

Part. 3

데이터 모델링

데이터 모델 구성요소

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DB

강사. 이재관

Part. 3

데이터 모델링

| 속성값 정의하기

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DB

강사. 이재관

속성 유형 값 정의

- 기초 속성 유형 (Basic Attribute type)
 - ✓ 외부 객체(External Object)로부터 데이터 값을 직접 제공
 - ✓ 예 : '고객명', '고객_생년월일', '고객_전화번호'
- 추출 속성 유형 (Derived Attribute type)
 - ✓ 기존 속성 유형으로부터 가공 공식 처리를 통해 생성 및 유지
 - 예 : 수수료 = 거래금액*수수료율*(100-우수고객할인율)%
 청구총액 = SUM(해당 청구내역의 청구금액)
- 설계 속성 유형 (Designed Attribute type)
 - ✓ 기존 몇개의 속성 유형을 결합하여 설계
 - ✓ 예 : '고객_번호' = '지역코드' '생년월일' '접수번호'

코드(Code) 속성 유형에 대한 유의점

- 코드의 진정한 의미는 무엇인가?
- 복합(Compound) 속성이 아닌가?
- 복합 속성인 경우 분할된 단위의 의미는 무엇인가?
- 코드 값의 정의는 누가, 어떻게 하는가?
- 사용자에게 이해되고 유용하게 사용되는가?
- 모든 코드 값이 유효한가?
- 기존 시스템의 잔유물이 아닌가?

코드/복합 속성 유형 정의 지침

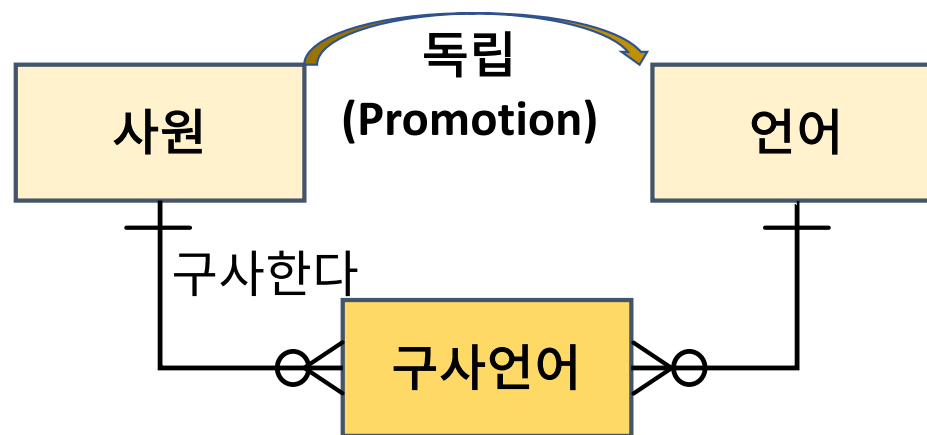
- 복합된 단위의 의미를 분석
- 복합된 각 단위 별 속성 유형 도출
- 다음 사항이 불확실한 경우에는 코드 속성 유형을 배제
 - ✓ 사용자 즉시 이해
 - ✓ 허용 값의 범위
 - ✓ 설정 목적 및 용도

복수 값 속성 유형 분할

- 특정 엔티티에 대한 속성 유형의 값이 둘 이상이 나타나는 경우가 속성 유형을 분할하여 다른 엔티티 유형으로 독립

✓ 예:

사원 (엔티티 유형) 구사 언어(속성 유형)
홍길동 영어, 일어, 불어, 중국어...



Part. 3

데이터 모델링

개념, 논리, 물리 데이터 모델 구별하기

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DBI

강사. 이재관