



Developing Web Applications in JAVA\ORACLE

Figura professionale

Web Developer (junior)

Certificazione Rilasciata

Oracle Application Express (APEX) 4 I 1Z0-450

Obiettivo

Il percorso formativo ha come obiettivo quello di formare un profilo professionale in grado di sviluppare in modo rapido ed efficiente applicazioni Web basate su database basate su Oracle Application Express in modo da integrare le soluzioni java oriented. La tecnologia permette di sviluppare soluzioni in grado di:

- sviluppare delle web-application in tempi rapidi e con semplicità,
- realizzare applicazioni e servizi web integrate con il DB oracle gestendo in modo semplice le operazioni di Create, Read, Update e Delete all'interno del Database,
- coordinare i processi delle applicazioni, le tecniche di convalida dei dati e di debug e la sicurezza,
- utilizzare strumenti minimali di sviluppo (browser e database).

Il percorso è adatto per coloro che intendono occuparsi a livello professionale dello sviluppo di pacchetti software attraverso tecnologie web oriented:

- Creare applicazioni integrate con database per desktop e dispositivi mobili.
- Semplicità di gestione di vari componenti come nuove pagine, personalizzazione delle sezioni e altre funzionalità come calendari, grafici e alberi.
- Creare processi e azioni dinamiche all'interno di un'applicazione.
- Incorporare e gestire layout grafici e modelli per cambiare l'aspetto delle applicazioni web.
- Integrare i framework di presentazione ed interazione.
- Implementare servizi web tramite tecnologia RestFul.
- Implementare la sicurezza in un'applicazione.
- Gestire la navigazione di applicazioni utilizzando componenti condivisi.
- Migliorare l'applicazione estendendo facilmente le funzionalità di stampa, caricamento dei dati, realizzazione di report e di feedback sul comportamento degli utenti ed altro ancora.

L'azione necessaria alla creazione del profilo prevede una preparazione sulle tecniche di programmazione web ed una buona comprensione degli aspetti legati all'interazione con DBMS Oracle.

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

100