

Enterprise Flex Applications con LiveCycle Data Services e J2EE (Java EE)

OVERVIEW

Flex 2 è l'application server di Adobe per lo sviluppo di complesse applicazioni Enterprise ad alto valore aggiunto ed interattività. Per definizione le applicazioni Enterprise sono multi-tiered ed ogni livello porta un particolare beneficio al design finale dell'applicazione stessa. Un'architettura di tipo "tiered" provvede ad un naturale accesso per l'integrazione con sistemi esistenti e futuri. Flex 2 si posiziona proprio su questa fascia di applicazioni Enterprise che quindi inglobano numerose infrastrutture J2EE (BEA Web Logic, Tomcat, JBoss, JRun) e framework (Jakarta Struts, Cocoon, Spring, Hibernate). Le fasi di installazione, set up, tuning e deploy di Flex 2 rappresentano spesso la parte più delicata ed importante per lo sviluppo ottimale di un progetto enterprise con questa tecnologia. L'uso dei Design Pattern e di Cairngorm 2, il framework Open Source di Adobe studiato per astrarre nettamente la parte di Presentation da quella di Logic, sono aspetti essenziali per progetti enterprise. Durante il percorso didattico si farà uso del Model View Controller e del Data Transfer Object design pattern per lo sviluppo su Cairngorm 2.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il laboratorio finale di questo corso permetterà ai partecipanti di realizzare un complesso prototipo di "sportello" per un'ipotetica banca.

PREREQUISITI

Il corso si rivolge a coloro che posseggono conoscenze equivalenti a quelle fornite dal corso "Sviluppare Rich Internet Applications con Flex2 e Flex Builder 2".

PROGRAMMA

- Installare Flex 2 con JRun integrato
- Installare e Deployare Flex 2 sotto BEA Web Logic
- Installare e Deployare Flex 2 sotto Tomcat
- Flex Builder 2 e CVS con JUnit
- Il DTO e DAO Design Pattern per lo scambio di dati remoti
- Mappare DTO ActionScript 3 con DTO Java
- Data Typed values tra Java e ActionScript
- Il Model View Controller in Flex 2 e ActionScript 3
- Gli States di Flex 2
- Using the mxmmlc and compc command-line compilers
- Drag and Drop Manager
- Flex 2 Printing Class
- Flex Data Services
- Deploy dei Flex Data Services
- Gestione di Dati complessi
- Filtering di dati
- Cursor Manager
- L'interfaccia IViewCursor
- Il framework Cairngorm 2
- I Remote Object Services
- Gli eventi RPC
- Persistenza dei dati, Occasionally Connected Application
- Gestione dell'XML con E4X
- XML Data in ActionScript 3
- Sviluppo di uno sportello bancario con Flex 2

DATE

Roma 3-6 Marzo 2008
Milano 31 Marzo -3 Aprile 2008

SEDI

Roma via Famiano Nardini 1/c
(Metro linea B, fermata Bologna)

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

1.400 euro + iva

ORARI

dalle 9,30 alle 16,30 (1 ora di pausa pranzo), 4 Lezioni consecutive da 6 ore ciascuna.

Milano via Taormina, 36
(Metro linea 3, fermata Maciachini)

PARTECIPANTI:

Fino ad un massimo di 10

Per progettazione didattica di corsi ad hoc, corsi in sede dal cliente, corsi rivolti a gruppi aziendali richiedere preventivo.