

1. Requirement List

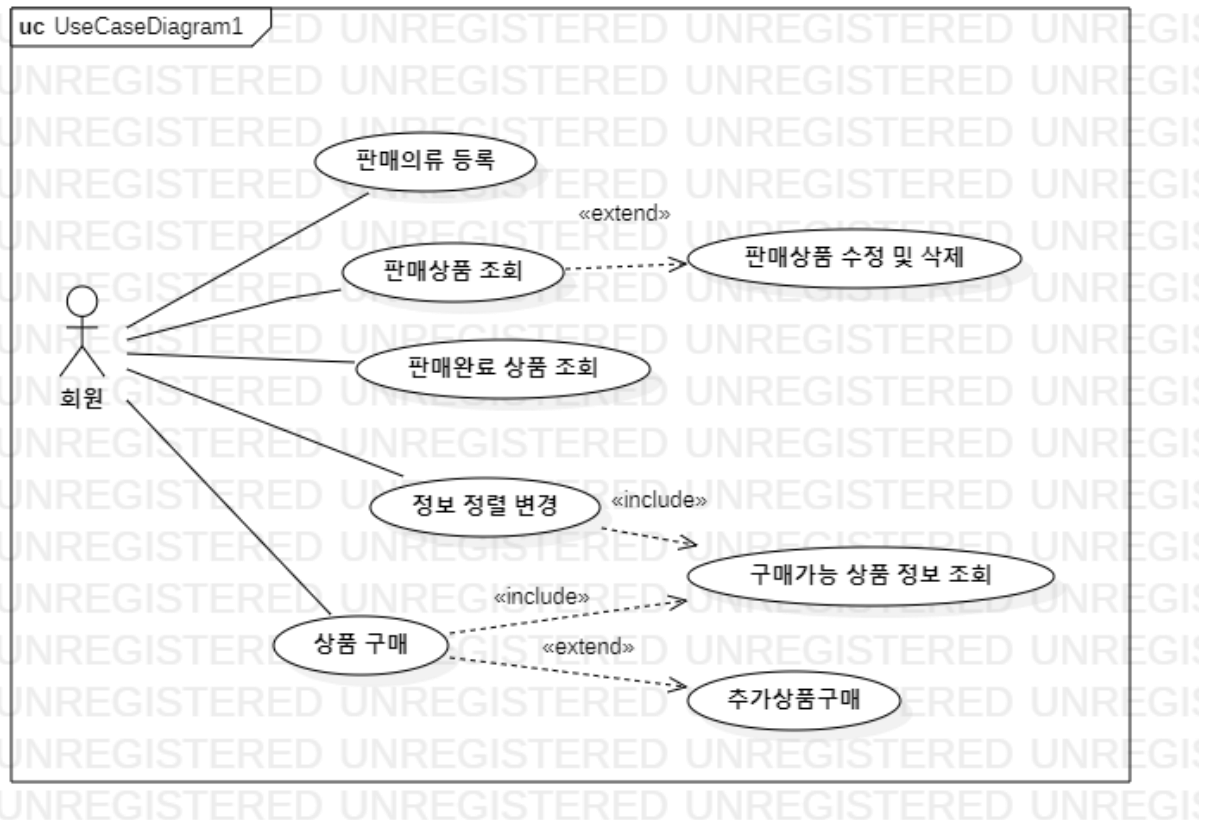
No	Requirement	Use Case(s)
1	회원은 판매하려는 의류를 등록할 수 있다. 등록 시 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 , 추가상품 가격, 판매 종료일 등의 정보를 입력해야 한다.	판매 의류 등록
2	회원은 판매 중인 의류 상품 리스트 조회 및 수정이 가능하다. 리스트 조회 후 특정 상품을 선택한 후에 그 상품에 대한 모든 항목을 수정할 수 있다.	판매 상품 조회 , 수정 / 삭제
3	회원은 자신이 판매완료한 의류 상품을 조회할 수 있다. 판매 완료된 상품은 판매 종료일이 지났거나 남은 수량이 0이 된 상품을 의미한다. 이때 상품명 의 오름차순으로 정렬해서 출력하며 각 상품에 대해 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매만족도를 출력한다.	판매 완료된 상품 내역 조회
4	회원이 검색 조건(상품명, 평균 구매만족도 중 하나)을 선택하여 입력하면 이에 해당하는 상품 리스트를 출력하여 상품 정보를 조회할 수 있다,	상품 정보 조회
5	상품의 디폴트 정렬 기준은 상품명의 오름차 순이며, 사용자가 평균 구매만족도로 변경할 수 있다,	상품 정보 정렬 변경
6	조회되어 출력된 상품 중에서 구매를 원하는 상품을 선택하면 해당 상품의 상세한 정보가 출력되며 즉시 결제한 후 구매 할 수 있다.	상품 구매
7	상품 구매 시 추가 상품으로 등록한 물품도 선택해서 같이 구매할 수 있다. 이 경우 추가 상품의 금액 만큼 증가된 가격으로 총 구매금액이 결정된다.	추가 상품 구매

해당 요소들은 모두 기능적 요구사항이라 판단됨

2. Actor Description

Actor	Description
회원 (Customer)	의류를 판매하거나 혹은 다른 회원의 의류를 구매하는 사용자
자동 판매완료 시스템	판매 종료일이 지나면 상품을 자동으로 판매완료 시키는 시스템

3. Use Case Diagram (md / png 첨부)



4. UI Screen Design & Use Case Description (step by step Breakdown)

[로그인등의 선행과정이 존재하지만 분담 후 병합전 개별과제 수행 과정이므로 생략함]

4-1 . Step By Step BreakDown

UseCase :	판매의류 등록
Actor Action	System Response
1.의류 등록 버튼을 누른다.	2. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 , 추가 상품 가격, 판매 종료일 작성란을 출력한 다.
3. 리스트를 작성하고 완료버튼을 누른다.	4. 등록완료 된 상품의 모습을 출력한다.

UseCase :	판매상품 조회
Actor Action	System Response
1.판매상품 조회 버튼을 누른다.	2. 자신의 판매 중인 상품들의 목록을 출 력한다.

UseCase :	판매 상품 수정 및 삭제
Actor Action	System Response
1.판매 상품 조회 버튼을 누른다	2. 자신의 판매 중인 상품들의 목록을 출

	력한다.
3. 상품을 선택한다.	4. 선택 상품의 세부 정보를 출력한다. 수정 과 삭제 / 뒤로가기 버튼을 제공한다.
5-1.수정버튼을 누른다.	5-1-1.상품의 필수요소들의 작성란을 출력한다. 마지막에는 완료버튼을 제공한다.
5-1-2. 수정할 요소들을 새로 작성한 후 완료버튼을 누른다.	5-1-3. 수정된 상품의 세부 정보를 출력한다. 수정 / 삭제 / 뒤로가기 버튼이 있다.
5-2. 삭제버튼을 누른다.	5-2-1. 판매중인 상품들의 목록을 출력한다. (삭제한 상품 미포함)

UseCase :	판매완료상품 조회
Actor Action	System Response
1. 판매 완료 상품 조회를 누른다.	2. 판매 완료 상품 목록을 출력한다. 이때 출력은 상품명의 오름차 순으로 출력하며, 각 상품에 대해 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매 만족도를 포함한다.

UseCase :	구매가능 상품 정보 조회
Actor Action	System Response
1. 구매가능 상품 조회 버튼을 누른다.	2. 구매 가능 상품 목록을 출력한다. 이때 출력은 상품명의 오름차 순이며 상품명과 평균 구매만족도가 같이 출력된다.
3. 상품을 선택한다.	4. 상품의 판 매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도가 출력된다. 즉시 구매 버튼과 / 뒤로가기 버튼이 있다.

UseCase :	구매가능 상품 정보 정렬 변경
Actor Action	System Response
1. 구매가능 상품 조회 버튼을 누른다.	2. 구매 가능 상품 목록을 출력한다. 이때 출력은 상품명의 오름차 순이며 상품명과 평균 구매만족도가 같이 출력된다.
3. 정렬 모드를 상품명과 평균 구매 만족도 중 한 가지로 선택한다	4. 선택한 기준에 맞춰 정렬된 목록이 출력된다.

UseCase :	상품 구매
Actor Action	System Response
1. 구매가능 상품 조회 버튼을 누른다.	2. 구매 가능 상품 목록을 출력한다. 이때 출력은 상품명의 오름차 순이며 상품명과 평균 구매만족도가 같이 출력된다.
3. 상품을 선택한다.	4. 상품의 판 매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도가 출력된다. 구매 버튼과 / 뒤로가기 버튼이 있다.
5. 구매 버튼을 누른다.	5. 즉시 결제 버튼과 추가상품 구매 버튼이 있다.
6. 즉시 결제 버튼을 누른다.	7. 결제 창이 뜬다. 사용가능한 포인트와 사용여부를 체크할 수 있다.
8. 결제 한다.	9. 구매한 상품의 정보와 함께 구매 완료 창을 출력한다.

UseCase :	추가 상품 구매
Actor Action	System Response
1. 구매가능 상품 조회 버튼을 누른다.	2. 구매 가능 상품 목록을 출력한다. 이때 출력은 상품명의 오름차 순이며 상품명과 평균 구매만족도가 같이 출력된다.
3. 상품을 선택한다.	4. 상품의 판 매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도가 출력된다. 구매 버튼과 / 뒤로가기 버튼이 있다.
5. 구매 버튼을 누른다.	5. 즉시 결제 버튼과 추가상품 구매 버튼이 있다.
6. 추가상품 구매 버튼을 누른다.	7. 추가상품의 금액이 추가된 금액을 출력하고 결제 버튼과 취소 버튼을 제공한다.
8. 즉시 결제 버튼을 누른다.	9. 결제 창이 뜬다. 사용가능한 포인트와 사용여부를 체크할 수 있다.
10. 결제 한다.	11. 구매한 상품의 정보와 함께 구매 완료 창을 출력한다.

4-2. UseCase Description

Use Case	Description
판매의류 등록	판매할 의류를 등록한다. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 , 추가상품 가격, 판매 종료일등의 정보를 입력해야 한다.
판매상품 조회	자신이 판매 중인 상품들의 목록을 조회할 수 있다.
판매상품 수정 및 삭제	자신이 판매 중인 상품들의 목록을 조회한 후, 특정 상품을 선택한 후의 해당 상품의 모든 항목을 수정하거나 삭제할 수 있다.
판매완료상품 조회	판매 상품은 등록시 설정한 종료일이 만기 되거나 수량이 0 이 되면 판매 완료 상품이 된다. 회원은 자신이 판매 완료한 상품의 목록을 조회할 수 있고, 이때 정렬은 상품명의 오름차순으로 정렬된다. 각 상품에 대해 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매 만족도를 출력한다.
구매가능 상품 정보 정렬 변경	구매 가능 상품 정보를 1회이상 조회 한 후, 상품명 / 평균 구매 만족도중 하나를 선택하여 해당 정렬로 리스트가 출력되게 한다.
구매가능 상품 정보 조회	회원이 검색 조건을 선택하여 입력하면 이에 해당하는 상품 리스트를 출력한다. 초기 정렬은 상품명의 오름차 순이다. 모든 상품 리스트는 상품명 과 평균 구매만족도 출력 한다. 구매를 원하는 상품을 선택하면 해당 상품의 판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가 상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도가 출력된다.
상품 구매	구매 가능 상품 목록을 조회 한 후, 세부 상품 선택화면 에서 즉시 결제한 후 구매 할 수 있다.
추가상품 구매	상품 구매 시, 추가 상품으로 등록한 물품도 같이 구매할 수 있다. 이 경우 추가 상품의 금액만큼이 총 구매금액에 추가된다.