



Week 15 Practice

資訊系二甲E94091102黃振庭

“Insert & Select”: 包含 SQL Command 與三個資料表的結果

伺服器總管 資料來源

dbo.學號_宿舍 [資料] dbo.姓名_學號_系級 [資料] dbo.姓名_期中考成績 [資料] SQLQuery5.sql * X

C:\USERS\USER\DESKTOP\視窗和

```
1 INSERT INTO 學號_宿舍 (學號,宿舍) VALUES
2   ('E94091102', N'勝利')
3 INSERT INTO 學號_宿舍 (學號,宿舍) VALUES
4   ('F12345678', N'不存在的宿舍')
5 INSERT INTO 姓名_學號_系級 (姓名,學號,系級) VALUES
6   (N'黃振庭', 'E94091102', N'資訊113')
7 INSERT INTO 姓名_學號_系級 (姓名,學號,系級) VALUES
8   (N'不存在的人', 'F12345678', N'資訊777')
9 INSERT INTO 姓名_期中考成績 (姓名,期中考成績) VALUES
10  (N'黃振庭', 38)
11 INSERT INTO 姓名_期中考成績 (姓名,期中考成績) VALUES
12  (N'不存在的人', 100)
13 SELECT 學號, 宿舍 FROM 學號_宿舍
14 SELECT 姓名,學號,系級 FROM 姓名_學號_系級
15 SELECT 姓名,期中考成績 FROM 姓名_期中考成績
```

90 %

T-SQL 結果 訊息

學號	宿舍
1 E94091102	勝利
2 F12345678	不存在的宿舍

姓名	學號	系級
1 不存在的人	F12345678	資訊777
2 黃振庭	E94091102	資訊113

姓名	期中考成績
1 不存在的人	100
2 黃振庭	38

“Update & Select”: 包含 SQL Command 與三個資料表的指定的 Columns 的結果

SQLQuery6.sql * C:\USERS\USER\DESKTOP\視窗 C:\USERS\USER\DESKTOP\視窗 SQLQuery5.sql *

```
1 UPDATE 學號_宿舍
2 SET 宿舍 = '光復'
3 WHERE 學號 = 'F12345678'
4 UPDATE 姓名_學號_系級
5 SET 系級 = '資訊123'
6 WHERE 姓名 = '不存在的人'
7 UPDATE 姓名_期中考成績
8 SET 期中考成績 = 105
9 WHERE 姓名 = '不存在的人'
10 SELECT 學號, 宿舍 FROM 學號_宿舍
11 SELECT 姓名, 系級 FROM 姓名_學號_系級
12 SELECT 姓名, 期中考成績 FROM 姓名_期中考成績
```

90 %

T-SQL 結果 訊息

	學號	宿舍
1	E94091102	勝利
2	F12345678	光復

	姓名	系級
1	不存在的人	資訊123
2	黃振庭	資訊113

	姓名	期中考成績
1	不存在的人	105
2	黃振庭	38

“Delete & Select”：包含 SQL Command 與三個資料

SQLQuery7.sql * SQLQuery6.sql * dbo.學號_宿舍 [資料] dbo.姓名_學號_系級 [資料] dbo.姓名_期中考成績 [資料]

C:\USERS\USER\DESKTOP\視窗

```
1 DELETE FROM 姓名_期中考成績 WHERE 姓名 = N'不存在的人'
2 SELECT * FROM 學號_宿舍 WHERE 學號 = 'F12345678'
3 SELECT * FROM 姓名_學號_系級 WHERE 姓名 = N'不存在的人'
4 SELECT * FROM 姓名_期中考成績 WHERE 姓名 = N'不存在的人'
```

90 %

T-SQL 結果 訊息

	學號	宿舍
1	F12345678	光復

	姓名	學號	系級
1	不存在的人	F12345678	資訊123

	姓名	期中考成績
--	----	-------

✓ 已於 下午 06:10:51 成功執行查詢 | (LocalDB)\MSSQLLocalDB (13.... | LAPTOP-MBQKD3DT\user (56) | C:\USERS\USER\DESKTOP\... | 00:00:00 | 2 個資料列

程式執行畫面：須包含三個 dataGridView 並點選自己的學號

Database1DataSet

Form1

學號	宿舍
E94091102	勝利
F12345678	光復

姓名	學號	系級
黃振庭	E94091102	資訊113

姓名	期中考成績
黃振庭	38

自動變數

名稱

診斷工具

診斷工作階段: 26 秒

20秒

事件

處理序記憶體 (MB)

22

摘要 事件 記憶體使用量 CPU 使用量

事件

顯示事件 (0/0)

記憶體使用量

擷取快照

0 錯誤 0 警告 0 訊息 組建 + IntelliSense

搜尋錯誤清單

程式碼 說明 專案 檔案