

과제 #2: 웹 쇼핑몰 DB 모델링

◆ 필요한 정보

[주의] 아래 각 정보가 단일 **entity**에 해당하지는 않음.

- 회원에 대한 정보
 - » 계정명, 이름, 집주소, 직장주소, 집전화번호, 직장전화번호, 이메일
 - » 회원은 주문을 통하여 하나 이상의 상품들을 구매한다. 회원은 0번 이상의 주문을 하게 된다.
 - » 회원은 게시판에 질문 글을 올릴 수 있다.
- 직원에 대한 정보
 - » 직원번호, 계정명, 이름, 전화번호, 주소, 부서명, 이메일 등의 정보를 가진다.
- 주문에 대한 정보
 - » 주문날짜, 상품, 배송주소 등의 정보를 가진다.

웹 쇼핑몰 DB 모델링

◆ 필요한 정보

[주의] 아래 각 정보가 단일 **entity**에 해당하지는 않음.

- 상품에 대한 정보
 - » 상품번호, 상품명, 단가, 재고 수량, 제조사 등의 정보를 가진다.
 - » 하나의 상품은 여러 제조사가 공급할 수 있다.
- 제조사에 대한 정보
 - » 제조사 명, 전화번호, 주소 등의 정보를 가지며 웹 쇼핑몰에서 하나 이상의 상품을 공급한다.
- 게시판에 대한 정보
 - » 배송게시판, 상품게시판 등이 있으며 직원 중 한 명이 각 게시판을 관리한다.
 - » 글제목, 글쓴이, 내용, 게시날짜 등의 정보를 가진다.
 - » 게시판의 글은 회원만 올릴 수 있고 답글은 직원만 쓸 수 있다.

실습과제 요구사항

- ◆ 모든 애트리뷰트에 대해서 **domain** 생성
 - 공통의 특성을 가지는 애트리뷰트들에 대해서는 하나의 **domain**으로 표현
 - 전화번호, 날짜 등의 종류에 해당하는 **domain**의 경우 적당한 제약이 포함되어야 함
- ◆ 모델링 상의 관계(**relationship**)는 상식적으로 의미가 있도록 설정한다.
 - 예를 들어, 회원은 1개 이상의 주문을 할 수 있다.

실습과제 요구사항

- ◆ 다음을 “학번.zip”으로 묶어서 “실습과제 #2”의 제목으로 **oracle@cs.ks.ac.kr**로 첨부하여 제출
 - » 모델링 결과 : 모델링 결과 폴더와 확장자 dmd 파일
 - » Oracle 12c를 위한 DDL script file : 모델링 이름.sql로 저장
 - ◆ 자신의 오라클 계정에서 오류 없이 테이블들이 생성되어야 함
- ◆ 제출 기한 : 9월 17일 (일) 24:00