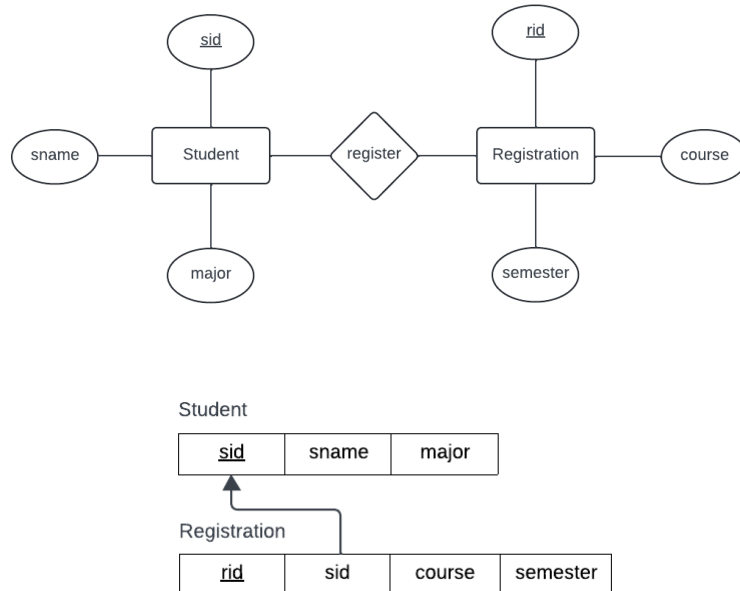


Student who never Register

ระบบฐานข้อมูลมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง ประกอบด้วยตารางเก็บข้อมูลของนักศึกษา (Student) และตารางเก็บข้อมูลการลงทะเบียนเรียน (Registration) เราต้องการทราบชื่อและภาควิชาของนักศึกษาทุกคนที่**ไม่เคย**ลงทะเบียนเรียนวิชาใดเลยในปีการศึกษา 2024 หากนักศึกษาทุกคนเคยลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนนี้ ผลลัพธ์ของ query จะต้องไม่มี 0 record

โครงสร้างข้อมูล



- **semester** เป็น varchar เก็บข้อมูลภาคการศึกษา และ ปีการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน เช่น 'Fall 2024', 'Spring 2025' เป็นต้น

ข้อมูลส่งออก

ตารางแสดงข้อมูลชื่อนักศึกษา(sname) และ ภาควิชา(major) ของนักศึกษาทุกคนที่ไม่เคยลงทะเบียนเรียนในปีการศึกษา 2024 (รวมทุกภาคการศึกษา)

ชุดข้อมูลทดสอบ

- 20% ไม่มีข้อมูลนักศึกษาเลย
- 20% ไม่มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนในปี 2024 เลย
- 20% นักศึกษาทุกคนเคยลงทะเบียนในปี 2024
- 40% กรณีอื่นๆ