

Functional Dependency (FDs)

[FD : determinant-attribute ----- dependency-attribute]

หมายถึง Det-att (Key) ที่ระบุค่าใดค่าหนึ่งแล้ว จะสามารถแสดงค่าของ Dep-att ซึ่งสัมพันธ์กันออกมา เช่น

ความสัมพันธ์ระหว่าง Person_ID และ Person_Name

Citizen_ID	
Person_ID	Person_Name
13045678927	สมชาย
13024893450	สมถวิล
12349874562	เจริญ
39409123894	สมชาย
32495098234	นิวัติ

จึงเขียนได้ว่า
FD : Person_id -> Person_name



Functional Dependency

ฟังก์ชันการขึ้นต่อกัน คือความสัมพันธ์ระหว่างแอตทริบิวต์หนึ่งหรือแอตทริบิวต์หนึ่งตั้งแต่หนึ่งตัวขึ้นไปมาประกอบกันแล้วสามารถทำการระบุค่าของแอตทริบิวต์อื่นๆในทูปเฟิลเดียวกันของรีเลชันนั้นได้

โดยแอตทริบิวต์ที่เป็นตัวระบุค่าในแอตทริบิวต์อื่นๆ เรียกว่า determinant

แอตทริบิวต์ที่ถูกระบุค่าจาก determinant เรียกว่า dependent