

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 6 คำสั่ง MySQL

- คำสั่ง**
1. ให้นักศึกษาทำการสร้างฐานข้อมูลเป็นชื่อเล่นของนักศึกษา
 2. สร้างตาราง และกำหนดชนิดข้อมูลเอง พร้อมทั้งกรอกข้อมูลลงในตารางให้ครบ(ตัวหนา คือ PK และขีดกั้นไม่ได้ , ขีดเส้นใต้ คือ Index , กำหนดให้ Field ที่เป็น PK และ Index มีค่าว่างไม่ได้)

2.1 Inventory

Invid	Invname	Brandid	Cost	Price	Quantity	Colurid	Typeid	Supplyid	Discount
1	Refrigerator 5.5 Q	1	7800.00	8500.00	100	1	1	A001	1
2	Refrigerator 5.5 Q	2	8500.50	9400.00	250	2	1	A002	1
3	Refrigerator 8 Q	1	12000.50	15000.00	200	1	1	A001	2
4	Refrigerator 8 Q	2	13500.40	18000.00	150	2	1	A003	2
5	Refrigerator 9 Q	2	22000.00	30300.50	100	6	1	A001	2
6	Television 25	1	10200.00	15000.00	50	5	2	A003	
7	Television 29	1	15400.30	25000.00	40	6	2	A002	
8	Television 14	1	2000.00	2800.00	50	4	2	A001	
9	Electric Fan	3	950.45	1250.00	28	5	1	A003	
10	Electric Fan	1	1250.00	1832.00	100	4	1	A001	2
11	Cooking Pot 2 Lite	4	1500.00	1865.00	50	2	3	A001	2
12	Cooking Pot 2 Lite	2	1800.00	2425.00	45	3	3	A002	1
13	Cooking Pot 1 Lite	3	1000.00	1550.00	45	3	3	A001	1
14	Cooking Pot 2.5 Lite	2	1450.00	2200.00	65	1	3	A001	2

2.2 .Brand

BrandId	Brandname
1	HITASHI
2	TOSHIBA
3	MITSUBISHI

3. ให้แก้ไขข้อมูล Invname ของสินค้ารหัส 11 ให้เป็น Electric Fan
4. ให้เพิ่ม Field ในแฟ้ม Brand ชื่อ Field ว่า GRADE เป็นตัวอักษร ความกว้าง 5 ตัวอักษร และ Field ชื่อ BCOD เป็นชนิดวันที่
5. เปลี่ยนชนิดของ Field ชื่อ GRADE เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม ความกว้าง 1 ตัวอักษร
6. ลบ Field ชื่อ BCOD ออกจากตาราง Brand
7. ให้ทำการลบข้อมูลในแฟ้ม Inventory เฉพาะสินค้าที่มี Brandid เป็น 4
8. ให้แสดงข้อมูลทุก Field ทุก Record ในแฟ้ม Inventory
9. ให้แสดงข้อมูล Invid,Invname,Price,Cost,Typeid โดยแสดงทุก Record
10. ให้แสดงข้อมูล Invname,Typeid,Colorid,Price,Cost เฉพาะสินค้าที่ Price มีราคามากกว่า 10,000 บาท
11. ให้แสดงข้อมูล Invid,Invname,Price,Cost ,Quantity เฉพาะสินค้าที่ Quantity มากกว่าหรือเท่ากับ 100 และ Cost ต้องมากกว่า 5000 บาท
12. แสดงข้อมูล Invname,Brandid,Cost,Quantity,Colorid,Typeid เฉพาะ สินค้าที่มี Cost ระหว่าง 5,000 ถึง 15,000 บาท
13. แสดงข้อมูลทุก Field เฉพาะสินค้าที่ Supplyid ไม่อยู่ระหว่าง A001 ถึง A002
14. แสดงข้อมูลชื่อสินค้า เฉพาะสินค้าที่ชื่อสินค้าไม่ซ้ำกัน
15. แสดงข้อมูลทุก Field เฉพาะสินค้าที่มีชื่อเป็น Refrigerator
16. แสดงข้อมูลทุก Field เฉพาะสินค้าที่มีชื่อเป็น Television และ Refrigerator
17. แสดงข้อมูลทุก Field เฉพาะสินค้าที่ไม่ใช่ Cooking Pot 2.5 Lite
18. แสดงข้อมูล Invid,Invname,Cost,Price,Typeid โดยสร้าง Column ใหม่ ชื่อ PriceV จากการนำเอา Price * 7%
19. แสดงข้อมูลทุก Field เฉพาะสินค้าที่ใน Field ชื่อ Discount เป็นค่าว่าง
20. แสดง Invname,Brandid,Cost,Quantity,Supplyid เฉพาะสินค้าที่ใน Field ชื่อ Discount ไม่เป็นค่าว่าง
21. หาจำนวนสินค้าที่ Quantity มีน้อยกว่า 100
22. หาค่าต่ำสุดของ Price ค่ามากที่สุดของ Cost และ ค่าเฉลี่ยของ Quantity
23. แสดงจำนวนสินค้าแต่ละ Brandid โดยแสดงเรียงตาม Brandid จากน้อยไปมาก
24. แสดงจำนวนสินค้าของแต่ละ Supplyid โดยเรียงตาม Supplyid จากมากไปน้อย
25. แสดงจำนวนสินค้าของแต่ละ Colorid เฉพาะที่มี Colorid มากกว่า 1 รายการ และเรียงตาม Colorid จากน้อยไปมาก