

JUMPSTART Framework Java e Spring

Lo scopo di questo Jumpstart è quello di presentare il Framework Java che sta riscuotendo il maggior successo e che sta potenziando tantissime applicazioni, cioè Spring. Nato da un'idea semplice ma innovativa, Spring mette a disposizione degli sviluppatori lo strumento potente della Dependency Injection, grazie alla quale è possibile realizzare applicazioni più modulari e manutenibili. Dopo aver esaminato alcuni scenari in cui sfruttare le funzionalità di Spring, si affrontano i temi più interessanti, come la gestione delle persistenza e delle transazioni, il supporto al testing, lo sviluppo di applicazioni Web, per terminare con gli strumenti per semplificare l'utilizzo di Spring e con le estensioni specifiche per vari ambiti applicativi.

INTRODUZIONE AI FRAMEWORK JAVA

- Framework Java e disaccoppiamento di interfaccia e implementazione
- I POJO (Plain Old Java Object)

SPRING

- Il pattern Inversion of Control e la sua evoluzione Dependency Injection
- Spring come "contenitore leggero" di componenti basato sull'IOC
- Ambiti e scenari di utilizzo di Spring

UTILIZZO DI SPRING

- Configurazione di Spring tramite XML
- Persistenza e gestione delle transazioni tramite Spring
- Supporto al test dei componenti e delle applicazioni
- Spring Web Flow per lo sviluppo di applicazioni Web

STRUMENTI ED ESTENSIONI

- Tool di supporto all'utilizzo di Spring (Eclipse con Spring IDE)
- Estensioni alla piattaforma Spring (Security, Batch, ecc.)

La formula Jumpstart è l'ideale per chi vuole accostarsi ad una certa tematica senza un impiego importante di tempo. I corsi così proposti hanno la durata di un giorno e coprono aspetti sia tecnici che strategici, in modo da fornire un punto di vista generale ma completo dell'argomento trattato.