

ใครเป็น MVP กันนะ (จากด้านล่าง)

โจทย์ข้อนี้เป็นภาคต่อของโจทย์ “ใครเป็น MVP กันนะ” โดยในโจทย์ข้อนี้ คุณและเพื่อนของคุณได้ถือโอกาสระหว่างการปิดเทอมในช่วงฤดูร้อน ด้วยการไปเที่ยวต่างประเทศเป็นเวลา 10 วัน โดยคุณและเพื่อนของคุณได้กำหนดนโยบายกันว่าจะบันทึกค่าใช้จ่ายร่วมกันในระบบของคุณ เพื่อเอาไปประกอบการทำแผนทริปถัด ๆ ไป แต่ในเมื่อคุณมีข้อมูลทั้งหมดนี้แล้ว ! นั่นหมายความว่า คุณก็สามารถดูได้ว่าใครกันที่เป็นผู้ใช้จ่ายต่ำที่สุดในแต่ละวัน ซึ่งในที่นี้การใช้จ่ายต่ำสุดที่เป็นไปได้คือ ไม่ใช้จ่าย หรือ 0 บาทนั่นเอง เพราะจำนวนเงินติดลบไม่ได้ หน้าที่ของคุณในโจทย์ข้อนี้คือการหาว่า ในแต่ละวันของทริป ใครเป็น MVP ของกลุ่ม ในเรื่องของค่าใช้จ่ายที่ต่ำที่สุด **ทั้งนี้หากมีหลายคนที่มีการใช้จ่ายเท่ากัน ให้ถือว่าทุกคนเป็น MVP** โดยรับประกันว่าข้อมูลที่ให้มา ทุกคนจะมีการใช้จ่ายอย่างน้อยหนึ่งรายการระหว่างทริปแน่นอน และ คนคนหนึ่งสามารถมีรายการใช้จ่ายมากกว่าหนึ่งครั้งภายในวันเดียวได้ ยกเว้นกรณีที่ฐานข้อมูลไม่มีข้อมูลใด ๆ เลย

โครงสร้างข้อมูล

มี 1 ตารางชื่อดังต่อไปนี้

- expense มี Column ดังต่อไปนี้
 - tid รหัสทรานแซกชัน เป็น Primary key ประเภท serial
 - pname ชื่อของผู้ใช้จ่าย ประเภท text
 - ddate วันที่เกิดการใช้จ่าย ประเภท date
 - amt รายการที่เกิดขึ้น ประเภท real

ข้อมูลส่งออก

SQL ที่เขียนนั้นจะต้องมีผลลัพธ์เพียง 2 column ซึ่งคือวันที่ของการใช้จ่าย (ddate) และ ชื่อของคนที่เป็น MVP (pname) และมีจำนวน record เป็น 0 หรือ มากกว่านั้น โดย จะเป็น 0 ในกรณีที่ตารางไม่มีข้อมูลเลย โดยให้เรียงลำดับแถวด้วยวันที่เป็นหลัก แล้วจึงเรียงตามลำดับตัวอักษรของชื่อ ในกรณีที่有多 MVP หลายคนภายในวันเดียวกัน

การส่งโจทย์ใน Grader

- ให้ส่งมาเป็นคำสั่งภาษา SQL สำหรับ PostgreSQL และให้เลือกภาษาตอนส่งเป็น "postgres"

ชุดข้อมูลทดสอบ

- 33.33% มี MVP เพียงคนเดียวในแต่ละวัน
- 33.33 % มี MVP มากกว่า 1 คนในแต่ละวัน
- 33.33% ชุดทดสอบอื่น ๆ