Java SE Advanced programming

CODICE	**DT0067**
DURATA	**5 gg**
PREZZO	**1.990,00 €**
EXAM	

DESCRIZIONE

Obiettivo del corso è trasmettere le conoscenze base per diventare autonomi nella realizzazione di applicazione Java, con particolare attenzione al web, dove verranno forniti strumenti e conoscenze per apprendere la sintassi Java e il paradigma Object Oriented.

TARGET

Il corso è rivolto a sviluppatori Java

PREREQUISTI

Conoscenza base del linguaggio Java SE 8.

CONTENUTI

Introduzione alla Tecnologia Jsp

- Introduzione alle Java Server Pages
- Il protocollo http
- Applicazioni server e applicazioni web
- Applicazioni web in java (struttura)
- Introduzione alle Servlets
- Come strutturare una pagina JSP
- Disegnare applicazioni JSP con l'ausilio di MVC

L'ambiente di sviluppo JSP

- Installazione del JDK 5.0
- Installare e configurare il server Tomcat
- Creare una prima pagina Jsp
- Installare sul server una pagina Jsp

Creazione di contenuti dinamici

- Le JSP directive elements
- Differenza tra declaration e scriplet
- Gli oggetti impliciti predefiniti):
    - gli oggetti request, response e out
    - l'oggetto session per la gestione delle sessioni
    - l'oggetto application e page
    - l'oggetto cookie per la gestione dei cookie
- Le standard action

I componenti JavaBeans

- Cosa sono i JavaBeans
- Usare i JavaBeans in un'applicazione web
- Gli attributi
- Gestire le proprietà di un JavaBeans

Accesso ai database

- JDBC
- JSP e MYSQL
    - creazione del database
    - connessione al database tramite JSP
- Le API java.sql
- Esempio di inserimento, modifica di dati in MYSQL tramite pagine jsp

Applicazioni di sviluppo JSP

- Autenticazione
- Accesso ai dati
- Validazione degli input degli utenti

Gestione degli errori e debug

- Tipi di errori
- Errori di sintassi
- Debuggare una pagina JSP
- Gestire gli errori di runtime