

Linguaggio di programmazione Java - base

Descrizione

Il corso si propone di offrire i concetti base della programmazione ad oggetti, di conoscere il linguaggio di programmazione Java nei suoi aspetti fondamentali per un utilizzo pratico. Partendo da un quadro di riferimento introduttivo su metodologie e concetti OO, illustra le caratteristiche e l'utilizzo del linguaggio di programmazione Java attraverso i suoi concetti primari con l'obiettivo di introdurre i partecipanti all'uso del linguaggio per l'implementazione di Applicazioni e Applet. Saranno approfonditi gli argomenti legati alla definizione di architetture flessibili tramite i concetti di classe ed interfaccia, polimorfiche ed ereditarie, gestione dei tipi semplici e strutturati, definizione delle asserzioni e delle eccezioni. L'esposizione teorica è corredata da esercitazioni che permettono di tradurre in pratica i concetti esposti.

Destinatari e requisiti

Il corso si rivolge a programmatori e analisti programmatori con esperienza

Durata

40 ore

Contenuti

- Introduzione al linguaggio Java: JVM e JSDK
- Fondamenti di Object Oriented Programming
- Ambiente di sviluppo
- Elementi caratteristici del linguaggio Java
- Le librerie standard di Java
- Gestione delle eccezioni
- Manipolazione degli errori
- Documentazione con JavaDoc
- I/O in Java
- Runtime Type Information in Java
- Le applet e la tecnologia AWT
- Utilizzo delle assertion

Ti interessa questo corso? Scrivi a formazione@euroform3.it

L'avvio del corso è subordinato alla loro approvazione da parte della Provincia di Torino. In caso di mancato finanziamento dei corsi gli allievi interessati possono comunque richiedere l'attivazione del corso prescelto sostenendo l'intero costo previsto. In ogni caso Consorzio EUROFORM 3 si riserva il diritto di non attivare i corsi nel caso in cui questi non raggiungano il numero minimo di allievi iscritti.

