

Student ID: 105204027

1. Which product is cheaper than 25?

顯示第 0 - 1 列 (總計 2 筆, 查詢用了 0.0003 秒。)

```
SELECT * FROM Product WHERE Product.Price < 25
```

效能分析

全部顯示 | 資料列數: 25 | 篩選資料列: 搜尋此資料表 | 依主鍵排序: 無

+ 選項

	Product_Code	Description	Price
<input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 複製 <input type="checkbox"/> 刪除	116-064	Toaster	24.95
<input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 複製 <input type="checkbox"/> 刪除	643-119	Car vacuum	19.99

全選 | 已選擇項目: 編輯 複製 刪除 匯出

2. Create a Product table (Name: Product\_yourStudentID) in your schema.

伺服器: 140.119.19.73:9306 > 資料庫: TG06

結構 SQL 搜尋 查詢 匯出 匯入 操作 預存程序 事件 觸發器 設計器

資料表名稱: Product\_105204027 新增 1 欄位 執行

名稱	類型	長度 / 值	預設值	編碼與排序	屬性	空值 (Null)	索引	A.I
Product_Code	CHAR	7	無	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input type="checkbox"/>
Description	VARCHAR	40	無	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Price	DECIMAL	10,2	無	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
	INT		無			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>

3. Insert some record to the table.

phpMyAdmin

最近使用 最愛

- Information\_schema
- Lab
  - 新增
  - Bank\_Account
  - Bank\_BankCustomer
  - Customer
  - Invoice
  - LineItem
  - Product
- TG06
  - 新增
  - BankCustomer\_108307041
  - Product\_105204027
  - Product\_108307041

欄位 類型 函式 空值(Null) 值

Product_Code	char(7)		<input type="checkbox"/>	100
Description	varchar(40)		<input type="checkbox"/>	Notebook
Price	decimal(10,2)		<input type="checkbox"/>	100.5

執行

☐ 略過

Product_Code	char(7)		<input type="checkbox"/>	123
Description	varchar(40)		<input type="checkbox"/>	SmartPhone
Price	decimal(10,2)		<input type="checkbox"/>	50.4

執行

顯示第 0 - 1 列 (總計 2 筆, 查詢用了 0.0005 秒。)

```
SELECT * FROM `Product_105204027`
```

全部顯示 | 資料列數: 25 | 篩選資料列: 搜尋此資料表

+ 選項

	Product_Code	Description	Price
<input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 複製 <input type="checkbox"/> 刪除	100	Notebook	100.50
<input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 複製 <input type="checkbox"/> 刪除	123	SmartPhone	50.40

全選 | 已選擇項目: 編輯 複製 刪除 匯出

Student ID: 105204027

#### 4. Create BankCustomer table.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'TG06' database selected. The 'SQL' tab is active, displaying the following SQL command to create the 'BankCustomer' table:

```
1 CREATE TABLE `BankCustomer_105204027` (  
2   `Customer_Number` int(11) NOT NULL,  
3   `PIN` int(11) NOT NULL,  
4   `Checking_Account_Number` int(11) NOT NULL,  
5   `Savings_Account_Number` int(11) NOT NULL  
6 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

Below the SQL editor, there are buttons for '清除' (Clear), '格式' (Format), and '取得自動儲存的查詢' (Get saved queries). There is also a checkbox for '繫結參數' (Bind parameters) and a section for query execution options, including '在此再次顯示此查詢' (Show this query again), '繼續顯示查詢框' (Continue showing query box), '完成後回退(rollback)' (Rollback after completion), and '啟用外鍵檢查' (Enable foreign key checks).

#### 5. Import data from csv.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'BankCustomer\_105204027' table selected. The 'Import' tab is active, displaying the '匯入到「BankCustomer\_105204027」資料表' (Import to 'BankCustomer\_105204027' table) screen.

**要匯入的檔案：**  
可使用壓縮 (gzip) 或無壓縮的檔案。  
壓縮檔案名稱必須以 [格式][壓縮方式] 結尾。如：.sql.zip  
由電腦上傳：選擇檔案 BankCustomer.csv (上限：100 MB)  
也可以在任何頁面拖放檔案。  
檔案字元編碼：utf-8

**部分匯入：**  
☒ 當偵測到執行時間已接近 PHP 執行時間的限制，允許中斷匯入的動作。(若要匯入大型檔案，這是很好的方法，由第一行開始跳過此數量的查詢 (SQL)：0)

**其他選項：**  
☒ 啟用外鍵檢查

**格式：**  
CSV

**格式選項：**  
☐ 匯入重複鍵值時，更新資料 (加入 ON DUPLICATE KEY UPDATE)  
欄位分隔符號：,  
欄位包圍符號："  
欄位跳脫符號："  
換行符號：\n  
欄位名稱：Customer\_Number,PIN,  
☐ 插入(INSERT)動作出錯時，不中斷匯入

The screenshot shows the result of a SQL query in the phpMyAdmin interface. The query is:

```
SELECT * FROM `BankCustomer_105204027`
```

The result is displayed as a table with 4 columns: Customer\_Number, PIN, Checking\_Account\_Number, and Savings\_Account\_Number. The table contains 9 rows of data.

Customer_Number	PIN	Checking_Account_Number	Savings_Account_Number
1	1234	101	102
2	2468	201	202
3	3692	301	302
4	4826	401	402
5	5050	501	502
6	6284	601	602
7	7418	701	702
8	8642	801	802
9	9876	901	902