



Java Standard Edition

Figura professionale

Programmatore

Certificazione Rilasciata

Java SE 8 Programmer I 1Z0-808

Obiettivo

La tecnologia java è alla base di molte delle applicazioni attualmente diffuse sulla rete grazie alla sua capacità di essere facilmente implementata in ambienti eterogenei con la possibilità di essere eseguita su qualsiasi piattaforma (portatili, giochi, web application, software aziendali o app). Sono molte le aziende che hanno sviluppato i propri sistemi informativi con tecnologie java e che hanno necessità di rivolgersi ad esperti programmatori in grado di rispondere a qualsiasi esigenza di un mercato sempre più competitivo garantendo la manutenzione/evoluzione delle piattaforme o strutturando ed implementando nuove soluzioni.

La tecnologia java è in grado di gestire un'ampia gamma di soluzioni che abbracciano molte tematiche del ICT come ad esempio:

- programmi eseguiti all'interno dei browser web collegati a servizi web;
- soluzioni web oriented server side e servizi personalizzati ad elevata complessità;
- applicazioni per smartphone, tablet e mobile in genere;
- applicazioni di controllo, monitoraggio ed attuazione per dispositivi elettronici remoti (sensori, gateway, computer on chip, ecc).

Il percorso è adatto per coloro che intendono occuparsi a livello professionale dello sviluppo di pacchetti software attraverso tecnologie web oriented ed in particolare per coloro che intendono prepararsi alla formazione pratica sui prodotti della famiglia java.

La figura professionale del programmatore Java deve essere in grado di:

- utilizzare i linguaggi di programmazione Java per creare un'applicazione Java,
- individuare i flussi dei processi traducendoli in flussi di programma,
- individuare i concetti di base della programmazione ad oggetti,
- individuare gli errori e o i malfunzionamenti;
- utilizzare i pacchetti java SE;
- comunicare con un linguaggio tecnico appropriato con colleghi e clienti.

L'azione necessaria alla creazione del profilo prevede una preparazione informatica solida, una buona comprensione degli aspetti legati alla tecnologia Java e una conoscenza delle modalità di interazione con le basi di dati.

Il percorso ha come sua naturale conclusione l'acquisizione di una specializzazione che possa essere riconosciuta da potenziali clienti o datori di lavoro e che permetta una categorizzazione delle conoscenze mediante una certificazione che ne attesti le competenze.

Durata ore

120