

Model Virtual Casting for dummies

Riccardo Golia

riccardo@aspitalia.com

<http://blogs.aspitalia.com/rickyvr>



Sponsor

Platinum



Gold



Silver



Agenda

- Introduzione
- Tecnologie utilizzate
- Architettura
- Casi d'uso principali
- Novità di RCD6



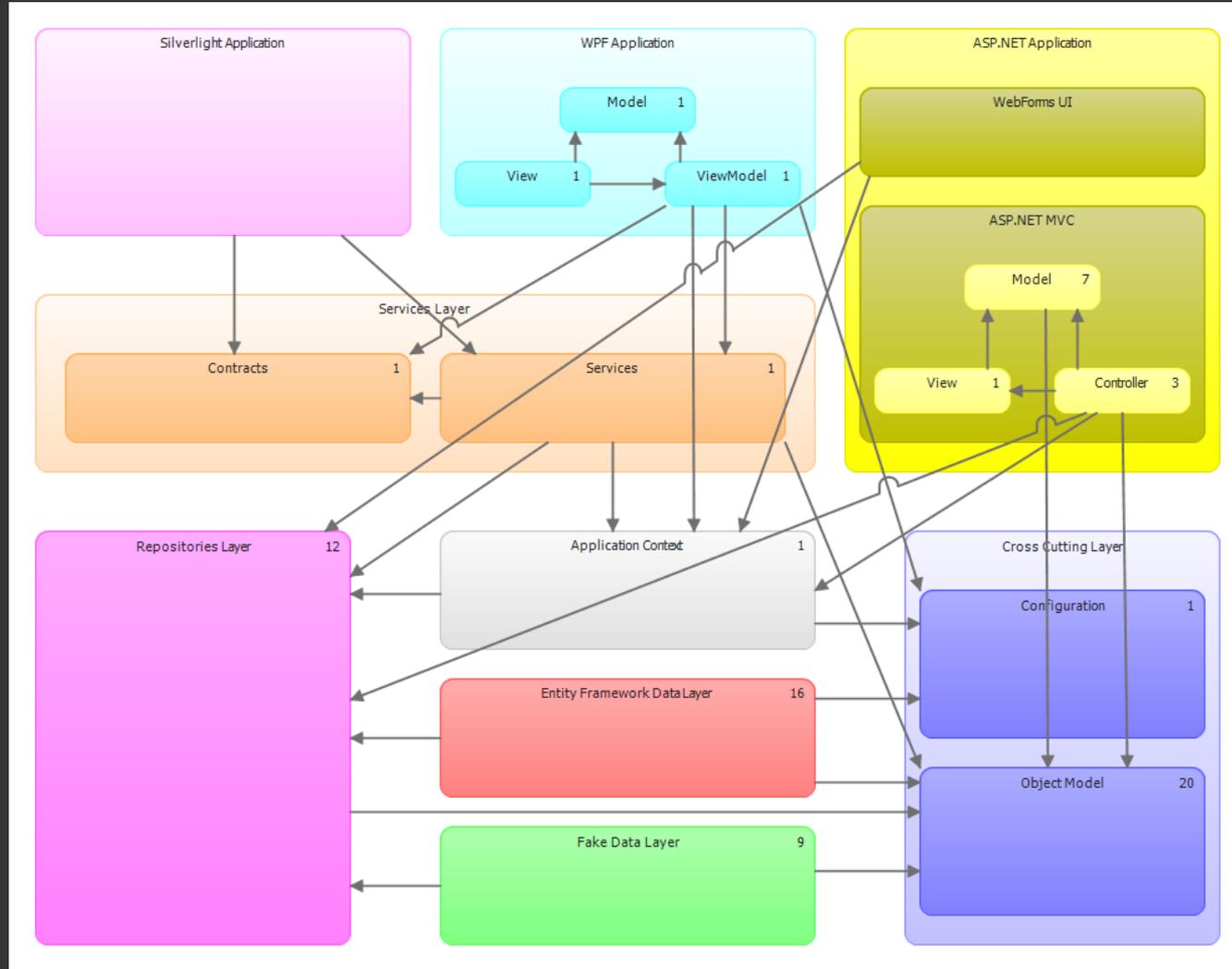
Model Virtual Casting (ModelVC)

- Model Virtual Casting è un sistema di raccolta delle candidature e di pubblicazione dei profili per un'agenzia di modelle, con un sito web pubblico che espone le informazioni, uno privato per la gestione dei dati e un'applicazione di gestione basata su WPF. ModelVC include inoltre due applicazioni per Windows Phone 7 e un back-office in Silverlight 4.0 (Out Of Browser).
- Scaricabile da ASPItalia.com:
<http://modelvc.aspitalia.com>

Tecnologie utilizzate

- .NET Framework 4.0:
 - Entity Framework 4.1
 - ASP.NET WebForms
 - MVC 3.0
 - WCF
 - WPF
- Silverlight 4.0
- HTML5
- Unity 2.0 / MEF
- SQL Server 2008/2005
- **Team di sviluppo:** Daniele Bochicchio, Cristian Civera, Marco De Sanctis, Riccardo Golia, Alessio Leoncini, Marco Leoncini, Stefano Mostarda

Architettura



Visual Studio 2010 - Layer diagram



Casi d'uso: sito web

Il sito web dell'agenzia è composto da una serie di pagine informative, dal form di candidatura, dalla sezione riservata alle candidate, dal catalogo delle modelle interattivo e da una home page in cui sono pubblicate le ultime news contenenti informazioni utili per i clienti dell'agenzia. Le modelle in evidenza sono posizionate nella spalla destra di tutte le pagine e sono in totale al massimo cinque.

Il back-office è protetto da password e permette di gestire le news con inserimento, modifica e cancellazione. Una news può essere disabilitata senza essere cancellata. A ciascuna news è associata una data di pubblicazione che può essere collocata anche nel futuro.



Casi d'uso: catalogo interattivo

Il catalogo interattivo deve essere molto accattivante e dinamico, permettere una consultazione agevole, ma di impatto, consentire di ricercare le modelle e di visualizzarne il profilo personale e i contenuti multimediali.

Consultando il catalogo interattivo, un potenziale cliente deve poter eventualmente inoltrare la richiesta di una modella per un particolare incarico specificando i propri dati di contatto.



Casi d'uso: form di candidatura

La candidata compone il form di candidatura via web sottoponendo all'attenzione dell'agenzia nelle vesti di un utente amministratore i propri dati personali composti da un profilo personale (anagrafica comprensiva del nome d'arte), un profilo fisico / somatico (caratteristiche fisiche, taglia e misure), un profilo professionale (esperienza lavorativa) e almeno un'immagine presa dal proprio book.

Il form di candidatura viene attivato all'accettazione da parte della candidata dell'informativa relativa al trattamento dei dati personali e alle condizioni d'uso delle informazioni. Una volta inviata la candidatura, la candidata deve poter essere in grado di modificare e/o correggere i dati inseriti e di visualizzare il proprio profilo.



Casi d'uso: Windows Application

Gli utenti amministratori dell'agenzia devono poter avere a disposizione un'applicazione Windows che permetta loro di valutare le candidature inserite dal sito web, rifiutandole oppure accettandole a seconda dei casi.

In caso di accettazione una candidatura viene trasformata in un record effettivo del catalogo delle modelle. In questa circostanza devono essere aggiunte le informazioni relative al rapporto che la modella avrà con l'agenzia e la durata del contratto.

L'utente amministratore deve poter prendere visione anche delle richieste di modelle provenienti dal sito ed eventualmente essere messo in condizione di contattare il cliente per ulteriori sviluppi.



Casi d'uso: gestione delle risorse interne

Gli amministratori dell'agenzia devono avere a disposizione uno strumento di consultazione delle proprie risorse interne, con la possibilità di modificare i dati di ciascun elemento, aggiornare i book fotografici, effettuare ricerca per i vari campi, oltre che stampare elenchi ed esportarli in Microsoft Excel.



Novità di RCD6

- Composizione con MEF
- Object model POCO
- Sito web adattato a HTML5
- Rimosso Silverlight dal front-end per un uso nel back-office avanzato
- Back-office distribuito anche come applicazione OOB
- Porting su Azure
- Versione mobile web, ottimizzata per iPhone, iPad e browser HTML5
- Due applicazioni Windows Phone 7 per pubblicizzare l'agenzia:
 - gioco fatto in XNA
 - applicazione per consultare il catalogo



Grazie!

- Prossima sessione: Estendibilità del software: IoC, MEF e dintorni
- Domande su Model Virtual Casting: lo staff di ASPItalia.com
- Quello che hai visto ora è disponibile **subito** su
 - <http://aspitalia.com/RCD-6>



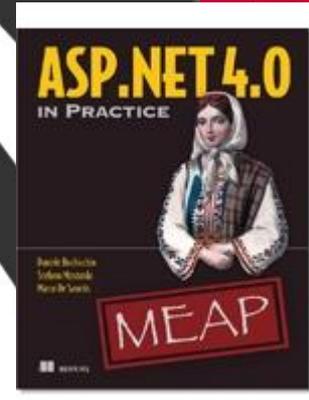
```
<asp:EntityDataSource ID="NorthwindSource"
ConnectionString="name=NorthwindEntities"
DefaultContainerName="NorthwindEntities"
EntitySetName="Customers" />
<asp:ListView runat="server" ID="Customer
```

ASP.NET 4.0
in C# e VB
Guida completa
per lo sviluppatore

```
public class CustomerRepository :
RepositoryBase<Customer>
{
private List<Customer> internalC
dynamic metadata:
}
```

C# 4
Guida completa
per lo sviluppatore

HTML 5
con CSS 3 e
ECMAScript 5
espresso
250 pagine
Le specifiche complete
del browser
Tutte le novità
di HTML 5



VISUAL BASIC 2010
Guida completa
per lo sviluppatore



I nostri libri su .NET Framework 4.0,
Windows Phone, HTML 5

Info su <http://books.aspitalia.com/>

