

Realizzare applicazioni mobile Android e iOS con Xamarin

Caratteristiche del corso:

Area: Programmazione.

Durata: 3/4 giornate.

A chi è rivolto: Professionisti IT vogliono sviluppare competenze nella progettazione e implementazione di applicazioni mobile, cross-platform, grazie all'utilizzo dell'innovativo framework Xamarin.

Il framework: Xamarin offre la possibilità di eseguire il codice realizzato per il framework .NET, potendo simulare l'esecuzione dell'app sia su iOS che su Android. Risulta versatile soprattutto per grandi team, in cui molte persone partecipano allo stesso progetto.

Scopo del corso: Questo corso fornisce ai partecipanti le conoscenze e le competenze fondamentali per poter affrontare progetti nel mondo mobile Android e iOS

Prerequisiti (corsi propedeutici):

- ▶ conoscenza del framework .Net e del linguaggio C#
- ▶ conoscenza della programmazione OOP

Programma base del corso:

- Introduzione a Xamarin
- Introduzione al pattern MVC e MVVM
- Definizione dell'ambiente di sviluppo e tool necessari per il debug/deploy
- Il concetto di architettura Cross-Platform con PCL e Shared Project
- Le activities in Xamarin
- Costruire Interfacce Utenti Mobile con le Xamarin.Forms
- UI Design utilizzando i Layouts
- La gestione dell'interazione con l'utente con Xamarin.Forms, Android Control, iOS Control
- Le liste dinamiche con Xamarin.Forms, Android Control, iOS Control
- La navigazione con Xamarin.Forms, Android Control, iOS Control
- Gestire l'accesso ai dati con SQL Lite
- La creazione di controlli Custom
- Il rilascio dell'applicazione e la pubblicazione sugli stores