**玉山面試題測試報告**

**本次面試題共有三個部分，分別為MS-SQL、WebAPI、Vue**

**WebApi是用Core6 MVC架構開發，並且提供Swagger頁面查詢。**

**Vue是用Vue3 + Vite（這裡我提供兩個版本，一個是VisualStudio開發，另外一個VS Code）**

**下面是我的測試結果，提供給面試官驗證。**

1. MS SQL

CSV資料匯入

一張含有 文字, 軟體, 網頁, 電腦圖示 的圖片

自動產生的描述

查詢跟新增修改的Procedure

Procedure新增測試

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體 的圖片

自動產生的描述

Procedure修改測試

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體 的圖片

自動產生的描述

Procedure查詢驗證

修改前

一張含有 螢幕擷取畫面, 文字, 軟體 的圖片

自動產生的描述

修改後

一張含有 螢幕擷取畫面, 文字, 軟體 的圖片

自動產生的描述

1. WebAPI

Swagger後端介面，這裡有提供三個API，分別是

* GetData：查詢
* InsertData：新增
* UpdateData：修改

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 行, 字型 的圖片

自動產生的描述

WebAPI查詢

這裡嘗試查詢剛才Procedure新增的資料，Code是指向資料庫欄位“公司代碼”。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 行, 數字 的圖片

自動產生的描述

一張含有 螢幕擷取畫面, 文字, 軟體, 多媒體軟體 的圖片

自動產生的描述

新增

新增用JSON

{"出表日期":1140912,"資料年月":11409,"公司代號":100001,"公司名稱":"測試公司2024","產業別":"測試產業別","營業收入\_當月營收":100.0,"營業收入\_上月營收":100.0,"營業收入\_去年當月營收":100.0,"營業收入\_上月比較增減":100.111,"營業收入\_去年同月增減":100.222,"累計營業收入\_當月累計營收":100.0,"累計營業收入\_去年累計營收":100.0,"累計營業收入\_前期比較增減":100.333,"備註":"我是WebAPI新增"}

一張含有 文字, 字型, 數字, 軟體 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 多媒體軟體, 軟體, 電腦 的圖片

自動產生的描述

驗證資料已經入庫

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 行 的圖片

自動產生的描述

再用\WebAPI\GetData複測

一張含有 文字, 多媒體軟體, 軟體, 電腦 的圖片

自動產生的描述

修改

修改用JSON

{"出表日期":1140912,"資料年月":11409,"公司代號":100001,"公司名稱":"測試公司2024","產業別":"測試產業別","營業收入\_當月營收":100.0,"營業收入\_上月營收":100.0,"營業收入\_去年當月營收":200.0,"營業收入\_上月比較增減":300.111,"營業收入\_去年同月增減":400.222,"累計營業收入\_當月累計營收":500.0,"累計營業收入\_去年累計營收":600.0,"累計營業收入\_前期比較增減":700.333,"備註":"我是WebAPI修改"}

一張含有 文字, 字型, 數字, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 多媒體軟體, 軟體, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

驗證資料是否已修改

一張含有 文字, 多媒體軟體, 軟體, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

AutoMapping

這裡我控制輸出時，公司代碼改成0輸出。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

1. Vue3

採用Vue3 Vite開發，開始頁面顯示全部資料，這裡公司代號由於有用AutoMapping控制，所以都是0輸出。沒做分頁功能，總筆數是1027筆。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 數字, 行 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 收據, 行 的圖片

自動產生的描述

查詢單筆資料

下面是從Procedure新增的資料

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 行, 收據 的圖片

自動產生的描述

這個是剛才WebApi修改後的紀錄

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 行, 字型 的圖片

自動產生的描述

這裡貼上我案例的Procedure Command

查詢用

EXEC [dbo].[SP\_GET\_t187ap05\_L]

@公司代號 = 100001,

@公司名稱 = '',

@產業別 = ''

新增用

EXEC [dbo].[SP\_MOD\_t187ap05\_L]

@Type = 'Update',

@出表日期 = 1140912,

@資料年月 = 11409,

@公司代號 = 100000,

@公司名稱 = '測試公司名稱',

@產業別 = '測試產業別',

@營業收入\_當月營收 = 100,

@營業收入\_上月營收 = 100,

@營業收入\_去年當月營收 = 100,

@營業收入\_上月比較增減 = 100.777,

@營業收入\_去年同月增減 = 100.888,

@累計營業收入\_當月累計營收 = 100,

@累計營業收入\_去年累計營收 = 100,

@累計營業收入\_前期比較增減 = 100.999,

@備註 = '我是備注'