Spring for Java

CODICE	**DT0073**
DURATA	**3 gg**
PREZZO	**1.190,00 €**
EXAM	

DESCRIZIONE

Spring è un framework leggero, è un lightwight container ed ha un facile processo testing per un codice di qualità. Spring può essere all'occorrenza un'alternativa o un complemento a JEE. Spring è modulare e propone un modello semplice e leggero per lo sviluppo di entità di business. Obiettivo del corso acquisire le competenze sullo sviluppo applicazioni web con il framework Spring.

TARGET

Sviluppatori

PREREQUISTI

Esperienza di programmazione in Java core

CONTENUTI

Linguaggio Java

- Concetti fondamentali programmazione OOP
- Costrutti principali
- Ereditarietà
- Polimorfismo
- Incapsulamento
- Eccezioni

Introduzione e database

- DBMS e RDBMS
- Struttura di un Database
- Introduzione linguaggio SQL

Introduzione ad Hibernate

- Architettura
- Configurazione
- Persistenti oggetti Java
- Introduzione a JPA

Spring core

- Introduzione a Spring Framework
- Architettura
- Concetto di Inversion of Control e dependency Injection
- Autowiring e Injection
- Introduzione a SpringBoot
- Introduzione a SpringData
- Introduzione a SpringSecurity

Introduzione WebServices Rest

- API URL
- Operazioni CRUD
- Struttura di un JSON

Gestione Progetti JAVA con MAVEN

- Introduzione a Maven
- Creazione di un progetto
- Gestione di un progetto