Lab07集合運算(合併查詢)

\*\* 集合運算

\*\* 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. 請利用課本範例7-1, 7-2, 建立Shohin2 資料表。檔名: C07\_01.sql ]

CREATE TABLE Shohin

(shohin\_id CHAR(4) NOT NULL,

shohin\_name VARCHAR(100) NOT NULL,

shohin\_catalg VARCHAR(32) NOT NULL,

sell\_price INTEGER,

buying\_price INTEGER,

reg\_date DATE,

PRIMARY KEY (shohin\_id))DEFAULT CHARSET=utf8;

START TRANSACTION;

INSERT INTO Shohin2 VALUES ('0001', 'T侐', '衣物', 1000, 500, '2009-09-20');

INSERT INTO Shohin2 VALUES ('0002', '打孔機', '辦公用品', 500, 320, '2009-09-11');

INSERT INTO Shohin2 VALUES ('0003', '襯衫', '衣物', 4000, 2800, NULL);

INSERT INTO Shohin2 VALUES ('0009', '手套', '衣物', 800, 500, NULL);

INSERT INTO Shohin2 VALUES ('0010', '水壺', '廚房用品', 2000, 1700, '2009-09-20');

COMMIT;

Ans:



1. 以UNION 將Shohin 資料表+ Shohin2 資料表，結果如下。檔名: C07\_02.sql ]



Ans:



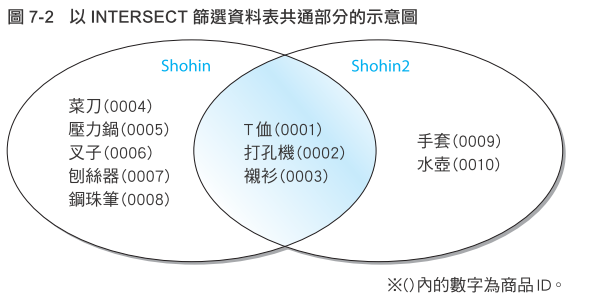
1. 續上一題，只選出商品分類中"廚房用品" ，並依商品編號排序 檔名: C07\_03.sql ]



Ans:

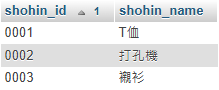


1. 篩選出資料表的共通部分 [使用: ***INTERSECT***] 檔名: C07\_04.sql ]

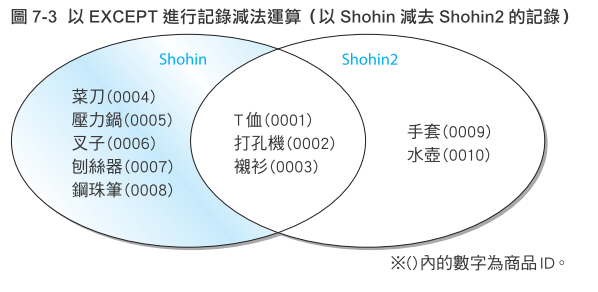




Ans:



1. 記錄的減法運算－（差集）將Shohin 資料表- Shohin2 資料表 [請使用***NOT IN***] 檔名: C07\_05.sql ]





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. 本題請利用內部結合－ INNER JOIN 將Shohin 中的shohin\_name、sell\_price與 Storeshohin 資料表 中的store\_id、store\_name。[***請先滙入list6\_34.sql, list6\_35.sql*** ]，結果如下~~ 檔名: C07\_06.sql ]



Ans:



1. 請參考List7\_11.sql 利用外部結合***RIGHT OUTER JOIN*** (外部資料表為Shohin) 。將Storeshohin 資料表中的**store\_id**、**store\_name**與Shohin 中的**shohin\_name**、**sell\_price** 兩個資料表結合 檔名: C07\_07.sql ]

結果如下~~



Ans:



1. 同上題，請利用外部結合***LEFT OUTER JOIN*** (外部資料表為Shohin)

結果如下~~ 檔名: C07\_08.sql ]



Ans:



1. 請參考List7\_14.sql。 本題使用 3 個以上資料表的結合。請先滙入 List7\_13.sql 資料表StockShohin。利用INNER JOIN 做內部結合。結果如下~~ 檔名: C07\_09.sql ]



Ans:



1. 請參考List7\_15.sql。本題是典型的交叉結合－ CROSS JOIN (笛卡爾乘積) [使用StoreShohin 與 Shohin 兩個資料表，由於StoreShohin有13筆記錄 Shohin有8筆記錄，所以結果有 13\*8 =104筆記錄] 檔名: C07\_10.sql ]



Ans:

