
Corso AJAX

Il corso si propone di fornire le nozioni di base dello sviluppo di applicazioni Web secondo il nuovo approccio noto come AJAX, grazie al quale è possibile realizzare interfacce HTML ricche e interattive. Oltre all'analisi delle tecnologie alla base di AJAX (HTTP, Javascript, XML), vengono esaminate tre interessanti librerie per la piattaforma Java, che permettono di semplificare e accelerare lo sviluppo di applicazioni AJAX.

Durata del corso: 3gg

Destinatari: sviluppatori di applicazioni Web

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
-