

Avocado Purchase Order Optimization

มีตารางหนึ่งเก็บข้อมูลใบเสนอราคา (PO) ในการสั่งซื้อผลไม้ของสวนแห่งหนึ่ง ต้องการทราบว่า มีการสั่งซื้อที่ใดบ้างที่มีการจัดส่งล่าช้า โดยจะล่าช้าก็ต่อเมื่อใช้เวลาจัดส่งเกิน 5 วัน

หมายเหตุ : order_date = 2024-08-01 และ delivery_date = 2024-08-03 จะนับว่าใช้เวลา 2 วัน

โครงสร้างข้อมูล

มี 1 ตารางชื่อ purchase_orders ซึ่งมี column ดังต่อไปนี้

- id เป็น Primary Key ประเภท serial
- customer เป็น varchar ที่เก็บชื่อบริษัทที่สั่งซื้อ
- order_date เป็น date ที่เก็บวันที่สั่งซื้อ
- delivery_date เป็น date ที่เก็บวันที่จัดส่ง
- quantity เป็น integer ที่เก็บจำนวนที่สั่งซื้อ
- total_cost เป็น numeric ที่เก็บราคารวมของคำสั่งซื้อนั้น

ข้อมูลส่งออก

SQL ที่เขียนนั้นจะต้องมีผลลัพธ์ 5 column ดังนี้

- id เป็น Primary Key ประเภท serial
- customer เป็น varchar ที่เก็บชื่อบริษัทที่สั่งซื้อ
- order_date เป็น date ที่เก็บวันที่สั่งซื้อ
- delivery_date เป็น date ที่เก็บวันที่จัดส่ง
- days_late เป็น integer ที่เก็บจำนวนที่ใช้ในการจัดส่ง

การส่งโจทย์ใน Grader

- ให้ส่งมาเป็นคำสั่งภาษา SQL สำหรับ PostgreSQL และให้เลือกภาษาตอนส่งเป็น “postgres”

ชุดข้อมูลทดสอบ

- 50% ทุก row จัดส่งล่าช้า
- 50% มีทั้ง row ที่จัดส่งล่าช้าและส่งไม่ล่าช้า