

Part. 3

데이터 모델링

| 데이터 모델 구성요소

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DB

강사. 이재관

Part. 3

데이터 모델링

| 식별자(Identifier) 정의하기

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DB

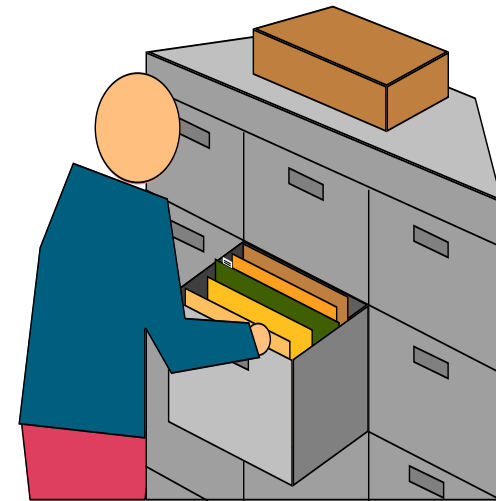
강사. 이재관

식별자(Identifier)란?

➤ 식별자(Identifier)

✓ 한 엔티티 유형 내의 특정 엔티티를 구분할 수 있는 속성 유형 또는 관계 유형

- 주 식별자(Primary Identifier)
- 부 식별자(Candidate Identifier)



식별자 구성 기준

- 하나 또는 둘 이상의
 - ✓ 속성 유형
 - ✓ 관계 요소
 - ✓ 속성 유형과 관계 요소의 결합

- 단, 관계 유형이 식별자로 사용될 경우에는 상대 관계 요소의 성격이 다음과 같아야 한다.
 - ✓ 선택성 - 필수(항상, mandatory)
 - ✓ 관계비 - 하나(1)

식별자에 대한 비즈니스 규칙

- 한 엔티티 유형 내의 엔티티를 유일하게 구분할 수 있어야 함
- 모든 엔티티 유형은 반드시 하나 이상의 식별자를 보유
- 각 엔티티 유형은 복수 개의 식별자를 보유
- 식별자를 구성하는 속성 유형 및 관계 요소의 선택성은 필수(m)
- 식별자로 사용되는 관계 요소는 상대 관계비가 반드시 1

단일 및 복합 속성 식별자

고객

고객_주민등록번호(I) <= 식별자(Identifier)

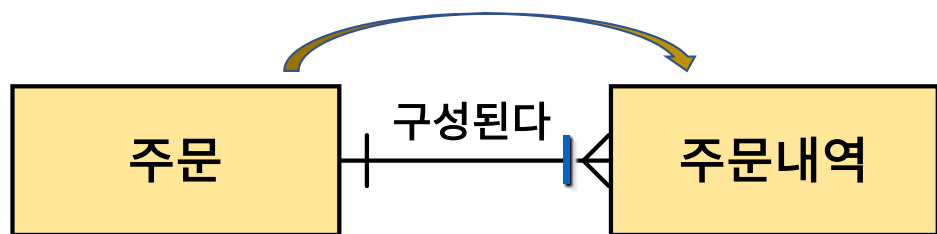
고객_이름

고객_생년월일

고객_주소

고객_전화번호

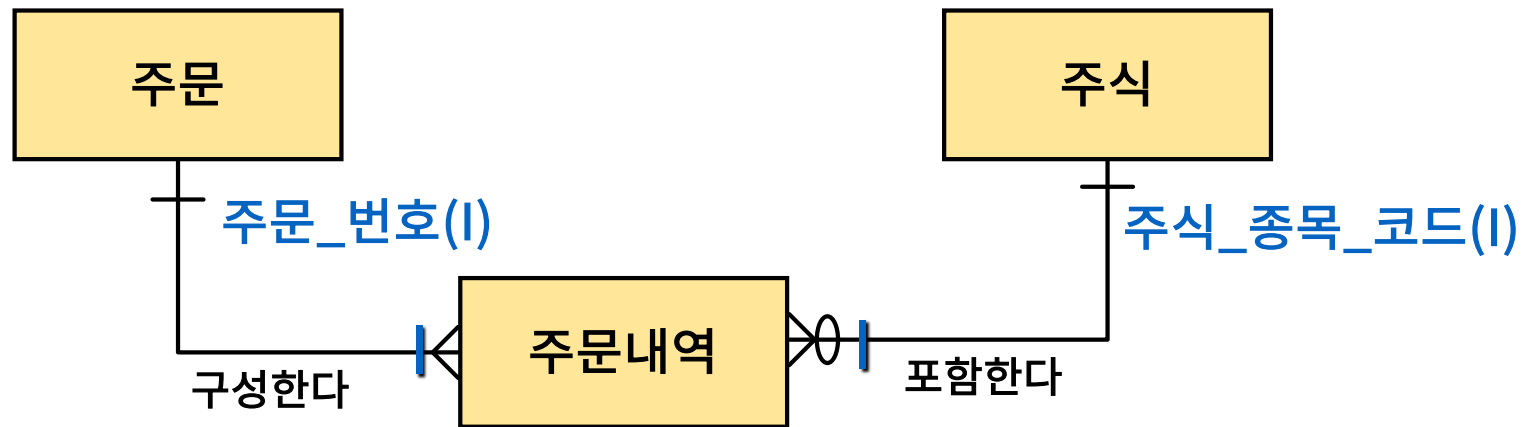
속성 유형과 관계 요소 결합 식별자



주문_번호(I)

구성하는 주문_번호(R)(I)
+ 주문내역_번호(I)

관계 요소와 관계 요소 결합 식별자



구성하는 주문_번호(R,I)
+ 포함하는 주식_종목_코드(R,I)

Part. 3

데이터 모델링

| 구조적 규칙(Structural Rule) 정의하기

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DB

강사. 이재관