說明：

- 測驗題目：請自SQL題中選擇1題作答、自程式題中選擇1題作答，共答**2**題即可，程式題不限制語言，但需要提供單元測試，謝謝。
- 測驗時間：請在收到測驗 **N+3** 天內完成並回覆。如在時間內無法完成所有功能也請回覆
- 繳交方式：完成後請回覆 **email**，若有相關資料連結請附上。

題目：

SQL題(擇一作答)

目前 AsiaYo 營運人員想知道前 10 名最多房間旅宿是哪幾間，請用一條 SQL 查詢出前 10 筆

- 旅宿 (property): id , name
- 房間 (room): id, property_id, name

目前 AsiaYo 營運人員想知道今年2月前 10 名最多訂單數量的旅宿是哪幾間，請用一條 SQL 查詢出前 10 筆

- 旅宿 (property): id, name
- 房間 (room): id, property_id, name
- 訂單 (orders): id, room_id, price, created_at(timestamp)

程式題 (含測試)(擇一作答)

提供一組數字陣列 Arr，Arr 的長度最長為 50，Arr 為未排序且有重複數值的數字陣列，假定Arr裡的任意數值為 N，而 N >= 1 AND N <= 99999。請找出此 Arr 最小值 N 是多少與出現次數。

- Hint 1: 請根據 input / output 撰寫測試案例
- Input: Arr = int[1,9,15,3,29,19] Output: N = 1, Count = 1
- Input: Arr = int[4999, 3999, 2999, 1999,] Output: N = 1999, Count = 1

為了幫助台灣使用者減少匯率轉換，請幫使用者進行匯率轉換

- Hint 1: 輸入說明 Price: 幣別與價格 Rate: 匯率，計算後的價格請四捨五入到整數
- Hint 2: 請根據 input / output 撰寫測試案例
- Input: Price = USD 11,222.02, Rate = 32.23 Output: Payment = TWD 361,686
- Input: Price = JPY 31,999, Rate = 0.35 Output: Payment = TWD 11,200

如對測驗有任何問題請隨時詢問，謝謝。

祝你有美好的一天。