

線上直播 | **ASP.NET CORE MVC** 跨平台網站開發實戰

課程綱要

# PART1 ASP. NET Core MVC 跨平台網站開發框架

## 一、ASP.NET Core 基礎 Service/Middleware架構

- 操作IServiceCollection配置服務
- 操作ApplicationBuilder設定MiddleWare元件篩選器
- MVC–Controller控制器核心技術
- Front–End Controller配置路由
- Action控制流程調用View機制

## 二、Dispatcher Razor Page實務設計

- 內部調用View Page架構
- Request狀態派送規則
- 動態狀態管理與輸出應用
- ViewState與dymani狀態應用

### 三、Razor Page HTML 與MVVM–Vue應用

- Razor Page HTML Helper設計
- 前端MVVM渲染技術
- Client Side HTML5/JavaScript/jQuery應用
- Selector核心技術
- AJAX非同步處理架構

### 四、ADO.NET Entity 資料庫存取策略

- ORM軟體工程實現
- DbContext設計資料存取應用
- DI-依賴關係注入物件設計模式實務應用
- DI注入客製化物建議用
- 物件生命週期設計

## 五、Lambda Expression整合應用

- Lambda語法與資料存取應用
- ASP.NET Core Security設計與實作
- Filter設計
- FilterAttribute設計與應用

## 六、佈署MVC網站系統To Azure

- Azure App網站系統建構與管理
- 佈署網站系統
- Azure管理與環境設定
- 佈署網站於主機IIS伺服器
- ASP.NET Core Web佈署IIS架構

## PART2 ASP. NET Core Web API 服務設計

### 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
- 建立一個ASP.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

## 二、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
- 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

### 三、跨網域資源共享安全性策略

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

### 四、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ASP.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
- 佈署雲端服務Azure-Web API

### 五、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
- API Key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

.