

APPL-1 - SVILUPPO IPHONE/IPAD BASE

Categoria: iPhone-iPad Development

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
5 Giorni



Categoria:
iPhone-iPad
Development



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Sviluppatore



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

Scopo del corso è imparare a sviluppare App per iPhone e iPad scritte in linguaggio nativo (Swift) e pubblicarle su App Store.

Si tratta di un corso aperto a tutti gli sviluppatori ed è pensato per chi non ha nessuna esperienza nel mondo dello sviluppo per Apple e vuole una porta di accesso per entrare in questo settore.

PREREQUISITI

- Buona conoscenza di un linguaggio a Oggetti (Java, C++ o altri).
- Buona conoscenza del pattern MVC.
- Buona conoscenza del modello relazionale e SQL.

CONTENUTI

Basi del linguaggio Swift

- Introduzione
- Swift: ARC
- Gestione della memoria
- Definizioni dei tipi: variabili e costanti
- Gestione dei tipi e casting
- Istruzioni per il flusso di controllo
- if / switch
- Cicli
- Strutture dati Array e dict
- Enum
- Definizione di Funzione
- Closure e blocks
- Object Oriented
- Classi ed oggetti
- Definire metodi accessori alla classe
- Protocolli con Swift
- Extensions

- Tuple
- Astrazioni con Swift
- Ereditarietà
- Integrazione tra Swift e Object C

Xcode & ambiente grafico

- Esplorare l'ambiente di lavoro
- UIViewController e UIView
- Costruire l'interfaccia
- I controlli e le azioni attraverso gli elementi grafici
- Adaptive UI
- Operare con gli elementi grafici dell'interfaccia
- Gli effetti grafici
- Gestire le immagini con l'Asset Catalog
- Il Navigation Controller e la Toolbar
- Il Tab Bar Controller e UISplitViewController
- Utilizzare il DatePicker e formattare le date
- Altri elementi grafici
- Gestione degli eventi
- Utilizzare la libreria delle immagini
- Usare le gestures

Storyboards & Layout

- Creare un progetto con lo Storyboard
- Gestire Navigation Controller con lo Storyboard
- Passaggio di dati

Fondamenta di SwiftUI

- Sintassi dichiarativa
- Struttura delle viste
- Modificatori
- Gestione dello stato
- Navigazione e layout

Persistenza (File management & SQLite)

- Introduzione alla persistenza
- Uso del file System
- Persistenza con SQLite
- Le properties API

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

Costo materiale didattico: NON incluso nel prezzo del corso

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)