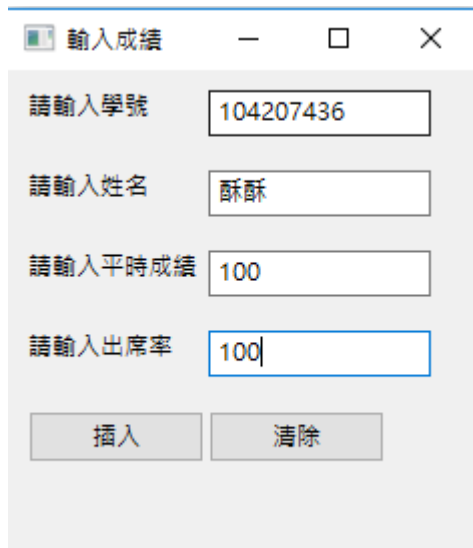


Object-Oriented Programming

2018/12/07

1. wxPython & SQLite

作業說明：建立介面如下圖，使輸入的值插入 list.db 中
成果範例：



| | 學號 | 姓名 | 平時成績 | 出席率 |
|---|----|----|------|-----|
| 1 | 1 | 阿豐 | 55 | 75 |
| 2 | 2 | 小恩 | 50 | 60 |
| 3 | 3 | 婷婷 | 60 | 70 |
| 4 | 4 | 大華 | 90 | 95 |
| 5 | 5 | 小智 | 75 | 20 |
| 6 | 6 | 阿強 | 100 | 100 |
| 7 | 7 | 小明 | 80 | 90 |
| 8 | 8 | 阿綿 | 65 | 70 |
| 9 | 9 | 老生 | 1000 | 100 |

| | 學號 | 姓名 | 平時成績 | 出席率 |
|----|-----------|----|------|-----|
| 1 | 1 | 阿豐 | 55 | 75 |
| 2 | 2 | 小恩 | 50 | 60 |
| 3 | 3 | 婷婷 | 60 | 70 |
| 4 | 4 | 大華 | 90 | 95 |
| 5 | 5 | 小智 | 75 | 20 |
| 6 | 6 | 阿強 | 100 | 100 |
| 7 | 7 | 小明 | 80 | 90 |
| 8 | 8 | 阿綿 | 65 | 70 |
| 9 | 9 | 老生 | 1000 | 100 |
| 10 | 104207436 | 酥酥 | 100 | 100 |

提示：INSERT INTO table VALUES (?, ?, ?, ?)

繳交名稱：(q1.py)/(q1.ipynb)

2. 抓取 SQLite 及 wx.grid 練習

作業說明：建立介面如下圖，讀取 db 檔，並顯示 db 檔內內容於介面上
成果範例：

| | A | B | C | D |
|----|----|----|------|-----|
| 1 | 學號 | 姓名 | 平時成績 | 出席率 |
| 2 | 1 | 阿豐 | 55 | 75 |
| 3 | 2 | 小恩 | 50 | 60 |
| 4 | 3 | 婷婷 | 60 | 70 |
| 5 | 4 | 大華 | 90 | 95 |
| 6 | 5 | 小智 | 75 | 20 |
| 7 | 6 | 阿強 | 100 | 100 |
| 8 | 7 | 小明 | 80 | 90 |
| 9 | 8 | 阿綿 | 65 | 70 |
| 10 | 9 | 老生 | 1000 | 100 |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |

提示：先執行這段程式碼，了解 wx.grid 大致功能

https://wxpython.org/Phoenix/docs/html/grid_overview.html

<https://blog.csdn.net/letv0907/article/details/38853773>

SELECT * FROM

繳交名稱：(q2.py)/(q2.ipynb)

3. SQLite where 語法及 wx.grid 練習

作業說明：建立介面如下圖，讀取 db 檔，並將資料進行篩選（設定平時成績範圍），並將符合條件之內容顯示於介面上

提示：

選擇database: D:\新增資料夾 (3)\list.db 瀏覽

輸入table名稱: student

平時成績搜尋範圍: 0 ~ 60 顯示資料

| | A | B | C | D |
|----|----|----|------|-----|
| 1 | 學號 | 姓名 | 平時成績 | 出席率 |
| 2 | 1 | 阿豐 | 55 | 75 |
| 3 | 2 | 小恩 | 50 | 60 |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |

提示：SELECT * FROM table WHERE.....

繳交名稱：(q3.py)/(q3.ipynb)