

## The lonely Poet

ไม่เมาเหล้าแล้วแต่เรายังเมารัก  
ถึงเมาเหล้าเข้าสายก็หายไป

สุดจะหักห้ามจิตคิดไฉน  
แต่เมาใจนี้ประจำทุกค่ำคืน

-นิราศภูเขาทอง

บทกวีหาใช่แต่เพียงลายลักษณ์และอักษร หากยังเป็นสิ่งสะท้อนอารมณ์จิต พิสมัย กวีเอกผู้ซุกซนซ่าแจ่มต่างบท ประพันธ์ให้ไพเราะเสนาะหู จึงเสาะหาเหล่าตำราจากทั่วทั้งยุทธภพ เพื่อตามหาแรงบันดาลใจที่ชอกช้ำ

คุณซึ่งเป็นมิตรสหายอันดีกับกวีเอกผู้นี้ ต้องการจะช่วยเหลือเพื่อนของคุณในการรวบรวมบทประพันธ์จากทั่วทุกหนแห่ง โดยคุณได้เดินทางเพื่อเก็บข้อมูลและสลักลงใน “ศิลาจารึก” ซึ่งถือเป็นระบบฐานข้อมูลยุคนั้น คุณได้สลักรายการลงในศิลาจารึกโดยประกอบไปด้วย

### โครงสร้างฐานข้อมูลศิลาจารึก

ตาราง poets มี column ดังนี้

- poet\_id เป็น Primary Key ประเภท serial
- name เป็น varchar ที่เก็บชื่อกวี
- era เป็น varchar ที่เก็บยุคสมัยของกวี (เช่น “Rattanakosin”, “Ayutthaya”)
- birth\_year เป็น integer เก็บปีเกิดของกวี

ตาราง poems มี column ดังนี้

- poem\_id เป็น Primary Key ประเภท serial
- poet\_id เป็น integer ซึ่งใช้เป็น Foreign Key อ้างไปยัง poets(poet\_id)
- title เป็น varchar เก็บชื่อบทประพันธ์
- mood เป็น varchar เก็บอารมณ์หลักของบทประพันธ์ (เช่น “Sad”, “Love”, “Humor”)
- lines เป็น integer เก็บจำนวนบรรทัดของบทประพันธ์
- written\_year เป็น integer เก็บปีที่แต่งบทประพันธ์

### ข้อมูลส่งออก

ให้เขียนคำสั่ง SQL สำหรับ PostgreSQL เพื่อคืนผลลัพธ์เป็น ชื่อกวี (name) , ยุคสมัยของกวี (era) และ ปีเกิดของกวี (birth\_year) ที่คู่ควรกับฉายา “The Lonely Poet” โดยพิจารณาจากบทประพันธ์ที่เข้าเงื่อนไข ดังนี้

- written\_year อยู่ระหว่าง 1800 ถึง 1900 (รวมขอบ)
- lines มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 4
- บทประพันธ์ต้องสื่อถึงความเหงาหรือความรัก โดยเป็นไปตามเงื่อนไขนี้ทั้งหมด :
  - mood ขึ้นต้นด้วยคำว่า sad หรือ love
  - title มีคำว่า lonely อยู่ภายในชื่อเรื่อง (อยู่ตำแหน่งใดก็ได้)

หมายเหตุ: ทั้งนี้ไม่ได้สนใจกรณีตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ (ไม่มี case sensitive)

การแสดงผลกวีไม่ซ้ำ โดยเลือกกวีที่มีบทประพันธ์เข้าเงื่อนไขอย่างน้อย 1 บท หากมีกวีหลายคนเข้าเงื่อนไข ให้เลือกกวีที่มีค่า poet\_name , era และ birth\_year น้อยที่สุด ตามลำดับ หากไม่มีบทประพันธ์ใดเข้าเงื่อนไขเลย ให้แสดงผลลัพธ์เป็น 0 แถว

### การส่งโจทย์ใน Grader

ให้ส่งมาเป็นคำสั่งภาษา SQL สำหรับ PostgreSQL และให้เลือกภาษาตอนส่งเป็น “postgres”

### ชุดข้อมูลทดสอบ

- 25% ไม่มีบทประพันธ์ใดเข้าเงื่อนไข
- 25% มีกวีเพียงคนเดียวที่มีบทประพันธ์ครบทุกเงื่อนไข
- 25% มีกวีหลายคนที่มีบทประพันธ์ครบทุกเงื่อนไข
- 25% ไม่มีเงื่อนไขเพิ่มเติม

When you're chilling in a game with your friends, then suddenly remember you have exams in a week (and this SQL grader).

