

แบบฝึกหัดปฏิบัติการที่ 3 เรื่องการแสดงข้อมูลในตารางของฐานข้อมูลตามเงื่อนไข

เตรียมข้อมูลจากไฟล์ .sql จาก https://shorturl.at/ruDT5 นำข้อมูลจากไฟล์เข้าสู่ฐานข้อมูลด้วยดังนี้

- 1. สร้างฐานข้อมูลชื่อ "Sales" เท่านั้น
- 2. เลือกใช้ฐานข้อมูลในข้อที่ 1 จากนั้นให้เลือกใช้คำสั่งดังต่อไปนี้

Windows command prompt:

mysql -p -u [user] [database] < backup-file.sql

PowerShell:

cmd.exe /c "mysql -u root -p db name < backup-file.sql"

MySQL command line:

USE db_name;

SOURCE /path/to/backup-file.sql;

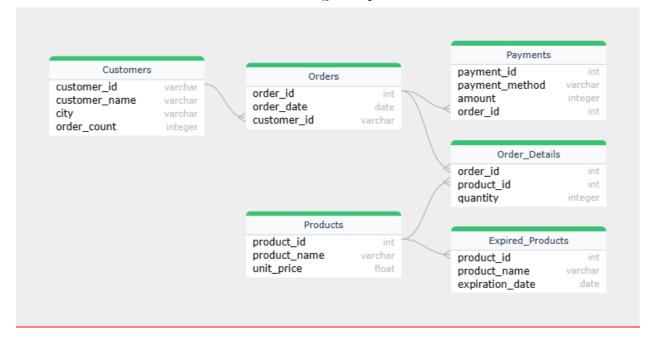
MySQL Workbench:

- 1. Open MySQL Workbench: Open MySQL Workbench and connect to your MySQL server.
- 2. **Select the Target Database**: In the Navigator (usually on the left side), click on the schema icon (it looks like a little database) to see the list of available databases. Choose the database where you want to restore the backup.
- 3. **Restore from Backup**: Now, to restore the database from a backup file:
 - Click on the Server menu at the top.
 - Choose Data Import.
 - Select the option for **Import from Self-Contained File**.
 - Click on the ... button to browse and select your backup file (backup-file.sql).
 - Choose the Default Target Schema (select the database you want to restore to).
 - Click on Start Import.

517261-165 DATABASE SYSTEM CONCEPT AND DESIGN, 520221-2560 DATABASE SYSTEMS



ER diagram ของฐานข้อมูล "Sales"



517261-165 DATABASE SYSTEM CONCEPT AND DESIGN, 520221-2560 DATABASE SYSTEMS

แบบฝึกหัดปฏิบัติการ SQL

- -- Q1 แสดงข้อมูลลูกค้าที่มาจากเมือง Mora ทั้งหมด
- -- **Q2** เพิ่มลูกค้าใหม่ที่มีรายละเอียดดังนี้ รหัสประจำตัวลูกค้า '07-1137077', ชื่อลูกค้า 'Audi', ชื่อประเทศ 'SU-Land',จำนวนการสั่งสินค้า 0
- -- Q3 เปลี่ยนชื่อลูกค้าที่มีรหัสประจำตัว '71-4595008' เป็น 'Anna'
- -- Q4 แสดงคำสั่งซื้อล่าสุดสำหรับลูกค้าแต่ละคน โดยมีรายละเอียดดังนี้ customer_id, latest_your_order
- -- Q5 แสดงจำนวนคำสั่งซื้อทั้งหมดสำหรับลูกค้าแต่ละคน โดยมีรายละเอียดดังนี้ customer_id, total_orders
- -- Q6 แสดงชื่อผลิตภัณฑ์และราคาจากตาราง "products" ซึ่งมีราคาน้อยกว่า 20
- -- Q7 แสดงการคำนวณจำนวนคำสั่งซื้อเฉลี่ยต่อเมือง โดยมีรายละเอียดดังนี้ ชื่อเมือง, ค่าเฉลี่ยจำนวนคำสั่งชื่อ ("avg_order_count")
- -- Q8 แสดงชื่อผลิตภัณฑ์และราคาจากตาราง "products" ซึ่งมีราคาตั้งแต่ 20 ถึง 50
- -- **Q9** แสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดที่ชื่อ 'Anna'
- -- Q10 แสดงชื่อผลิตภัณฑ์ที่มีวันหมดอายุก่อนปี 2023