題目

從[上市公司每月營業收入彙總表 ｜ 政府資料開放平臺](https://data.gov.tw/dataset/18420)，取得資料後，可在前端介面藉由**公司代號**查詢相關資料。

* 您應完成各階段實作目標後，再進行加分項及整體軟體架構之調整。
* 可使用[此連結](https://mopsfin.twse.com.tw/opendata/t187ap05_L.csv)下載 csv 檔，連結失效或其他格式請使用上方連結自行查找。
* 繳交方式：請上傳至github個人空間後，再提供連結。

以下是您的必要實作項目：

1. 建立資料表、預存程序，
   1. 必須包含：
      * 目標資料庫須為 MSSQL
      * 資料庫專案，包含至少一資料表、兩支預存程序(insert/select)
      * 避免被 SQL Injection
   2. 驗收標準：
      * 目標資料庫正確

* 資料庫欄位完全對標資料來源
* 預存程序可正常執行
  1. 加分項：
* 正確建立鍵值
* 正確建立索引
* 資料儲存與原始資料相同

1. 建立 API 專案
   1. 必須包含：
      * 建立 API 專案，目標語言為 .NET6
      * 查詢 API \* 1、新增資料 API \* 1
   2. 驗收標準：

* API 可被正確執行
* 資料有被正確寫入資料庫中
* 使用的目標語言正確
  1. 加分項：
* 使用 action filter 來進行全域的錯誤處理或是Log 處理
* 有 swagger 頁面可作查詢
* 使用 [MediatR](https://github.com/jbogard/MediatR) 來進行中介處理
* 有使用 [AutoMapper](https://automapper.org/) 來進行資料庫物件與輸出物件的轉換

1. 建立 Web 專案
   1. 必須包含：
      * 建立 Web 專案，目標語言為 .NET6
      * 建立前端頁面，目標語言為 vue 3([vite](https://cn.vitejs.dev/guide/))
   2. 驗收標準：

* 頁面正確顯示所有查詢後的資訊
* 使用的目標語言正確
  1. 加分項：
* 找到合適的場景使用 vue 的各類基礎語法，例如：**computed**、**v-bind**、**v-on**、**v-if/v-show**、**v-for**、**watch**

*這是一個範例：總資料筆數透過* ***computed*** *來進行呈現*

*這是另一個範例：取得 營業收入-去年同月增減(%) 後，使用* ***computed*** *四捨五入至小數第二位*

* 初次進入頁面時查詢全部資料，透過**生命週期**來進行
* 不使用其他第三方套件(例如 JQuery 來完成需求)