Lab05進階查詢功能

\*\* 檢視表與子查詢

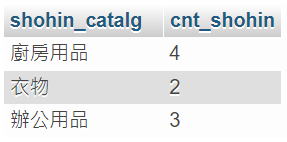
\*\* 學完本章節，請在電腦上實作，

\*\* 完成後請上傳到Tronclass作業

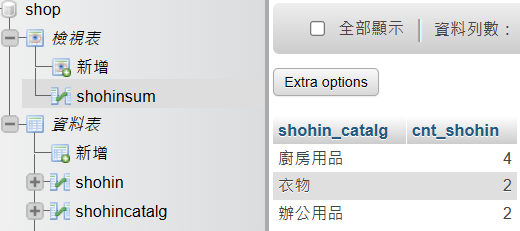
\*\* 請打開shohin 資料表以完成以下題目~~



1. 試著建立一個名為ShohinSum(商品總計)的檢視表。並透過這個檢視表來查詢每個商品分類的總價。[ 檔名: C05\_01.sql ]



Ans:

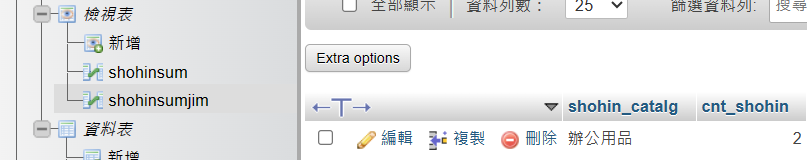


1. 以ShohinSum檢視表，再建立一個名為ShohinSumJim的檢視表。 只篩選出 '辦公用品'

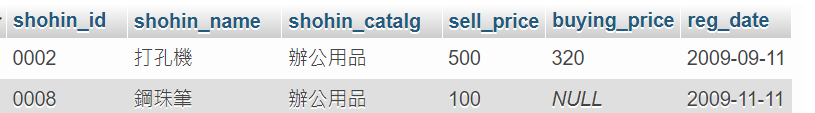


[ 檔名: C05\_02.sql ]

Ans:

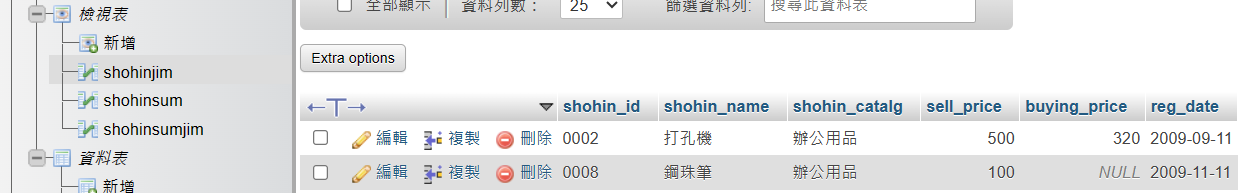


1. 試著建立一個名為ShohinJim 的檢視表。只篩選出 '辦公用品'，並透過這個檢視表來查詢



[ 檔名: C05\_03.sql ]

Ans:



1. 就ShohinSumJim 檢視表，新增一筆'辦公用品'資料如下~ [ 檔名: C05\_04.sql ]

INSERT INTO ShohinJim VALUES ('0009', '印章', '辦公用品', 95, 10, '2009-11-30');

請確認檢視表新增後檢視表 (ShohinJim)及原資料表(Shohin)

ShohinJim





Shohin

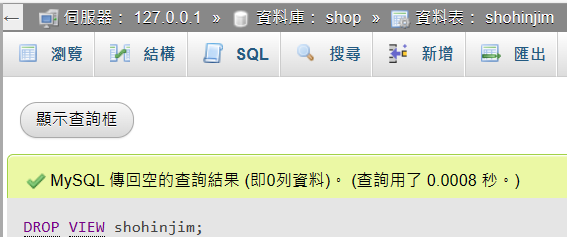
Ans:





1. 刪除檢視表ShohinJim [ 檔名: C05\_05.sql ]

Ans:



1. 刪除商品ID為’0009’的印章。 [ 檔名: C05\_06.sql ]



Ans:

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 數字, 字型 的圖片

自動產生的描述

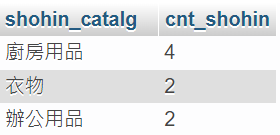
1. 請建立一個子查詢(Subquery) ShohinSum，查詢結果如下。 [ 檔名: C05\_07.sql ]

提示：子查詢如下~

SELECT shohin\_catalg, COUNT(\*) AS cnt\_shohin

FROM Shohin

GROUP BY shohin\_catalg



**查詢結果**

Ans:

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 數字 的圖片

自動產生的描述

1. 請建立以下巢狀子查詢： 利用兩層子查詢篩選出"商品數量"=4 的商品。 [ 檔名: C05\_08.sql ]

提示如下：

子查詢1： ShohinSum

SELECT shohin\_catalg, COUNT(\*) AS cnt\_shohin

FROM Shohin

GROUP BY shohin\_catalg

子查詢2：ShohinSum2

限制篩選"商品數量" (cnt\_shohin)=4 的記錄



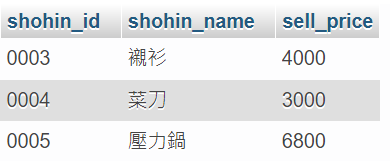
**最後結果**

Ans:

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 白色 的圖片

自動產生的描述

1. 使用純量子查詢的方式查詢「販售單價高於全部商品平均販售單價的商品」[ 檔名: C05\_09.sql ]

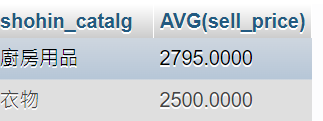


Ans:

一張含有 文字, 字型, 數字, 行 的圖片

自動產生的描述

1. 使用純量子查詢的方式查詢 「**商品分類的平均售價高於 全部商品的平均售價**」 [ 檔名: C05\_10.sql ]



Ans:

一張含有 文字, 字型, 行, 數字 的圖片

自動產生的描述

1. 使用關聯子查詢篩選各商品分類中，販售單價(sell\_price)高於所有商品平均售價的商品 [ 檔名: C05\_11.sql ]



Ans:

一張含有 文字, 字型, 數字, 行 的圖片

自動產生的描述