



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล
รหัสวิชา : 30901-2007
งาน การซ่อมแซมฐานข้อมูล

ใบสั่งงานที่ : 9
หน้าที่ :
แผ่นที่ :

คำสั่งให้ใช้ตารางต่อไปนี้ตอบคำถามต่อไปนี้

ตัวอย่างการออกแบบตารางสำหรับ "orders" ในรูปแบบตาราง:

Column	Data Type	Description
order_id	VARCHAR(50) PRIMARY KEY	รหัสคำสั่งซื้อ
customer_id	VARCHAR(50)	รหัสลูกค้า
customer_name	VARCHAR(100)	ชื่อลูกค้า
product_id	VARCHAR(50)	รหัสสินค้า
product_name	VARCHAR(100)	ชื่อสินค้า
quantity	INT	จำนวนสินค้าที่สั่งซื้อ
unit_price	DECIMAL(10,2)	ราคาต่อหน่วย
total_amount	DECIMAL(10,2)	จำนวนเงินรวม
order_date	DATE	วันที่สั่งซื้อ
shipped_date	DATE	วันที่จัดส่ง
status	VARCHAR(20)	สถานะของคำสั่งซื้อ (เช่น 'Pending', 'Shipped', 'Delivered')

Subscribe to Pro and get Claude 3 Opus, our most intelligent model. [Subscribe to Pro](#) x

1. จงเขียนคำสั่ง SQL เพื่อสร้างฐานข้อมูล NoSQL (Cassandra) ชื่อ "orders" โดยมีคอลัมน์ประกอบด้วย order_id, customer_name, product_id, quantity และ order_date.

.....

.....

.....

2. ให้เขียนคำสั่ง SQL เพื่อเพิ่มข้อมูลรายการสั่งซื้อใหม่ลงใน Cassandra table "orders" โดยมีข้อมูล order_id = '001', customer_name = 'John Doe', product_id = '101', quantity = 2 และ order_date = '2023-04-13'.

.....

.....

.....



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล
รหัสวิชา : 30901-2007
งาน การซ่อมแซมฐานข้อมูล

ใบสั่งงานที่

9

หน้าที่

แผ่นที่ :

3. จงเขียนคำสั่ง SQL เพื่อค้นหารายการสั่งซื้อทั้งหมดจาก Cassandra table "orders" โดยเรียงลำดับตาม order_date จากมากไปน้อย

.....
.....
.....

4. ให้เขียนคำสั่ง SQL เพื่อปรับปรุงจำนวนสินค้า (quantity) ของรายการสั่งซื้อที่มี order_id = '001' ในตาราง "orders"

.....
.....
.....

5. จงเขียนคำสั่ง SQL เพื่อลบรายการสั่งซื้อที่มี order_id = '002' ออกจาก Cassandra table "orders".

.....
.....
.....

6. ให้เขียนคำสั่ง SQL เพื่อสร้าง Apache Hive table ชื่อ "sales" โดยมีคอลัมน์ประกอบด้วย product_id, product_name, category, price และ sales_date.

.....
.....
.....



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล
รหัสวิชา : 30901-2007
งาน การซ่อมแซมฐานข้อมูล

ใบสั่งงานที่
9

หน้าที่

แผ่นที่ :

7. จงเขียนคำสั่ง SQL (Hive QL) เพื่อแสดงข้อมูลทั้งหมดจาก Hive table "sales" โดยเรียงลำดับตาม sales_date จากน้อยไปมาก

.....
.....

8. ให้เขียนคำสั่ง SQL (Hive QL) เพื่อคำนวณยอดขายรวมของแต่ละประเภทสินค้า (category) จาก Hive table "sales".

.....
.....

9. จงเขียนคำสั่ง SQL เพื่อสร้าง MongoDB collection ชื่อ "products" โดยมีเอกสารประกอบด้วย product_id, product_name, description, price และ category.

.....
.....
.....

10. ให้เขียนคำสั่ง SQL (MongoDB query) เพื่อค้นหาสินค้าที่มี category เป็น "Electronics" จาก MongoDB collection "products" และจัดเรียงผลลัพธ์ตาม price จากมากไปน้อย.

.....
.....
.....



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล
รหัสวิชา : 30901-2007
งาน การซ่อมแซมฐานข้อมูล

ใบสั่งงานที่
9

หน้าที่

แผ่นที่ :

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์
2. โปรแกรม MYSQL

เวลาในการปฏิบัติงาน

60 นาที