

JUMPSTART Database relazionali e MySQL

Lo scopo di questo Jumpstart è quello di fornire una panoramica sui database relazionali e di esaminare in profondità uno dei rappresentanti di questa categoria di software di maggior successo e sviluppo degli ultimi tempi, cioè MySQL. Questo prodotto Open Source è diventato rapidamente il motore di tantissime applicazioni Internet e quindi se ne analizzano le caratteristiche peculiari e le interfacce di accesso e programmazione.

INTRODUZIONE

- I database relazionali
- Genesi e sviluppo di MySQL

UTILIZZO DEL DATABASE SERVER

- Installazione del software
- Strumenti standard di accesso e amministrazione
- Configurazione del database server

APPLICAZIONI DEL DATABASE SERVER

- Creazione di nuovi database
- Definizione di tabelle, viste, indici, ecc. tramite SQL
- Accesso ai dati (lettura, modifica, cancellazione) tramite SQL
- Integrità referenziale, chiavi esterne, join fra tabelle

FUNZIONALITÀ AVANZATE DEL DATABASE SERVER

- Transazioni
- Ottimizzazione del database

SVILUPPO DI APPLICAZIONI CON MYSQL

- Accesso tramite Java e JDBC

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.