

資料庫系統期末專案

一. 題目

承接作業二的情境，請建置 SQLite 資料庫，並使用 Java、Python、Node、PHP 任一語言基於 Restful API 設計風格實作一電商系統。

- API 規格請參考 openapi.yml
- 登入、權限控管須實作 JWT 簽發及驗證
- 可使用 [Postman](#) 進行測試
- 可使用任意框架、套件
- 須有 README.md 文件說明系統如何執行
- 可自行決定是否實作前端介面

實作完成後，請思考當前系統在何種情境下，會發生非預期的行為或是使用者體驗不良的表現，並記錄於名為 `${學號}_系統優化.pdf` 的文件中。

二. 評分方式

- (30%) 資料庫設計與建置
- (40%) API 實作
- (15%) 系統權限控管實作
- (15%) 系統優化項目評估
- (Bonus 30%) 前端介面實作

三. 繳交方式

請將 API 實作程式碼、SQLite 資料庫檔案 (.db)、專案執行說明文件 (README.md)、系統優化文件 (`${學號}_系統優化.pdf`)、報告影片連結 (`${學號}_報告影片連結.txt`) 壓縮為 `${學號}_FinalProject.zip` 上傳至 Cool。