

Part. 2

데이터 아키텍처

# | 데이터/업무활동/상호작용 아키텍처

FASTCAMPUS

ONLINE

SQL/DB

강사. 이재관

Part. 2

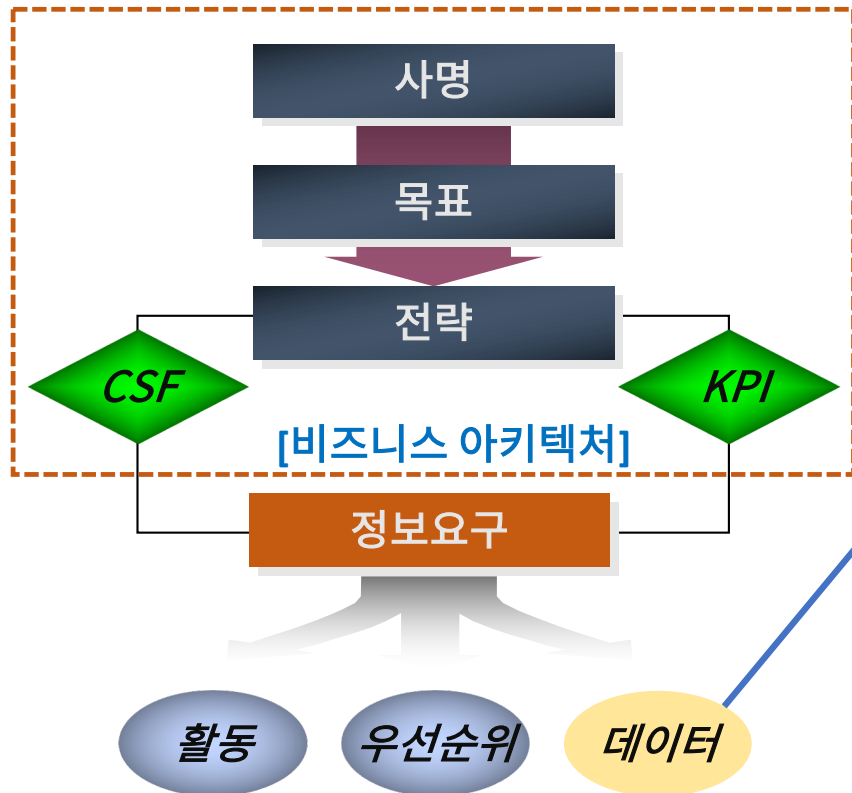
데이터 아키텍처

# | 정보 요구에서 데이터 정의하기

FASTCAMPUS  
ONLINE  
SQL/DB

강사. 이재관

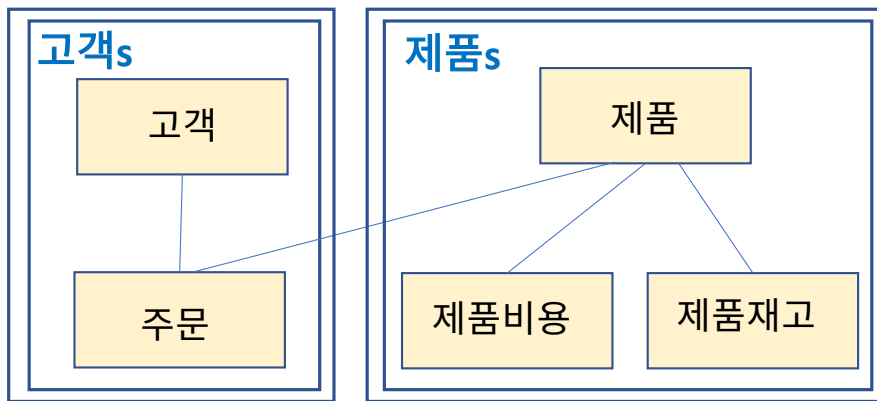
## 정보요구에서 주제영역 정의하기



### ➤ 주제영역(Subject Area)

- 중요한 자원이나 제품 혹은 업무 활동에 중점을 둔 대상 자료들의 집합을 나타내는 것으로 기업에서 관심을 갖는 주된 분야
- 파악을 위한 3가지 관점
  - 기업이 만들거나 공급하는 것
  - 기업이 자원으로 사용하는 것
  - 기업이 외부에 있는 환경 중에서 종속되는 것

## 주제영역을 통해 엔티티 유형 도출



[데이터 모델]

- 기업이 자료로 저장, 관리하려는 대상으로 사람, 장소, 사건, 사물, 개념에 대한 범주(Category)
- ✓ 엔티티 (Entity)
  - 비즈니스 개체 각각에 대한 표현
  - 데이터로 관리되는 조직에 관련된 사항
- ✓ 엔티티 유형 (Entity Type)
  - 개체에 대한 의미 정의
  - 모든 개체 집합에 공통적 성격 정의 및 속성, 관계를 적용

## 엔티티 유형 요건

기업 비즈니스에 유용한 정보 요구(Information Needs)를 만족해야 함

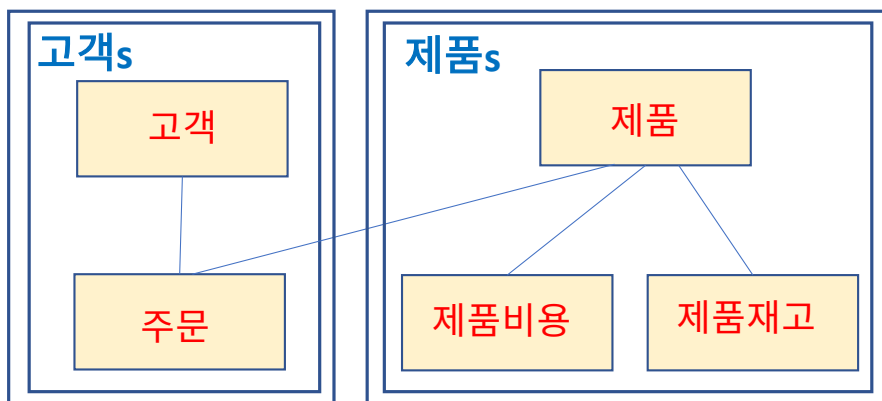
정의된 속성 유형(자료 항목)이 해당 엔티티 유형의 성격을 설명하고,  
식별자(Identifier)가 아닌 속성 유형이 하나 이상 존재해야 함

엔티티 유형에 각각 엔티티를 유일(Unique)하게 식별할 수 있는 식별자  
속성 유형이 존재해야 함

적어도 다른 하나의 실체 유형과 연관 관계를 가져야 함  
- 실체 유형 간에 비즈니스적 연관 관계가 반드시 존재해야 함



# 엔티티 유형 명명 규칙



[데이터 모델]

- ✓ 단수형 명사를 사용
- ✓ 현업 사용자에게 친숙한 용어로 명명
- ✓ 의미가 명확하고 짧은 이름 부여
- ✓ 약어 사용은 금할 것
- ✓ 동의어가 여러 가지 사용되는 경우, 공식적으로 사용하는 이름을 선택
- ✓ 불필요 단어: '-자료', '-데이터', '-정보'

Part. 2

데이터 아키텍처

# | 비즈니스 활동과 데이터, 상호작용성 정의하기

FASTCAMPUS

ONLINE

SQL/DBI

강사. 이재관