



Xamarin

基礎課程

課程總長：共二天 (8小時/天)



預備知識

- 熟悉C#開發技術
- Visual Studio 使用經驗



適合對象

- 欲開發跨平台App的企業或個人
- 欲開發Native 行動應用的企業或個人



課程目標

- 擴展職業選擇，可成為App開發工程師
- 可利用Xamarin開發 Android、iOS平台的App



開發環境準備注意事項

- MacOS系統的Xamarin安裝與設定
- Windows系統的Xamarin安裝與設定

單元 1

Xamarin 基本介紹

- 使用 Xamarin 優勢介紹與分析
- APP 基礎架構及專案結構介紹
- APP 開發準備說明

單元 2

Xamarin 開發介紹

- 基本控制項介紹
- 多頁面巡覽控制
- Windows & Mac 上的Visual Studio
- 跨平台架構設計
- 使用 WebAPI+Json.Net with .NET Standard
- 程式部署、安裝及偵錯

單元 3

Xamarin 開發注意事項和應用練習

- 了解 Xamarin Native 的應用開發，開發應用練習：控制項應用、頁面導覽控制、網路資料擷取、App 端資料處理
- 不同手機應用之專案開發注意事項