

1) Requirement list (functional, non-functional 구분)

판매 완료된 상품 내역 조회

회원이 자신이 판매 완료한 의류 상품 내역을 조회할 수 있게 한다. 판매 완료한 상품이란 판매 종료일이 지났거나 남은 수량이 0 이 된 상품이다. 각 상품 내역은 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매 만족도를 포함한다. 상품명 오름차순으로 보여준다.

상품 구매 내역 조회

회원이 구매 내역을 조회할 수 있게 한다. 각 구매 내역은 상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일을 포함한다. 상품명 오름차순으로 보여준다.

상품 구매만족도 평가

회원이 구매한 상품 중에서 하나의 상품을 선택하여 구매만족도를 평가할 수 있게 한다.

상품 환불

회원이 구매한 상품 중에서 구입 후 4 주가 지나지 않은 상품은 환불을 신청할 수 있게 한다. 환불을 신청하면 자동으로 택배사에 물품 수거 신청을 요청해준다.

상품 구매 내역 삭제

3 개월이 지난 구매 거래내역은 삭제가 가능하게 한다. 6 개월이 지난 상품 구매 내역은 자동으로 삭제된다.

상품 판매 통계 조회

회원이 판매한 상품에 대한 총액, 평균 구매만족도 보여준다.

상품 구매 통계 조회

회원이 구매한 상품 중 구매 내역이 삭제되지 않은 제품에 대한 총액, 평균 구매만족도를 보여준다.

그 달의 상품 판매 및 구매 통계 이메일 공지

매월 말일에 모든 회원에게 그 달에 회원이 판매한 상품에 대한 총액, 평균 구매만족도, 구매한 상품 중 구매 내역이 삭제되지 않은 제품에 대한 총액, 평균 구매만족도를 이메일로 공지해준다.

2) Actor descriptions

회원: 쇼핑몰 사이트에 가입된 유저

구매자: 회원이면서 상품을 구매하는 유저

판매자: 회원이면서 상품을 판매하는 유저

택배 시스템: 외부 택배 시스템

거래 후 6 개월 경과 이벤트: 거래 후 6 개월이 지나면 거래 내역 자동 삭제하기 위한 이벤트

매월 말일: 매월 말일 그 달의 상품 판매/구매 통계를 이메일로 제공하기 위한 이벤트

이메일 시스템: 외부 이메일 시스템

3) Use case diagrams

그렸음

4) UI screen design & use case descriptions (step by step breakdown)

판매 완료된 상품 내역 조회

액터 행동	시스템 반응
None	회원이 판매 완료한 의류 상품 리스트를 상품명 오름차순으로 정렬해서 보여준다 각 상품의 상품명, 제작회사명, 가격, 가격, 판매된 수량, 평 균 구매만족도 정보를 포함한다.

상품 구매 내역 조회

액터 행동	시스템 반응
none	회원의 구매 내역 리스트를 상품명의 오름차순으로 정렬해서 보여준다. 이때 상품의 상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일을 포함한다.

상품 구매 만족도 평가

액터 행동	시스템 반응
none	회원의 구매 내역 리스트를 상품명의 오름차순으로 정렬해서 보여준다. 이때 상품의 상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일을 포함한다.
구매 내역 리스트에서 만족도를 평가할 구매 내역을 하나 선택하여 평가하기 버튼을 누른다	구매 만족도를 평가할 수 있는 폼을 띄운다. 폼에 평점, 리뷰 글을 작성할 수 있다.
떠있는 폼에 리뷰 글, 평점을 작성하고 제출 버튼을 클릭한다	구매 만족도 폼을 닫고 평가가 성공적으로 저장됐음을 알려주는 창을 띄운다.

구매한 상품 환불 신청

액터 행동	시스템 반응
none	회원의 구매 내역 리스트를 상품명의 오름차순으로 정렬해서 보여준다. 이때 상품의 상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일을 포함한다.
구입 후 4주가 지나지 않은 상품 중 하나의 상품을 선택하여 환불 버튼을 누른다. 구입 후 4주가 지나지 않은 상품에만 환불 버튼이 있다.	환불이 정상 접수 됐음을 알려주는 창을 띄우고 택배사에 물품 수거 신청을 요청한다.

상품 구매 내역 삭제

액터 행동	시스템 반응
none	회원의 구매 내역 리스트를 상품명의 오름차순으로 정렬해서 보여준다. 이때 상품의 상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일을 포함한다.
3개월이 지난 구매 거래내역 중 하나를 선택해 삭제 버튼을 누른다. 3개월이 지난 구매 거래내역에만 삭제 버튼이 존재한다.	화면의 구매 내역 리스트에서 해당 내역을 제거하고 정상적으로 삭제되었다는 알림 창을 띄운다.

자동 삭제는 어떻게?

이건 내부에서만 작동하는 일인데 이걸 유스 케이스 description 에 써야해?

상품 구매 내역 자동 삭제

액터 행동	시스템 반응
상품 구매 거래 내역이 6 개월 경과하는 이벤트 발생	상품 구매 거래 내역이 6 개월 경과한 해당 거래 내역을 삭제

상품 판매 통계 조회

액터 행동	시스템 반응
none	회원이 판매한 상품에 대한 총액, 평균 구매만족도를 보여준다.

상품 구매 통계 조회

액터 행동	시스템 반응
none	삭제된 구매 내역을 제외한 회원이 구매한 상품에 대한 총액, 평균 구매 만족도를 보여준다.

그 달의 상품 판매 및 구매 통계 이메일 공지

액터의 행동이 있나?

액터 행동	시스템 반응
매월 말일이 된다	모든 회원에게 그 달에 회원이 판매한 상품에 대한 총액, 평균 구매만족도와 구매한 상품의 총액, 평균 구매만족도 정보를 이메일 시스템에 전달해 이메일을 보내게 한다.