



# Django 學習成果

學員 戴偉哲\_105830555

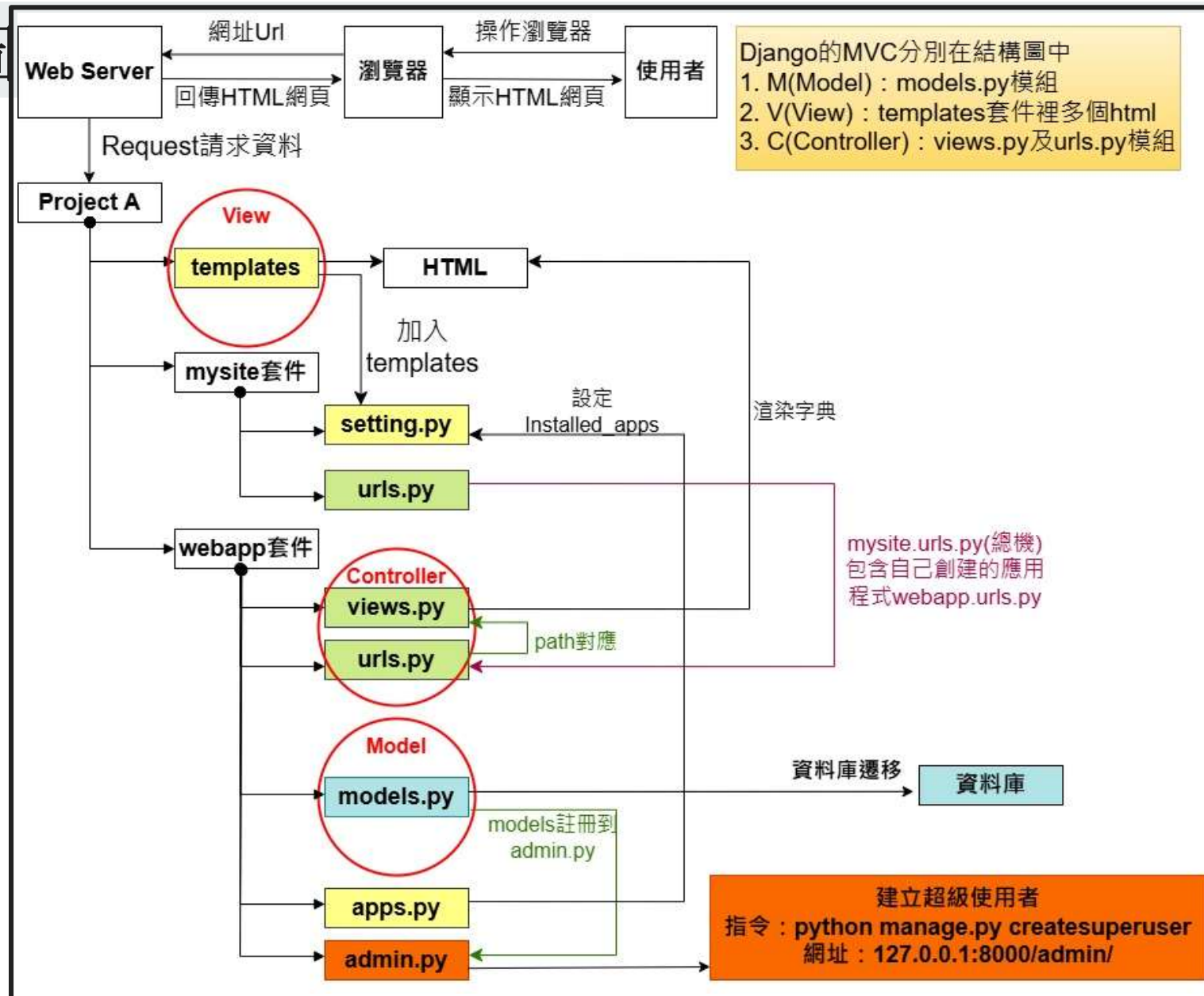
指導老師 殷志忠



## 使用技術 與 軟體

- Django 框架
- HTML / JavaScript
- BootStrap
- Pycharm
- UML(Unified modeling languang)

# Django架構圖



# 執行畫面 後台 產品資料 (截圖)

Django administration

WELCOME, WILL. [VIEW SITE](#) / [CHANGE PASSWORD](#) / [LOG OUT](#)

Home > Webapp > Products

Start typing to filter...

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

WEBAPP

Carts + Add

Orders + Add

Products + Add

Select product to change

ADD PRODUCT +

Action: 

-----

 Go 0 of 6 selected

☐ PRODUCT

☐ 6 酥皮濃湯 180 濃稠湯底覆蓋酥脆派皮,口感豐富,常見西式餐點,溫暖舒適的開胃菜。 <https://i.ibb.co/PTWkPX2/image.jpg>

☐ 5 新鮮果汁 150 以新鮮水果現榨,保留營養和口感,清爽解渴,富含維生素和礦物質。 <https://i.ibb.co/gFWHs2d/image.jpg>

☐ 4 生菜沙拉 200 新鮮蔬菜搭配醬料,口感清脆,低熱量高纖維,健康美味的輕食選擇。 <https://i.ibb.co/CnzSJd7/image.jpg>

☐ 3 碳烤雞腿排 280 以木炭烤製,皮脆肉嫩,煙燻香氣濃郁,常見於夜市和烤肉店。 <https://i.ibb.co/2NQsmqm/image.jpg>

☐ 2 香炸豬排 320 裹粉炸至金黃酥脆,外層酥香內裡軟嫩多汁,是受歡迎的日式料理。 <https://i.ibb.co/q0TyN3h/image.jpg>

☐ 1 嫩煎牛排 350 高溫快速煎烤,外酥內嫩,保留肉汁鮮美,常見西餐主菜。 <https://i.ibb.co/d7RYsHH/image.jpg>

6 products

# 執行畫面 菜單 (截圖)

主餐 附餐 飲料 購物車 4

## 菜單

請開始點餐:



### 1 嫩煎牛排 \$350

高溫快速煎烤,外酥內嫩,保留肉汁鮮美,常見西餐主菜。

加入購物車



### 2 香炸豬排 \$320

裹粉炸至金黃酥脆,外層酥香內裡軟嫩多汁,是受歡迎的日式料理。

加入購物車



### 3 碳烤雞腿排 \$280

以木炭烤製,皮脆肉嫩,煙燻香氣濃郁,常見於夜市和烤肉店。

加入購物車



### 4 生菜沙拉 \$200

新鮮蔬菜搭配醬料,口感清脆,低熱量高纖維,健康美味的輕食選擇。

加入購物車



### 5 新鮮果汁 \$150

以新鮮水果現榨,保留營養和口感,清爽解渴,富含維生素和礦物質。

加入購物車



### 6 酥皮濃湯 \$180

濃稠湯底覆蓋酥脆派皮,口感豐富,常見西式餐點,溫暖舒適的開胃菜。






加入購物車

# 執行畫面 購物車 (截圖)


繼續點餐

## 購物車

以下是點餐清單

產品		數量	刪除
	1 嫩煎牛排 350	<input type="text" value="1"/>	<div>刪除</div>
	3 碳烤雞腿排 280	<input type="text" value="1"/>	<div>刪除</div>
	5 新鮮果汁 150	<input type="text" value="1"/>	<div>刪除</div>
	4 生菜沙拉 200	<input type="text" value="1"/>	<div>刪除</div>
	6 酥皮濃湯 180	<input type="text" value="1"/>	<div>刪除</div>

桌號

日期  

提交

# 心得

- 在學習Python基礎時已知其為物件導向的程式語言，只是都尚未實際寫過完整的物件導向程式，這次Django課程是第一次學，剛開始跟著老師步調學習Django觀念、寫Django的背後在運作的程式時，除瞭解觀念，自己至少邊想邊手動輸入程式碼，有誤再對回去對照老師的程式碼，慢慢地知道物件導向的程式是怎麼分工。
- 後端與前端分工部分：Django的後端程式碼邊寫還邊想哪部分是需要前端協助後端完成的或者哪部分是需要去協助前端的，從課程中老師不斷講解，會變成一種反射動作，下次程式碼寫到渲染部分時，就會知道要去協助前端填上渲染的資料或者去前端的網頁找資料來填上渲染資料
- Django 優缺點：當Django架構反覆在腦中不斷重複時，就會清楚知道寫Django程式時，要去哪個模組做編輯，而不會不曉得下一步做什麼，這是優點，同時分工檔案太多也是缺點，不過我認為只要把Django架構與背後運作的觀念弄懂，就不會再是缺點。
- GET POST 感想：以前有學過GET POST的觀念，觀念很抽象也沒有實際用在程式語言裡，課程裡再次複習這個觀念外，把它實際用在Django裡，讓我知道這部分該怎麼運用。
- HTTP 通訊協定：知道的不多、較生疏，一堂課聽著老師介紹HTTP通訊協定，課後再複習內化成自己的常識。