PROJECT

จัดการฐานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

พร้อมวิเคราะห์ข้อมูลที่มีในไม่กี่อึดใจด้วย SQL Command

รายละเอียด (Detail)

โจทย์

ข้อที่ **1** จงยกตัวอย่าง Business Logic ที่มีความสัมพันธ์ใน ER Diagram ดังต่อไปนี้ (ดูตัวอย่างในบทที่ 7)

1.1 ความสัมพันธ์แบบ 1:1

1.2 ความสัมพันธ์แบบ 1:M

1.3 ความสัมพันธ์แบบ M:N

ข้อที่ 2 จงดีไซน์ ER Diagram สำหรับโรงเรียนแห่งหนึ่ง ที่ประกอบ ด้วย Entity อย่างน้อย 3 ตัวดังต่อไปนี้ Student, Classroom, Teacher โดยให้ผู้เรียนดีไซน์ข้อมูล Attribute และ Relation ด้วยตนเอง และสามารถเพิ่ม Entity อื่นๆนอกเหนือจากที่กำหนดให้ได้เช่นกัน (วาดในกระดาษหรือในคอมพิวเตอร์ก็ได้) (ดูตัวอย่างในบทที 8.1)

ข**้อที่ 3** จง Query ข้อมูลจาก Database "LetMeSell" ใน Workshop บทที่ 8 เพื่อหา คำตอบดังต่อไปนี้ (ตอบโดย การ Copy Code SQL มาแปะ พร้อม Capture ภาพ Table ที่เป็น ผลลัพธ์) (ดูตัวอย่างในบทที่ 8.5)

3.1 อยากทราบข้อมูล Customer ID , ชื่อจริง , Post Code ของลูกค้าทีมี Customer ID มาก กว่า 100 ขึ้นไป

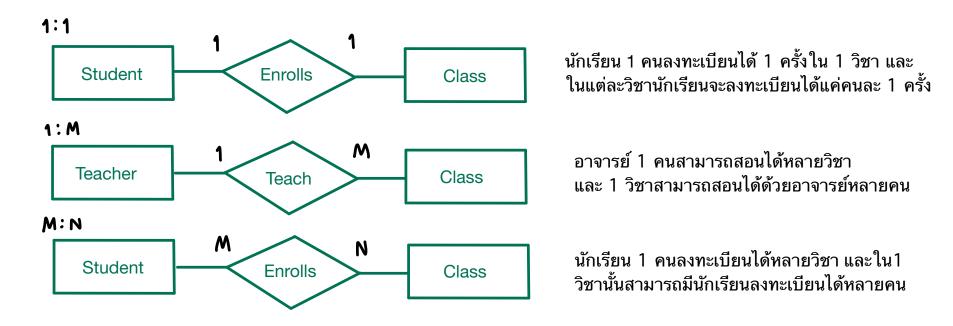
3.2 อยากทราบข้อมูล ชื่อจริง , นามสกุล , จำนวน Order ที่สั่งซื้อของลูกค้าทีมีจำนวน Order ที่สั่ง ซื้อมากที่สุด 10 อันดับแรก

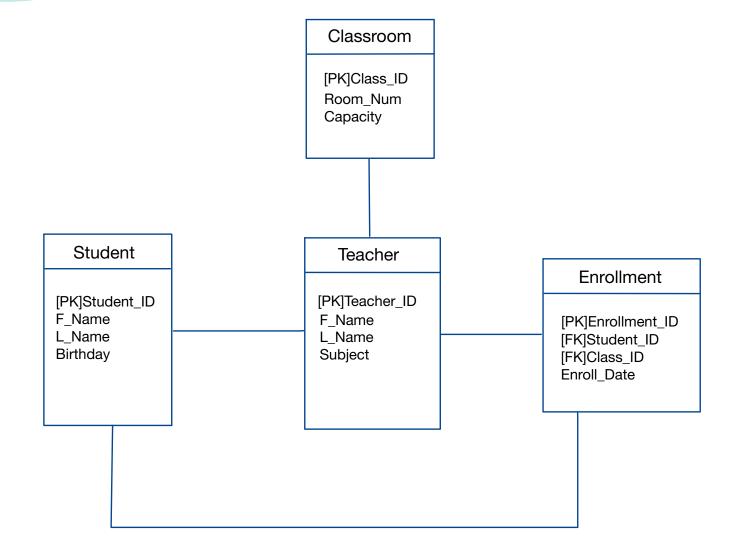
3.3 อยากทราบ Customer ID, ยอดราคาที่สั่ง ซื้อทั้งหมดของลูกค้าแต่ละคนจากมากไปน้อย 10 อันดับแรก

วิธีการส่ง Class Project

 โดยให้ผู้เรียนพิมพ์คำตอบลงใน "Text" หรือ อัปโหลดผลงานลงใน "Upload File" บนในเว็บ ไซค์ https://bit.ly/3GW0531 หรือ หากหาลิงก์ไม่เจอสามารถดูได้ที่หน้าเว็บไซค์ ได้ที่หัวข้อ " ส่ง Class Project ได้ที่นี่" บนหน้าคอร์สเรียน

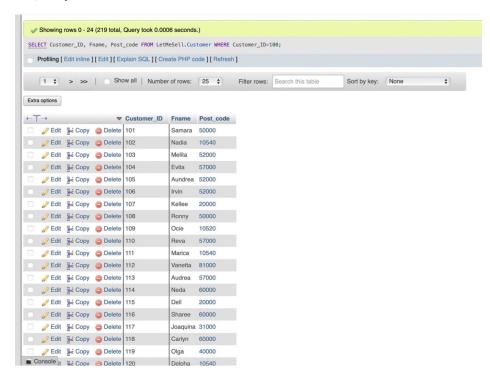
ข้อที่ 1







3.1



3.3



3.2

