# Program Rating

นิสิตได้รับงานมาจากบริษัทจัดทำสื่อสารสนเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งต้องการวัดประสิทธิผลของบริษัทจัดทำโฆษณาทุกๆแห่งที่ทำงานด้วย โดยต้องการเทียบค่าความโด่งดังของรายการ (rating) ดังนั้นนิสิตจึงต้อง**แสดงชื่อบริษัทรับทำโฆษณา, ค่า rating ของ programs ที่บริษัทรับผิดชอบเฉลี่ย และ จำนวณ program ที่อยู่ภายใต้การรับผิดชอบของบริษัท** โดยต้องแสดงผลตามลำดับ จากค่า rating เฉลี่ย จากมากไปน้อย หากเท่ากันจะใช้จำนวณ program ที่รับผิดชอบเรียงจากมากไปน้อย หากเท่ากันจะใช้ชื่อบริษัทเรียงจากน้อยไปมาก โดยให้นำบริษัทที่ไม่ได้รับผิดชอบ programs ใดๆ ออกไปด้วย

## โครงสร้างข้อมูล

## ข้อมูลส่งออก

SQL ที่เขียนนั้นจะต้องมีผลลัพธ์3 column ซึ่งคือชื่อของบริษัทที่รับทำโฆษณา, ค่า rating เฉลี่ยของ programs ทั้งหมดที่บริษัทนั้นรับผิดชอบ และ จำนวณ program ที่บริษัทนั้นรับผิดชอบทั้งหมด ชื่อ ‘a\_name’ , ‘average\_rating’ และ ‘total\_programs’ ตามลำดับ **โ**ดยต้องแสดงผลตามลำดับ 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 ซ้ำ
* 20% ทุก agency มีมากกว่าเท่ากับ 1 program และไม่มีค่าเฉลี่ย rating ซ้ำ
* 60% ทุก agency มีมากกว่าเท่ากับ 1 program