
Corso Java Base

Il corso si propone di fornire le nozioni di base dello sviluppo *object oriented*, i fondamentali del linguaggio Java e l'analisi di alcune librerie di utilità generale.

Il programma si focalizza soprattutto sui concetti di *design* ed è corredato di numerose esercitazioni pratiche.

Durata del corso: 5gg

Destinatari: sviluppatori o futuri analisti nell'ambito di sistemi Java

ANALISI E DESIGN OBJECT ORIENTED

- Dai tipi strutturati agli oggetti
- Struttura di un oggetto
- Ereditarietà, polimorfismo
- Accenno ad UML

LA PIATTAFORMA JAVA

- Descrizione della piattaforma, la Java Virtual Machine
- Sintassi del linguaggio
- Struttura del Java Development Kit
- Evoluzione di Java fino al JDK 1.6

ILLUSTRAZIONE DI UN IDE PER LO SVILUPPO JAVA

LIBRERIE DI BASE

- Illustrazione del package `java.util`
- Le Collections
- I/O con Java

LIBRERIE “AVANZATE”

- MultiThreading e NetWorking
- Accesso ai DBMS tramite JDBC

IL MODELLO A COMPONENTI JAVABEANS

- Il componentware
 - Illustrazione del contratto JavaBeans
 - Proprietà e metodi
 - Il modello degli eventi “a delega”
-