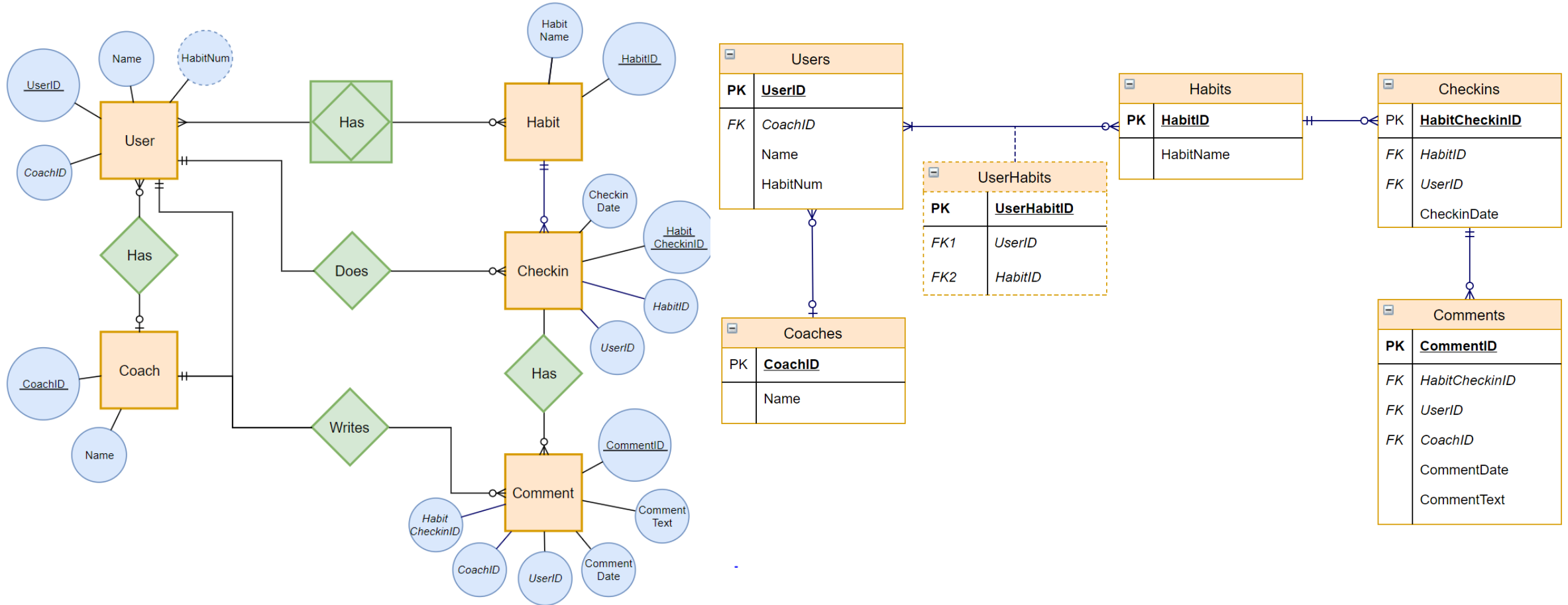


Entity Relationship Diagram #2

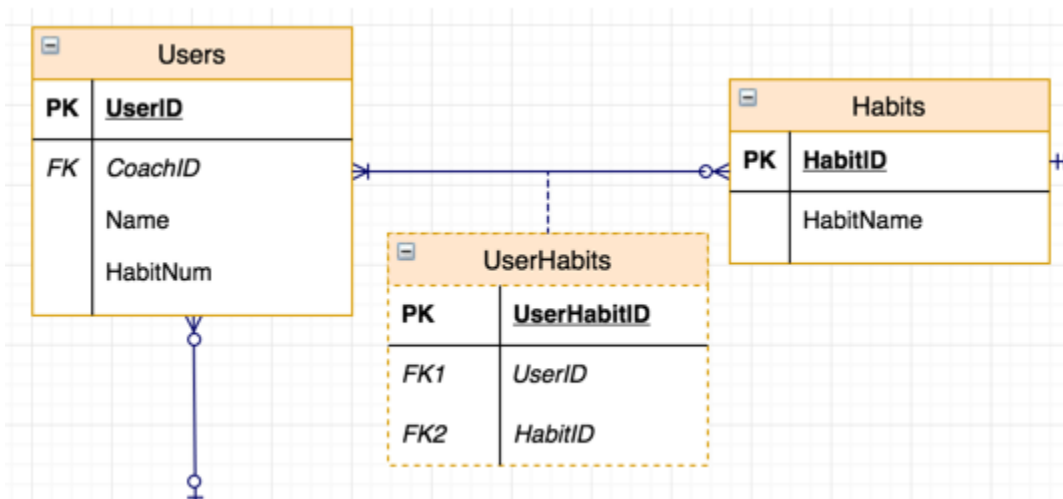
01418221 Fundamentals of Database Systems

Entity relationship diagram



Entity relationship diagram with shapes representing the relationships. The same diagram in a different style – with attributes listed inside the entities themselves.

Associative entity



- Associative entity จะแสดงในเส้นปะที่เชื่อมต่อจากเส้นความสัมพันธ์ระหว่างตารางหลักสองตาราง โดยจะเกิดจากความสัมพันธ์แบบmany-to-many relationships
- การสร้าง associative entity จะเป็นการเชื่อมโยงเอนทิตีเข้ากับเส้นความสัมพันธ์และนำคีย์หลักจากทั้งสองตารางมาเป็นคีย์ผสม (composite keys) เพื่อใช้เป็นคีย์หลักของตาราง

แบบจำลองอีอีอาร์ (Enhanced ER Model: EERM)

- แบบจำลองอีอีอาร์ (Enhanced ER Model) เป็นแบบจำลองอีอาร์ที่ได้รับการพัฒนาความสามารถของแบบจำลองเพื่อให้สอดคล้องกับความซับซ้อนของระบบมากขึ้น
- Supertype และ Subtype
 - Supertype เป็นประเภทหรือชนิดวัตถุใหญ่ แล้วแบ่งออกเป็นประเภทย่อย (Subtype)

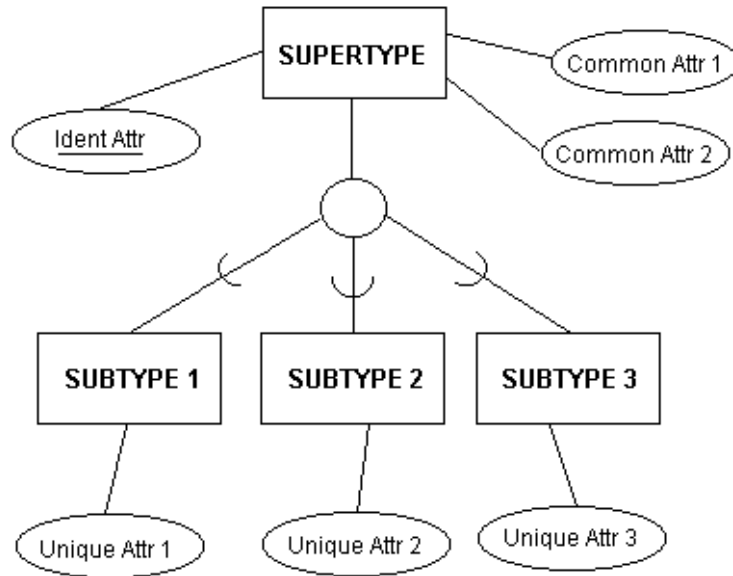
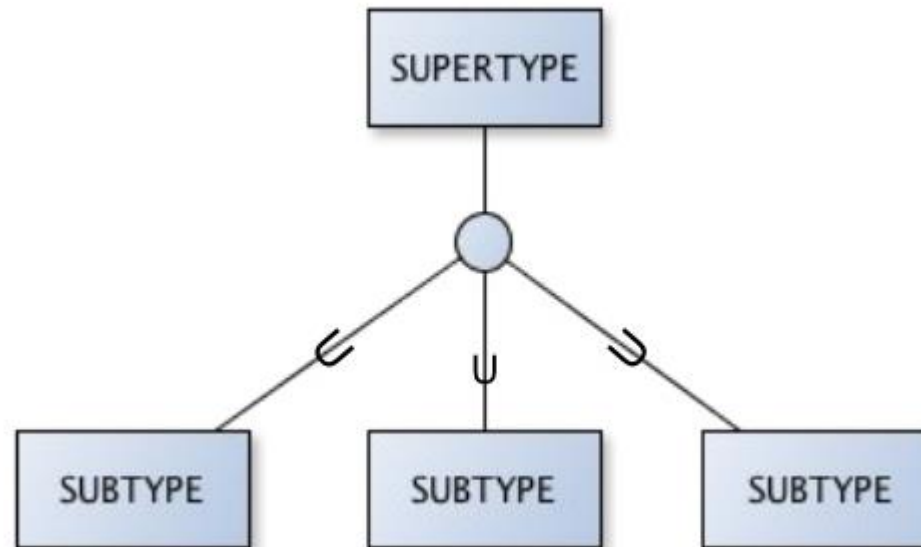


Figure 1



Example

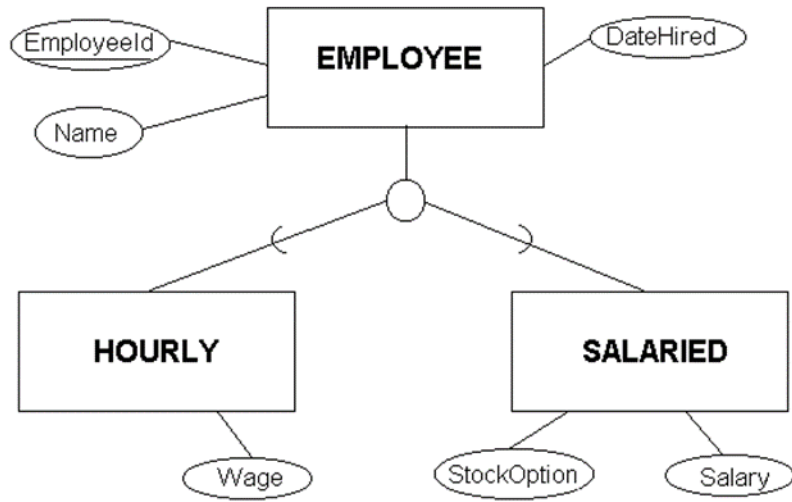


Figure 2

EmpID	Name	DateHired	EmpType	Wage	StockOption	Salary
001	สุรเกียรติ์ ตี๋ยง	02/12/2015	SALARIED		Y	25,000
002	เกษม ศรีงาม	05/06/2016	HOURLY	350		
003	ปกรณ์ ดีงามยิ่ง	06/11/2016	SALARIED		N	18,000
004	สุชาดา เจริญงาม	17/12/2016	HOURLY	300		

Example

