

Part. 3

데이터 모델링

| 데이터 모델 구성요소

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DB

강사. 이재관

Part. 3

데이터 모델링

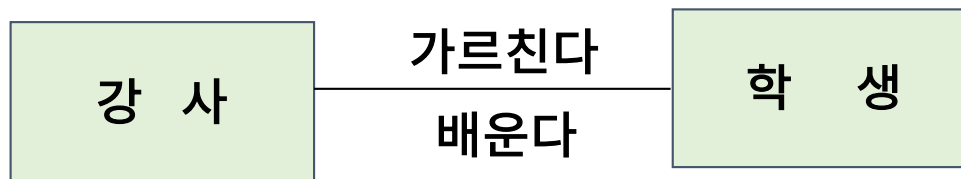
| 관계, 관계유형 정의하기

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DBI

강사. 이재관

관계, 관계 유형(Relationship Type)이란?

- 관계 (Relationship)
 - ✓ 두 엔티티를 연결하여 인식하고자 하는 비즈니스적 이유
- 관계 유형 (Relationship Type)
 - ✓ 두 엔티티 유형 간의 동일한 형태로 나타나는 관계들의 집합



관계 유형 도출 기준

➤ 대상 자료

- ✓ 정보전략계획(ISP) 산출물의 정보 아키텍처
- ✓ 정보 요구(Information Need) 및 수집한 현업 사용 장표

➤ 도출 기준

- ✓ 현업 사용 동사형 어휘
- ✓ 한 장표에 나타나는 엔티티 유형 들

➤ 명명 규칙

- ✓ 두 개의 관계 요소 명으로 표기
- ✓ 사용자 용어 사용
- ✓ 방향성에 따라 능동/수동형으로 표현
- ✓ 방향성을 고려하여 시계방향으로 표현

관계 유형 방향성 - 관계 요소

❖ 모든 관계는 관련되는 두 엔티티 중 어떤 엔티티가 주체로 참여하는가에 따라 관계에 대한 의미 결정

➤ 관계 요소

- ✓ 참여 주체 엔티티를 기준으로 각각의 관계에 대한 의미
- ✓ 양방향의 관계 요소가 하나의 관계 유형을 구성

➤ 예

- ✓ 강사는 학생을 가르친다.
- ✓ 학생은 강사로부터 배운다.



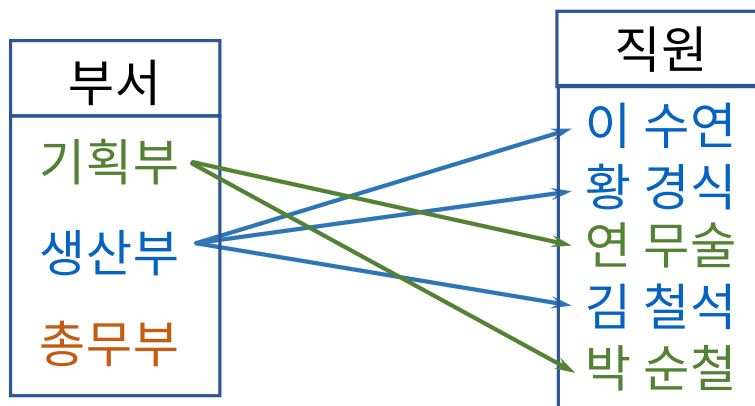
관계 연결과 관계 군

➤ 관계 연결

- ✓ 관련 있는 두 엔티티 유형 내의 엔티티끼리 연결

➤ 관계 군

- ✓ 특정 엔티티를 중심으로 다른 엔티티 유형 내의 엔티티 간의 연결되는 관계 연결 집합



Part. 3

데이터 모델링

| 속성, 속성유형 정의하기

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DB

강사. 이재관