**การบ้านที่ 3 การสอบถามฐานข้อมูล**

**กำหนดฐานข้อมูลของโรงงานผลิตรถยนต์แห่งหนึ่ง**

Cars

Suppliers

Parts

Sell

Use

**ตาราง Entity Cars (car\_id, brand, model, price) เก็บข้อมูลรถยนต์ โดยจะมีรหัสรถยนต์ (เช่น 1, 2, 3…) ชื่อยี่ห้อ (เช่น Nissan, Toyota) ชื่อรุ่น (เช่น Almera, Corona) และราคา**

**ตาราง Entity Suppliers (supplier\_id, name, year) เก็บข้อมูลผู้จำหน่วยส่วนประกอบรถยนต์ โดยจะมีรหัสผู้จำหน่าย (เช่น 1, 2, 3…) ชื่อผู้จำหน่าย และปีที่ทำสัญญากับโรงงาน**

**ตาราง Entity Parts (part\_id, name, quality) เก็บข้อมูลชิ้นส่วนอุปกรณ์ของรถยนต์ โดยจะมีรหัสส่วนประกอบ (เช่น 1, 2, 3…) ชื่อส่วนประกอบ และคุณภาพ (เช่น Moderate, High)**

**ตาราง Relationship Use (car\_id, part\_id, quantity) เก็บข้อมูลว่ารถคันไหนใช้ส่วนประกอบใดเป็นจำนวนเท่าไหร่**

**ตาราง Relationship Sell (supplier\_id, part\_id, price) เก็บข้อมูลว่าผู้จำหน่ายรายไหนขายส่วนประกอบใดเป็นราคาเท่าไหร่**

**จงสร้าง SQL Queries เพื่อตอบคำถามต่อไปนี้**

1. **ต้องการทราบรายชื่อรถยนต์ที่มีราคาเกิน 1 ล้านบาท**
2. **ต้องการทราบรายชื่อส่วนประกอบที่ใช้ในรถยนต์ยี่ห้อ Suzuki โดยรายชื่อจะต้องไม่ซ้ำ**
3. **ต้องการทราบรายชื่อผู้จำหน่วยชิ้นส่วนที่มีคุณภาพสูง (High) โดยรายชื่อจะต้องไม่ซ้ำ**
4. **ต้องการทราบรายชื่อส่วนประกอบที่ขายโดยผู้จำหน่ายชื่อ Car Part Shop และใช้ในรถที่มีราคาอยู่ระหว่าง 5 แสนถึง 8 แสนบาท**
5. **ต้องการทราบจำนวนผู้จำหน่ายที่ขายส่วนประกอบสำหรับรถยนต์แต่ละยี่ห้อ โดยเรียงลำดับจากจำนวนผู้จำหน่ายจากมากไปน้อย**
6. **ต้องการทราบราคาต้นทุนของรถยนต์ยี่ห้อ Toyota รุ่น Yaris**
7. **ต้องการทราบรายรับของผู้จำหน่าย Car Part Shop**