**회원**

* 회원가입시 회원아이디, 이름, 비밀번호, 비밀번호 확인, 연락처, E-mail, 일반유저 또는 관리자를 입력하여야 한다.
* 로그인시에는 회원아이디와 비밀번호 입력해야 한다.
* 소셜로그인 한 경우에는 이름과 이메일 정보를 보여준다.
* 로그인시 일반유저 권한, 관리자 권한에 따라 다르게 페이지 접근해야 한다,
* 회원은 사진을 올릴 수 있다.
* 회원은 회원 아이디로 식별한다.
* 회원은 본인 게시글에 대해 작성, 수정, 삭제할수 있다.
* 회원은 비밀글을 작성하여 본인(동일 아이디와)과 관리자만 볼수 있다.
* 회원은 리뷰게시판에 별점을 달 수 있다.
* 회원은 장바구니에 상품를 넣을 수 있다.
* 회원은 이메일 인증 통해 자체 가입이 가능하고 또는 소셜(카카오, 네이버)을 통해서 가입할 수 있다.
* 소셜 로그인은 플랫폼으로 구분해서 기존 아이디와 비교해 없을 시 회원으로 자동 등록한다.
* 회원은 아이디로 식별이 가능하다.
* 유저는 가입을 통해 회원이 될 수 있고, 회원은 모든 게시판에 접근이 가능하다.
* 가입하지 않은 비회원은 게시판 조회만 가능하고 글 작성은 할 수 없다.
* 회원은 마이페이지에서 문의 내역, 작성글을 조회할 수 있으며 회원 탈퇴가 가능하다.
* 회원은 본인 게시글에 대해 작성, 수정, 삭제할 수 있다.
* 회원은 문의글을 작성할 수 있고, 공개 또는 비공개를 선택할 수 있다.

**관리자**

* 관리자는 상품을 관리(등록, 삭제)할 수 있다.
* 관리자는 카테고리를 선택하여 상품을 등록할수 있다.
* 관리자는 일반 문의글, 비밀글을 볼 수 있으며 답글을 달 수 있다.
* 관리자는 회원이 작성한 글을 삭제할 수 있다.
* 관리자는 회원이 문의 게시판에 남긴 문의 글에 답변할 수 있다.
* 관리자는 부여된 계정으로 로그인할 수 있다.
* 관리자는 게시판 관리를 할 수 있다.
* 관리자는 Q&A게시판 글에 조회, 답글, 답글 수정, 답글 삭제를 할 수 있다.
* 관리자는 공지 게시판에 글을 작성, 수정, 삭제, 조회 할 수 있다.
* 관리자는 상품 업로드, 상품 수정, 상품 삭제, 상품 조회 할 수 있다.
* 관리자는 리뷰 게시판 글을 조회, 삭제 할 수 있다.
* 관리자는 월별, 일별, 주간 매출 확인 및 환불이 가능하다.

**카테고리**

* 카테고리는 카테고리 코드, 카테고리 이름 으로 이루어져 있다.
* 카테고리는 카테고리 코드로 구별한다.

**상품**

* 상품 번호, 파일명, 크리에이터, 상품명, 가격, 등록날짜, 카테고리, 하트, 구입횟수 정보를 유지해야 한다.
* 상품은 결제한 회원만 조회할 수 있다.
* 상품은 상품번호로 식별한다.

**카트(장바구니)**

* 회원이 상품을 주문할 수 있고, 하나의 상품을 여러 회원이 주문할 수 있다.
* 회원이 상품을 주문하면 주문에 대한 상품정보를 유지하여야 한다.
* 상품(강의)에는 수량이 필요 없으니 등록, 삭제 기능만 구현 하면 된다.
* 결제 취소 가능하다.

**게시판**

* 게시판은 크게 리뷰 게시판, Q&A 게시판, 공지사항 게시판으로 나눠진다.

**리뷰게시판**

* 회원은 상품에 대한 게시글을 1개만 작성할 수 있다.
* 게시글은 글번호, 글제목, 글내용, 작성일자, 상품번호, 별점, 회원 사진 정보를 유지해야 한다.
* 게시글은 글번호로 식별한다.
* 리뷰 게시판에는 별점을 달 수 있다.
* 회원은 사진을 올릴 수 있다 .
* 결제한 사람만 리뷰를 남길 수 있다.

**Q&A게시판**

* 회원만 상품에 대한 문의글을 여러개 작성할 수 있다.
* 게시글은 글번호, 글제목, 글내용, 작성일자, 상품번호 정보를 유지해야 한다.
* 문의 게시판에는 회원 본인 작성글에만 작성자와 관리자가 답변을 달 수 있다.

**공지사항 게시판**

* 관리자는 공지 게시글을 여러 개 작성할 수 있다.
* 일반 회원은 글을 쓸 수 없다.
* 상품 상세 정보에서 조회 할 수 있다.