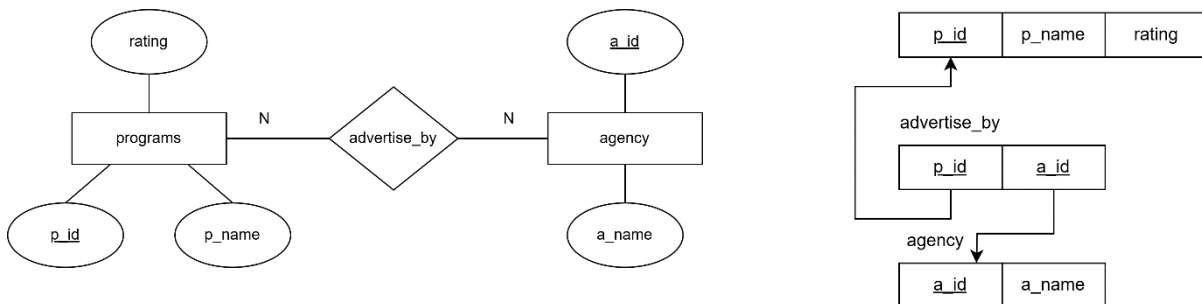


Program Rating

นิสิตได้รับงานมาจากบริษัททำสื่อสารสนเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งต้องการวัดประสิทธิภาพของบริษัทจัดทำโฆษณาทุกๆ แห่งที่ทำงานด้วย โดยต้องการเทียบค่าความโด่งดังของรายการ (rating) ดังนั้นนิสิตจึงต้องแสดงชื่อบริษัทรับทำโฆษณา, ค่า rating ของ programs ที่บริษัทรับผิดชอบเฉลี่ย และ จำนวน program ที่อยู่ภายใต้การรับผิดชอบของบริษัท โดยต้องแสดงผลตามลำดับ จากค่า rating เฉลี่ย จากมากไปน้อย หากเท่ากันจะใช้จำนวน program ที่รับผิดชอบเรียงจากมากไปน้อย หากเท่ากันจะใช้ชื่อบริษัทเรียงจากน้อยไปมาก โดยให้นำบริษัทที่ไม่ได้รับผิดชอบ programs ใดๆ ออกไปด้วย

โครงสร้างข้อมูล



ข้อมูลส่งออก

SQL ที่เขียนนั้นจะต้องมีผลลัพธ์ 3 column ซึ่งคือชื่อของบริษัทที่รับทำโฆษณา, ค่า rating เฉลี่ยของ programs ทั้งหมดที่บริษัทนั้นรับผิดชอบ และ จำนวน program ที่บริษัทนั้นรับผิดชอบทั้งหมด ชื่อ 'a_name', 'average_rating' และ 'total_programs' ตามลำดับ โดยต้องแสดงผลตามลำดับ จากค่า 'average_rating' จากมากไปน้อย หากเท่ากันจะใช้ 'total_program' เรียงจากมากไปน้อย หากเท่ากันจะใช้ 'a_name' เรียงจากน้อยไปมาก โดยให้นำบริษัทที่ไม่ได้รับผิดชอบ programs ใดๆ ออกไปด้วย

การส่งโจทย์ใน Grader

- ให้ส่งมาเป็นคำสั่งภาษา SQL สำหรับ PostgreSQL และให้เลือกภาษาตอนส่งเป็น "postgres"

ชุดข้อมูลทดสอบ

- 20% ทุก agency มีแค่ 1 program และไม่มีค่าเฉลี่ย rating ชั่ว
- 20% ทุก agency มีมากกว่าเท่ากับ 1 program และไม่มีค่าเฉลี่ย rating ชั่ว
- 60% ทุก agency มีมากกว่าเท่ากับ 1 program