

線上直播 | 微軟 **ASP.NET CORE WEB API** 開發實戰

課程綱要

PART1 第一天 3月12日 ASP.NET Core Web API 服務與MVC網頁設計

一、HTTP通訊協定與RESTful軟體風格Scalar Function回應值函數應用

- HTTP通訊協定基礎
- 資料交換格式XML & JSON
- REST vs RESTful軟體風格
- 使用POSTMAN與Json Editor練習HTTP請求與回應應用

二、NET Core Web API服務設計架構-Controller應用C#開發Assembly GAC應用架構

- 建立一個.net core Web API專案
- Web API Middle架構
- Web API Service注入
- 回應單純字串與JSON文件內容設計

三、**REST Service**如何擷取傳送進來的資料**HTTP**通訊協定基礎

- Consuming REST Services
- 表單欄位Form Field傳遞應用
- 傳送圖片Binary到REST Service應用
- URL傳遞資料架構

四、**MVC Web** 導向靜態與動態網頁設計建立一個.net core Web API專案

- 設計一個Web API回應HTML 網頁內容
- 設計一個整合RAZOR Page的Web API服務
- 自訂一個回應ActionResult相容與網頁Page

五、REST Service Request與 Resonse進階實作

- Consuming Services使用.NET Clients-HttpClient
- 介接Ubike Web API獲取及時站台資訊-HttpRequestMessage應用
- 分析JSON文件格式與反序列化機制設計
- 重整分析資訊與回應客製化服務資訊-HttpResponseMessage應用

六、動態路由配置與攔截器安全機制

- 客製化Route設計
- 動態路由與參數架構應用
- 客製化Filter Attribute進行安全性與內容攔截作業

PART2 第二天 3月19日 Web API 資料庫存取與安全性策略

一、跨網域資源共享安全性策略

- Cross Domain REST Service呼喚應用技術
- 使用.net core 設定CORS 存取應用
- 自訂CORS存取安全策略設計

二、Web API資料庫存取策略應用-ORM軟體工程實現

- 設計WEB API整合資料庫存取應用
- 整合.net core entity Framework進行資料存取
- Singleton 注入ORM物件服務架構
- 客戶資料查詢與離線物件模組序列化應用

三、Web API安全性策略-API Key與Authorization應用設計WEB API整合資料庫存取應用

- Web API安全性策略
- APIKEY與Authorization應用
- 設計整合Line Bot WebHook服務介接應用
- JWT許可證安全性設計與應用