



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ  
ชื่อวิชา : เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล  
รหัสวิชา : 30901-2007  
งาน การสร้าง Transaction

ใบสั่งงานที่

6

หน้าที่

แผ่นที่ :

คำสั่ง ให้นักศึกษา สร้าง Transaction ตามที่กำหนด

1 สร้าง Transaction สำหรับ INSERT ข้อมูลในตารางลูกค้า

2.ขั้นตอนการสร้าง Transaction สำหรับ INSERT ข้อมูลในตารางลูกค้า:

2.1เริ่มต้น Transactionใช้คำสั่ง BEGIN หรือ START TRANSACTION เพื่อเริ่มต้น Transaction

2.2 ใช้คำสั่ง INSERT INTO customers (name, email, phone) VALUES (?, ?, ?); เพื่อเพิ่มข้อมูลลูกค้า

ใหม่

2.3 ตรวจสอบว่าการ INSERT เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ของข้อมูลลูกค้า

2.4ใช้คำสั่ง COMMIT เพื่อยืนยันการดำเนินการและบันทึกข้อมูลลูกค้า

2.5 ใช้คำสั่ง ROLLBACK หากต้องการยกเลิกการ INSERT ข้อมูลลูกค้าที่ดำเนินการไป

2.สร้าง Transaction สำหรับ UPDATE ข้อมูลในตารางลูกค้า

ขั้นตอนการสร้าง Transaction สำหรับ UPDATE ข้อมูลในตารางลูกค้า:

1.เริ่มต้น Transaction

-ใช้คำสั่ง BEGIN หรือ START TRANSACTION เพื่อเริ่มต้น Transaction

2.ระบุเงื่อนไขสำหรับ UPDATE

-กำหนดเงื่อนไขในการระบุลูกค้าที่ต้องการปรับปรุงข้อมูล เช่น ด้วย ID ของลูกค้า

3.เตรียมข้อมูลสำหรับ UPDATE

-กำหนดค่าใหม่ที่จะใช้ในการปรับปรุงข้อมูลลูกค้า เช่น ชื่อ, อีเมล, เบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น

4.ดำเนินการ UPDATE ข้อมูลลูกค้า

-ใช้คำสั่ง UPDATE customers SET name=?, email=?, phone=? WHERE id=?; เพื่อปรับปรุง

ข้อมูลลูกค้า

-ตรวจสอบว่าการ UPDATE เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ของข้อมูลลูกค้า

5.ยืนยันการดำเนินการ (COMMIT)

-ใช้คำสั่ง COMMIT เพื่อยืนยันการดำเนินการและบันทึกการปรับปรุงข้อมูลลูกค้า

6.ยกเลิกการดำเนินการ (ROLLBACK)

-ใช้คำสั่ง ROLLBACK หากต้องการยกเลิกการ UPDATE ข้อมูลลูกค้าที่ดำเนินการไป



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ  
ชื่อวิชา : เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล  
รหัสวิชา : 30901-2007  
งาน การสร้าง Transaction

ใบสั่งงานที่	หน้าที่
6	
แผ่นที่ :	

### 3.สร้าง Transaction สำหรับ DELETE ข้อมูลในตารางลูกค้า

ขั้นตอนการสร้าง Transaction สำหรับ DELETE ข้อมูลในตารางลูกค้า:

#### 1.เริ่มต้น Transaction

-ใช้คำสั่ง BEGIN หรือ START TRANSACTION เพื่อเริ่มต้น Transaction

#### 2.ระบุเงื่อนไขสำหรับ DELETE

-กำหนดเงื่อนไขในการระบุลูกค้าที่ต้องการลบข้อมูล เช่น ด้วย ID ของลูกค้า

#### 3.ดำเนินการ DELETE ข้อมูลลูกค้า

-ใช้คำสั่ง DELETE FROM customers WHERE id = ?; เพื่อลบข้อมูลลูกค้า

-ตรวจสอบว่าการ DELETE เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ของข้อมูลลูกค้า

#### 4.ยืนยันการดำเนินการ (COMMIT)

-ใช้คำสั่ง COMMIT เพื่อยืนยันการดำเนินการและบันทึกการลบข้อมูลลูกค้า

#### 5.ยกเลิกการดำเนินการ (ROLLBACK)

-ใช้คำสั่ง ROLLBACK หากต้องการยกเลิกการ DELETE ข้อมูลลูกค้าที่ดำเนินการไป

### เครื่องมือและอุปกรณ์

1.เครื่องคอมพิวเตอร์

2.โปรแกรม MYSQL

### เวลาในการปฏิบัติงาน

60 นาที