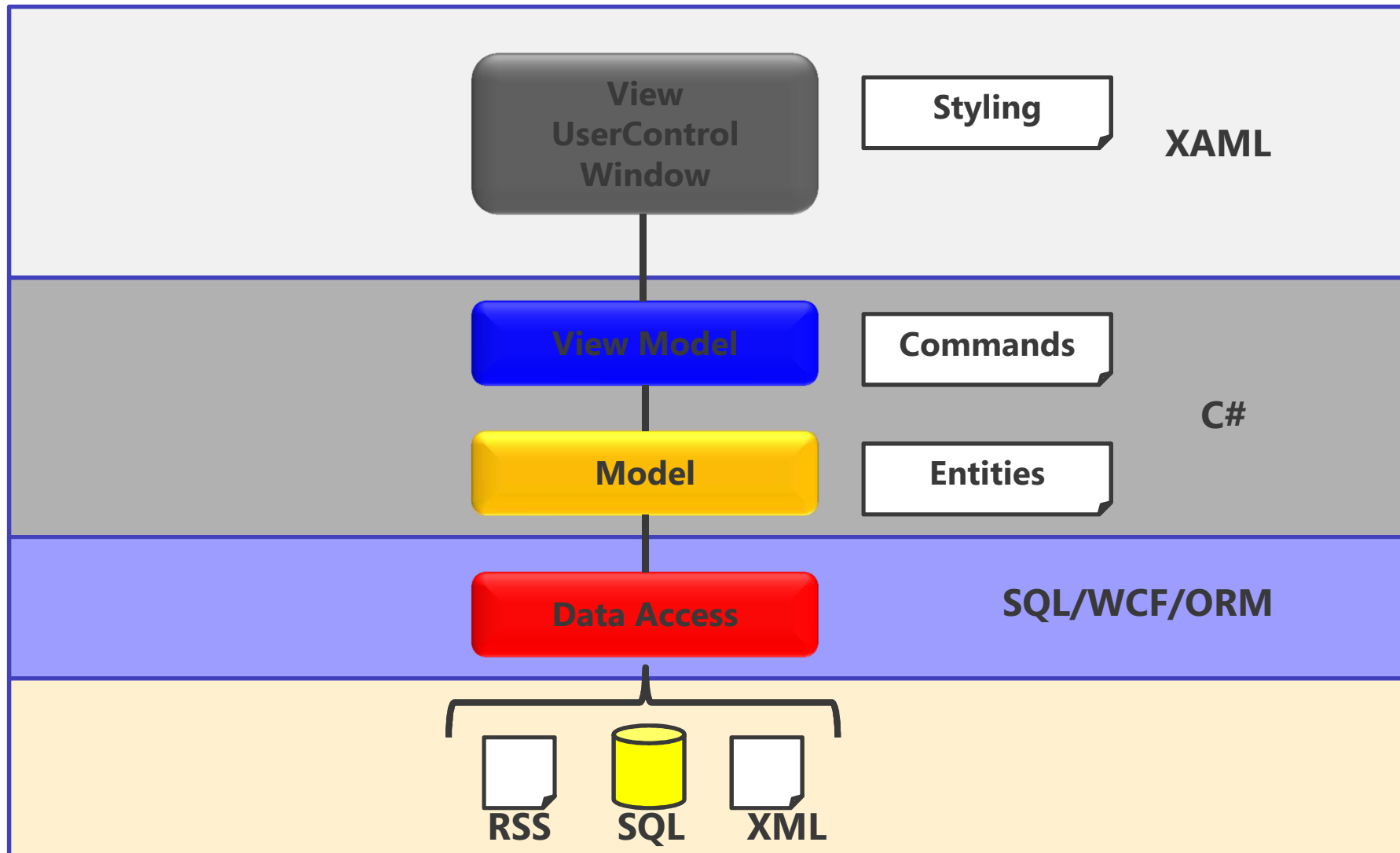




Demo

Applicazioni LOB

Model-View-ViewModel





Demo

Applicazione MVVM



Interesse per Silverlight ?

<http://www.silverlight.net>

http://www.ssig.ch/www_doc/silverlight.pdf

Contatti:

info@montemari.ch

mirko.montemari@ssig.ch



Q & A