

## [蝦皮購物] Data Backend Engineer 數據應用後端工程師 - 作業

請參考以下項目，將項目組合起來設計出與電商相關的小型專案，定義商業需求和功能範圍，可自行選擇要包含哪些項目，或使用相關技術自行發揮。

\* 小提醒：請記錄自己花了多少時間構想、花多少時間實作。

1. 資料取得
  - a. 爬蟲
2. 資料儲存
  - a. 關聯式資料庫
  - b. 資料表設計
3. 資料處理
  - a. SQL
  - b. Pandas
4. 服務應用
  - a. RESTful API 設計
  - b. 使用 FastAPI / Flask 實作
5. 程式部署
  - a. Linux-based server (不限工具, 例: Docker, GCP, Azure, AWS ...)
  - b. 排程自動化 (不限工具, 例: Crontab, Airflow, Jenkins ...)
6. 程式碼管理(必選)
  - a. GitHub / GitLab

繳交方式：

您可以透過任何形式介紹此專案，包含回覆下列問題，並提交 GitHub / GitLab Repo 連結。

- 你總共花了多少時間？
- 你覺得哪一部分最困難？
- 你對哪一部分最感興趣？