

YD 예담직업전문학교

데이터베이스 모델링 (Database Modeling)

에제 <u>1</u>

- ☑ 우리 회사 웹사이트는 회원에 가입해야만 인터넷에서 도서를 구매할 수 있다.
- □ 인터넷 회원에 가입할 때 반드시 입력해야 하는 정보에는 회원번호, 비밀번호, 성명 등이 있다.
- ☑ 신용카드 정보는 여러 개 저장할 수 있는데, 번호, 유효기간, 카드 종류를 저장할 수 있다. 배송지 정보도 여러 개 저장할 수 있으며 배송지 우편번호와 기본 주소, 상세주소를 저장할 수 있다.
- □ 인터넷을 통해 등록한 회원은 구매할 도서목록을 선택하여 장바구니에 담지 않고 인터넷 주문서에 주문 내용을 입력하여 바로 주문할 수도 있다.
- ☑ 주문할 때는 주문목록에 대한 상세정보와 주문일자, 주문총액, 신용카드 종류, 신용카드 번호, 시용카드 유효기간, 배송지 우편번호, 배송지 기본주소, 배송지 상세주소를 저장해야 한다. 주문목록에 대한 상세 정보에는 수량이 있다.
- ☑ 주문목록에 대한 상세정보에는 수량이 있다.
- ☑ 도서정보에는 도서번호, 도서명, 재고량, 판매가를 저장한다.

예제 2

- ☑ 회원과 비회원을 구분하여 비회원은 사용권한의 제약을 받는다. (회원도 등급에 따라 글올리기, 삭제, 댓글 달기 등에 대해 차등적인 권한을 부여 받는다.)
- ☑ 하나의 게시판은 하나의 테이블에 저장되는 것으로 가정한다. (게시파이 두 개이면 두 개의 테이블이 필요하다. 그러나 두 게시판 테이블의 구조는 동일하다.)
- ☑ 게시판은 게시물번호, 제목, 내용, 작성일자, 작성시간, 작성자, 조회수를 관리한다.
- ☑ 게시물 작성은 회원만 가능하다.
- □ 각 게시판은 회원의 권한 등급에 따라 사용 권한이 제한된다. 따라서 각 게시판별로 사용 등급이 관리되어야 한다.
- ☑ 각 게시판에 대한 회원 중 한 사람이 관리자로 지정되고, 관리자는 모든 게시판 사용에 대한 모든 권한을 갖는다.
- ☑ 각 게시판의 게시글들에 대한 카테고리를 지정할 수 있다.
- ☑ 게시글들에는 파일을 2개까지 첨부할 수 있다.
- ☑ 관리자는 각 게시판에 대해 파일 첨부를 허용할지 말지를 설정할 수 있어야 한다.
- ☑ 관리자는 각 게시판에서 첨부할 수 있는 파일의 최대 크기를 지정할 수 있어야 한다.
- ☑ 게시글들에는 댓글을 달 수 있고 게시판에서 게시글과 관련된 댓글은 연이어서 화면에 표시되어야 한다..

YD 예담직업전문학교