

Domain(도메인)

Domain이란 엔티티의 속성들이 가질 수 있는 값들의 집합으로, 관계형 이론에서 도메인은 실제로는 구현이 어렵기 때문에, 대부분의 DBMS에서 도메인이란 속성에 대응하는 컬럼에 대한 데이터 타입(Data Type)과 길이를 의미한다.

두 속성의 도메인이 같다는 것은 두 속성의 데이터 타입과 길이가 같다는 것을 의미한다.

정의된 도메인명은 일반적인 데이터 타입처럼 사용할 수 있다.

Domain은 데이터 모델링 관점에 있어 데이터 표준화 측면에서 매우 중요한 요소다.

도메인이 체계화 및 표준화되지 않으면 물리 모델 구현 관점에서 속성과 엔티티의 이름이 표준화되지 않을 수 있고 데이터 타입의 정확성까지 잃을 수 있기 때문이다.

개발 부서들마다 테이블을 생성하다 서로 외래키로 참조해야하는 상황에서 컬럼 데이터 타입의 불일치 상황 등