

## JUMPSTART AJAX

Lo scopo di questo Jumpstart è quello di fornire le nozioni di base relative al nuovo modello di sviluppo delle applicazioni Web, noto come AJAX. Dopo una rapida introduzione sul protocollo HTTP, vengono esaminate le tecnologie alla base di AJAX (Javascript e XML) e il componente XMLHttpRequest. L'ultima parte del Jumpstart affronta il tema delle librerie Java per lo sviluppo di applicazioni AJAX e vengono esaminate tre proposte differenti, ma altrettanto interessanti, cioè ZK, GWT, DWR.

### INTRODUZIONE AD AJAX

- Il Web 2.0: origini ed evoluzioni
- Caratteristiche del protocollo HTTP

### TECNOLOGIE DI SUPPORTO AD AJAX

- Il linguaggio Javascript
- XML, la lingua franca di Internet

### SVILUPPO DI APPLICAZIONI AJAX

- Passaggio dalla modalità sincrona a quella asincrona
- L'XMLHttpRequest alla base di AJAX
- Applicazione dell'XMLHttpRequest

### LIBRERIE JAVA PER LO SVILUPPO AJAX

- ZK, GWT, DWR come esempi di tre tipologie diverse di librerie Java per AJAX
- Caratteristiche e utilizzo di ZK e dei componenti presenti nella libreria
- Accesso alle funzionalità di ZK tramite tag custom JSP
- GWT (Google Web Toolkit) per la realizzazione di applicazioni AJAX in Java
- Strumenti di sviluppo per GWT
- DWR, la libreria che semplifica l'accesso ai servizi Java tramite AJAX

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.