

## Lab test

ใช้ฐานข้อมูล sakila

1. แสดงชื่อลูกค้าที่ไม่เคยเช่าหนังเลย
2. แสดงชื่อหมวดหมู่หนังทั้งหมด พร้อมกับจำนวนหนังในแต่ละหมวดนั้น เรียงจากชื่อหมวด A ไป Z
3. แสดงรายชื่อหนังที่มีความยาวสูงสุด 3 อันดับแรกในแต่ละ rate
4. แสดงผลต่างของความยาวหนังที่มากที่สุดและความยาวหนังที่น้อยที่สุดในร้าน
5. แสดงข้อความ “xxx is the answer!” โดยที่ xxx คือชื่อหนังที่มีความยาวสูงสุด
6. แสดงข้อมูลวันแรกที่มีการเช่าหนัง วันสุดท้ายที่มีการเช่าหนัง และระยะห่างระหว่างวันแรกและวันสุดท้ายของแต่ละสาขา โดยแสดงข้อมูลในรูปแบบดังตัวอย่าง Monday 13th January 2005
7. แสดงรายละเอียดทุกอย่างของหนังที่ลงท้ายด้วย er และขึ้นต้นด้วย m
8. แสดง 10 รายชื่อแรกที่เช่าหนังมากที่สุด
9. แสดงสาขาที่มีความนิยมสูงที่สุด
10. แสดงชื่อของหนังที่มีจำนวน copy สำหรับเช่ามากที่สุดรวมทั้ง 2 สาขา
11. แสดงชื่อลูกค้าที่ยืมหนัง 1 เรื่องใช้เวลานานที่สุด และจำนวนวันที่ยืมไป
12. ตั้งใจทย์เอง 1 ข้อที่ใช้การ join ตารางตั้งแต่ 2 ตารางขึ้นไป โดยกำหนดทั้งใจทย์ และ SQL ที่สอดคล้องกับใจทย์นั้น
13. แสดงข้อมูลการเช่าทั้งหมดของ rental\_id 1 ได้แก่ชื่อหนัง วันเวลาที่ยืม วันเวลาที่คืน ชื่อคนที่ยืม ยืมจากสาขาไหน เป็นต้น
14. จาก ER diagram ต่อไปนี้ จงเขียนคำสั่ง SQL สร้าง table ทั้งหมด

