

Goal of mapping

↳ ข้อมูลจาก relational database สามารถเก็บไปเป็น relation ได้

↳ กับ constraint จากตัวนั้นเอง \rightarrow 1:m, 1:1 \rightarrow การัน code ตัวละละละละละ 1:10

↳ primary key ของที่ส่งค่ามาก็เก็บไปได้

DBA เป็นงานที่ บังคับให้โปรแกรมเมอร์

↓
programme \rightarrow user

Algorithm แปล

① ถ้า strong entity map to schema แล้วเลือก key ของตัวนั้น

② ถ้า weak entity ของ relation ขึ้นมาในชื่อ แล้วแปลเป็น table ของตัวนั้น เช่น fk ขึ้นมา \rightarrow แล้วของตัวนั้น pk ปกติ 2 ตัวแล้ว

③ map 1:1 relationship

1:t \rightarrow ถ้า total เป็นหลัก, ถ้า pk ของตัว partial แปลเป็น fk

$t:t \rightarrow$ ถ้าทั้งสองรวมกันได้

🔴 \rightarrow สร้าง table ขึ้นมา แล้วเอา key ทั้ง 2 ตัวมาทำเป็น pk

④ 1:m rela \rightarrow ดู m เป็นหลัก แล้วใน pk ของ 1 แปลเป็น m set to fk

⑤ m:n rela \rightarrow สร้าง table ขึ้นมา \rightarrow เอา pk ทั้ง 2 ตัวมารวมกัน \rightarrow join table

⑥ multivalued \rightarrow ตัวที่มีวงเล็บ \rightarrow สร้าง table ขึ้นมา เอา pk ของตัวนั้นสร้าง table ขึ้นมา

⑦ 3 relation ขึ้นมา entity (n ary) \rightarrow รวมเข้าเป็น 3 entity

\rightarrow เอา pk ของ 3 entity สร้าง table แล้ว set to fk

