

Programmazione Android con Kotlin

durata in ore: 30

importo: 790 €

Â Corso di base per l'utilizzo del linguaggio Kotlin in comparazione con Java.

Obiettivi

In questo corso verranno affrontati argomenti di base della programmazione mobile per Android e del linguaggio Kotlin, il linguaggio di programmazione open-source multiplatforma, che interagisce con Java, utilizzato principalmente per lo sviluppo di codice per il mobile.

Saranno trattati gli argomenti fondamentali per l'utilizzo di Kotlin,Â compresa la sua comparazione con il linguaggio Java e le sue caratteristiche come linguaggio ad oggetti.

La parte teorica sarÃ affiancata ad esercitazioni pratiche su progetti sufficientemente articolati. Ai partecipanti saranno assegnati compiti da svolgere in autonomia; anche in questa modalitÃ , sarÃ possibile interagire con il docente, ponendo eventualmente domande su dubbi o problemi riscontrati durante lo svolgimento delle esercitazioni.

Prerequisiti

Conoscenze di base nella programmazione

ContenutiÂ

Partendo dall'installazione degli ambienti di sviluppo (compilatore ed editor) si tratteranno nello specifico:

- Linguaggio di programmazione Kotlin: caratteristiche
- Esecuzione di un programma in Kotlin
- Struttura di un programma in Kotlin
- Parole riservate e sintassi
- Tipi e variabili in Kotlin
- Dichiarazione delle variabili: Var vs. Val
- La gestione del valore null
- Operatori
- Conversione di tipo
- Arrays
- Controllo del flusso
- Espressioni condizionali
- Cicli
- Funzioni in Kotlin
- Struttura di una funzione
- Scope di una funzione
- Funzioni standard principali
- Classi e oggetti in Kotlin
- Classi " creazione e uso
- Oggetti " creazione e uso
- Costruttori e inizializzazione delle proprietÃ
- Classi annidate e classi interne

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso online

Corsi correlati

- Introduzione alla Programmazione
- Linguaggio Java
- Programmazione Android con Kotlin
- Programmazione per Android
- Sviluppatore Java Enterprise

Corso fa parte di

- Programmazione