

Part. 3

데이터 모델링

# | 데이터 모델 구성요소

FASTCAMPUS  
ONLINE  
SQL/DBI

강사. 이재관

Part. 3

데이터 모델링

# 엔티티, 엔티티유형 정의하기

FASTCAMPUS  
ONLINE  
SQL/DB

강사. 이재관

## 엔티티, 엔티티 유형(Entity Type) 이란?

❖ 엔터프라이즈가 데이터로 저장하고 비즈니스 활동에 재사용하고자하는 대상이 되는 사람, 장소, 사건, 사물 그리고 개념에 대한 범주(Category)

### ➤ 엔티티 (Entity)

- ✓ 비즈니스 각각 개체
- ✓ 데이터로 관리해야 하는 조직에 관련된 개체 하나 하나를 의미

### ➤ 엔티티 유형 (Entity Type)

- ✓ 각각 개체가 가지는 공통 의미에 대한 정의
- ✓ 동일한 정의를 가지고 공통된 속성과 관계 군을 가지는 모든 엔티티 집합

## 엔티티 유형이 될 수 있는 요건

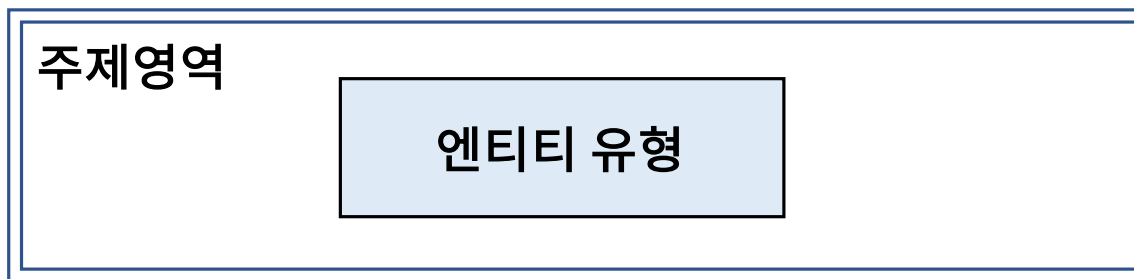
- 기업에 유용한 정보를 표현
- 서술적인 특성을 가질 것
- 하나의 존재(Occurrence)가 다른 존재와 구별될 수 있도록 유일하게 식별될 수 있을 것
- 적어도 다른 하나의 엔티티 유형과 연관성을 가질 것

## 엔티티 유형 명명 규칙

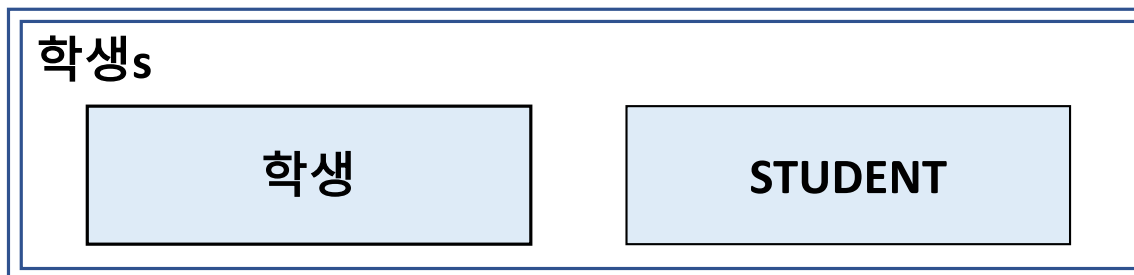
- 단수형 명사를 사용
- 형용사에 의한 서술도 가능하나 복합 명사 사용 권장
- 현업 사용자에게 친숙한 용어로 명명
- 의미가 명확하면서도 짧은 이름으로 명명
- 약어 사용은 금할 것
- 동의어가 다수일 경우, 공식적으로 사용하는 이름을 선택

## 엔티티 유형 도형 표기

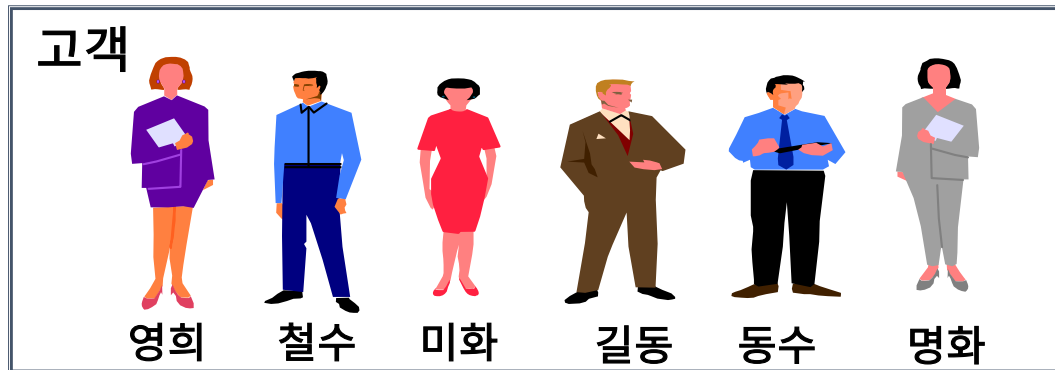
❖ 엔티티 유형은 직사각형으로 표시



❖ 엔티티 유형 명은 한글로 표기 : 영문일 경우 대문자



## 엔티티 유형 정의(예)



- 엔티티 유형 명 :  
고객
- 정의 :  
당사와 거래를 하고 있는 개인 및 법인
- 제약조건(Constraint) :  
당사의 상품 및 제품을 과거 3년 이내에 구매한 사실이 있는 개인 또는 법인



Part. 3

데이터 모델링

# | 관계, 관계유형 정의하기

FASTCAMPUS  
ONLINE  
SQL/DB

강사. 이재관