

Function Requirement		
No.	Use Case	Description
1	회원 가입	사용자는 기본 정보(이름, 주민번호, 주소, 이메일 등)과 ID, password 입력 후 가입완료
2	회원 탈퇴	회원이 등록한 상품이 없는지 확인
3	로그인	회원은 등록한 ID, password 입력 후 로그인
4	로그아웃	프로그램 자동 종료
5	판매 의류 등록	판매자는 판매하려는 의류의 상품명, 제작회사명, 가격, 수량, 추가 상품, 추가상품 가격, 판매 종료일 등의 정보 등록
6	판매 의류 조회	판매자는 자신이 등록한 판매 중인 의류 상품 리스트 출력
7	판매 의류 수정	판매자는 이전에 등록한 상품 정보 수정
8	판매 완료 상품 조회	판매자가 판매 완료 상품 조회 시 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매만족도를 출력
9	판매 완료 상품 추가	판매 종료일이 지났거나 남은 수량이 0이 된 상품은 판매 완료 상품 조회 리스트에 추가
10	상품 정보 검색	회원은 상품명, 평균 구매만족도 중에 검색 조건을 선택 후 검색어 입력
11	상품 리스트 조회	상품명, 평균 구매만족도를 포함한 상품 리스트 출력
12	상품 리스트 정렬	회원은 상품 리스트를 평균 구매만족도로 정렬
13	상품 정보 조회	판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도를 포함한 상품 정보 출력
14	상품 구매	구매자가 결제 후 상품 구매
15	포인트 사용	구매자는 결제 시 포인트 사용
16	포인트 적립	구매자는 상품 구매 후 적립
17	추가 상품 구매	구매자는 상품 구매 시 추가 상품으로 등록한 물품도 선택해서 같이 구매
18	구매 내역 조회	구매자는 구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균구매만족도, 구매일) 조회
19	구매 만족도 평가	구매자는 구매 내역 중 하나의 상품을 선택해서 평가
20	환불 신청	구매자는 구매내역 중 4주가 지나지 않은 상품은 환불신청 가능
21	자동물품수거신청	환불을 신청하면 택배사에 자동으로 물품 수거 신청
22	상품 구매내역 삭제	구매자는 3개월이 지난 구매 거래내역 임의 삭제 가능
23	거래내역 자동 삭제	6개월이 지난 거래내역은 자동으로 삭제
24	판매한 상품 총액	판매자가 판매한 상품에 대한 총액 출력
25	판매한 상품 평균 구매만족도	판매자는 판매한 상품에 대한 평균 구매만족도 출력

26	구매한 상품 총액	구매자가 구매한 상품에 대한 총액 출력
27	구매한 상품 평균 구매만족도	구매자가 구매한 상품에 대한 평균 구매만족도 출력
28	통계정보 이메일 공지	매월 말일 회원들에게 그 달의 통계 정보 이메일 공지

## Non-Function Requirement

No.	Description
1	회원은 자신이 판매 완료한 물건에 대해서만 조회할 수 있어야 한다.
2	판매 완료 상품 조회 시 상품명의 오름차순으로 정렬한다.
3	구매자는 남아있는 포인트보다 많은 포인트를 사용할 수 없다.
4	구매자는 포인트가 3000점 이상일 때 사용할 수 있다.
5	사용자는 포인트 값은 데이터에 접근해 직접 변경할 수 없다.
6	결제 시 결제 정보가 유출돼서는 안된다.
7	결제 시 물품의 가격만큼의 금액이 결제돼야 한다.
8	결제 시 정해진 퍼센티지만큼 포인트가 적립돼야 한다.
9	환불 시 결제했던 금액만큼 환불돼야 한다.
10	환불 시 사용했던 포인트만큼 반환돼야 한다.
11	정렬하기는 정해진 컬럼에 의해서만 수행해야 한다.
12	회원가입 시 사이트 사용 권한 생성한다.
13	회원탈퇴 시 사이트 사용 권한 소멸한다.
14	추가 상품의 금액만큼 증가된 가격으로 총 구매금액 결정한다.
15	구매내역 조회 시 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력한다.
16	3개월이 지나진 않은 거래내역은 임의로 삭제 불가하다.

## Actor Description

No.	Actor	Description
1	사용자	회원가입 전 사용자
2	회원	회원가입 후 로그인한 사용자
3	판매자	의류 상품을 판매하는 회원
4	구매자	의류 상품을 구매하는 회원
5	판매 완료 event	판매 종료일이 지났거나 남은 수량이 0이 된 상품
6	택배사 자동 물품수거신청 event	환불 신청 시 택배사에 자동으로 물품 수거 신청
7	거래 내역 자동 삭제 event	6개월이 지난 거래내역 자동 삭제
8	매달 통계정보 이메일 event	매월 말일 회원들에게 그 달의 통계정보 이메일 공지

<b>9</b>	결제 시스템	외부 결제 시스템
<b>10</b>	프로그램 종료 event	로그아웃 시 프로그램 종료
<b>11</b>	상품 구매 event	상품 시 발생하는 event
<b>12</b>	이메일 시스템	회원에게 이메일 보내는 외부 시스템