

國泰世華 .NET engineer 線上作業

請使用 .NET Core 建置 WEB API 專案，實作以下內容，將結果上傳至 GitHub，並提供連結。

.NET：6.0

資料庫：DB 類型不限，OracleDB 尤佳

功能簡述：

1. 呼叫匯率 API，解析其內容與資料轉換後存進資料表(需附建立 SQL 語法)，並實作 API。
匯率 API URL：<https://openapi.taifex.com.tw/v1/DailyForeignExchangeRates>
2. 建立一張幣別與其對應中文名稱的資料表 (需附建立 SQL 語法)，並提供新增 / 修改 / 刪除功能之 API。

實作內容：

1. 呼叫匯率 API 將 USD/NTD 及 RMB/NTD 的歷史匯率資料新增進資料庫。
2. 實作查詢歷史匯率 API (含單元測試)，此 API 提供:
 - 查詢一段時間內某幣別的匯率資料 (區間不能超過一年，且查詢區間需小於當日，一次僅限查詢一種幣別 ex. USD)
 - 回傳內容須含幣別、幣別中文名稱、以及查詢區間內的所有匯率資料
3. 實作新增幣別 API (含單元測試)
4. 實作修改幣別 API (含單元測試)
5. 實作刪除幣別 API (含單元測試)