

Requirements List

No.	Requirement	Use Case(s)
1	회원이 검색 조건(상품명, 평균 구매만족도 중에 하나)을 선택하여 입력하면 이에 해당하는 상품 리스트(상품명 및 평균 구매만족도 포함)를 출력해야함.	상품 검색
2	디폴트 정렬 기준은 상품명에 오름차순이며 사용자가 평균 구매만족도로 변경할 수 있어야함.	검색결과 정렬
3	구매를 원하는 상품을 선택하면 해당 상품의 상세한 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도)를 출력해야함.	제품 상세정보 제공
4	회원은 상품을 결제한 후 구매할 수 있어야함.	상품 구매
5	구매 원하는 상품을 즉시 결제할 수 있어야함.	상품 결제
6	결제 시 포인트 사용을 선택할 수 있어야함. 포인트는 3000점 이상이 적립되어 있는 경우에 사용 가능함.	포인트 사용
7	구매 금액의 1%를 포인트로 적립해 주어야함.	포인트 적립
8	회원은 구매한 상품을 환불할 수 있어야함.	상품 환불
9	환불이 되는 경우에는 다시 사용될 수 있도록 포인트를 반환해 주어야함.	포인트 반환
10	상품 구매 시 추가 상품으로 등록한 물품도 선택해서 같이 구매할 수 있어야함. 이 경우 추가 상품의 금액만큼 증가된 가격으로 총 구매금액이 결정됨.	추가 상품 구매

Actors

Actor	Description
구매자	상품을 구매하고자 하는 회원이며, 다른 회원이 등록한 상품들을 구매할 수 있다.
포인트 관리 시스템	사용, 적립, 반환 등 포인트에 관련된 연산, 포인트 잔고 관리, 포인트 내역 저장 등 포인트를 관리하는 시스템이다.

Use Cases

Use Case	Description
상품 검색	검색 조건(상품명, 평균 구매만족도)을 선택하여 상품을 검색하고 상품 리스트를 확인한다.
상품 구매	결제 후 상품을 구매한다.
상품 결제	원하는 상품을 구매하기 위해 결제한다.
상품 환불	구매했던 상품을 환불한다.
검색 결과 정렬	리스트의 정렬기준을 변경한다.
추가 상품 구매	구매 시 추가로 등록된 상품목록을 확인하고 구매할 수 있다.
제품 상세 정보 제공	구입을 원하는 상품의 상세한 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매 만족도)를 확인할 수 있다.
포인트 적립	구매 시 금액의 1%를 포인트로 적립한다.
포인트 사용	결제 시 포인트 사용여부와 사용액수를 선택한다.
포인트 반환	환불 시 사용한 포인트를 다시 반환받는다.