

# 18강 데이터 베이스 설계

## 문제

## Ch18 데이터베이스 설계

1. 해당 요구사항으로 데이터베이스를 적절하게 설계하세요.

- 와인에 대한 다양한 정보를 제공해 주는 웹 사이트 구축에 필요한 데이터베이스를 구축해 보도록 합니다.
- 사용자는 관리자와 이용자로 나뉜다.
- 관리자는 로그인 한 후에 재고 관리 및 관리자의 정보를 변경할 수 있다.
- 관리자는 항목별 검색을 통한 재고 상태를 파악을 할 수 있다.
- 관리자는 변경된 와인의 정보를 조회, 등록, 수정, 삭제할 수 있다.
- 관리자는 와인의 제품번호, 이름, 국가, 당도, 종류, 가격, 수량, 입고일을 입력해야 한다.
- 관리자는 재고 현황 파악을 통한 추천 상품을 관리한다.
- 이용자는 목록별 보기 기능(국가별, 당도, 종류, 가격)을 사용한 필터링으로 빠른 검색 가능하며, 각 검색 기준은 항목별로 그룹화 후 세부 사항은 오름차순 정렬을 통해 볼 수 있다.
- 이용자는 와인 찾기 기능을 이용하여 국가별, 당도별, 가격별, 종류별 와인 검색이 가능하며, 이름 입력을 통해 바로 검색이 가능하다.
- 이용자는 검색된 와인에 대한 상세 정보를 제공받아 출력이 가능하며 구매가 가능하다.
- 이용자는 테마별 (초보자, 생일/기념일, 축하, 선물(고급), 프로포즈, 접대, 일반적인), 인기상품 별(판매량이 많은), 1+1 및 할인, 오늘의 추천 와인()을 통해 알맞은 와인을 추천받는다. 바이오리듬은 회원 가입시 입력받은 생년월일로 구한다.