

<소프트웨어공학 프로젝트 과제1>

B911138 이정인

1. 팀 내 역할분담 및 실제 수행 내용

1) 팀 내 역할분담

- (팀원 1) 이정인 : 로그인&로그아웃, 판매 의류 등록/조회/수정, 상품 구매 내역 관리, 상품 구매 내역 삭제 기능에 대한 Requirement list, Actor descriptions, Use case diagram, UI screen design & use case descriptions 작성

- (팀원 2) 홍유빈 : 회원 가입, 회원 탈퇴, 판매 완료 상품 내역 조회, 상품 정보 조회 및 구매 기능에 대한 Requirement list, Actor descriptions, Use case diagram, UI screen design & use case descriptions 작성

2) 실제 수행 내용

- (팀원 1) 이정인

- 역할 분담 시 맡은 기능에 대한 Requirement list, Actor descriptions, Use case diagram, UI screen design & use case descriptions 작성

- 팀원 작업물에 대한 feedback

- 작성 서류 취합 및 정리

- (팀원 2) 홍유빈

- 역할 분담 시 맡은 기능에 대한 Requirement list, Actor descriptions, Use case diagram, UI screen design & use case descriptions 작성

- 팀원 작업물에 대한 feedback

- UI screen design 취합 및 문서화

2. Requirement list

1) functional requirement

No.	Requirement	Use Case
1	회원이 등록한 ID/PW로 사이트에 로그인	로그인
2	로그아웃 시 프로그램 자동 종료	로그아웃
3	회원은 상품명, 제작회사명, 가격, 수량, 판매 종료일 정보를 입력하여 판매 의류를 등록	판매 의류 등록
4	회원은 자신이 등록한 판매 중인 의류 상품 리스트를 조회할 수 있음	판매 중인 의류 상품 리스트 조회
5	회원은 본인의 구매내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일)을 조회할 수 있음. 출력은 상품명의 오름차순 정렬로 출력함	구매 내역 조회
6	회원은 조회된 본인의 구매 내역 중 하나의 상품을 선택해 구매만족도를 평가할 수 있음	구매 만족도 평가
7	회원은 구매한 상품의 환불을 신청할 수 있음	상품 환불 신청

8	상품 환불 신청시 택배사에 자동으로 물품 수거 신청을 요청함	상품 환불 신청
9	사용자가 거래 내역을 임의로 삭제 가능	상품 구매 내역 삭제
10	의류 쇼핑 사이트 사용 권한을 얻기 위해 회원 가입을 해야 함	회원 가입
11	회원은 사이트에서 탈퇴할 수 있음	탈퇴
12	회원은 자신이 판매 완료한 의류 상품을 조회할 수 있음	판매 완료한 의류 상품 조회
13	판매 완료한 의류 상품 조회는 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력하며 각 상품에 대해 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 만족도를 출력함	판매 완료한 의류 상품 조회
14	회원이 검색 조건을 입력하면 해당하는 상품 리스트를 출력해야 함	검색
15	검색 조건으로 상품명, 평균 구매만족도 중에 하나를 선택해야 하며, 검색 조건의 디폴트 정렬 기준은 상품명의 오름차순임	검색
16	상품을 선택하면 해당 상품의 상세 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 판매 종료일, 평균 만족도)가 출력됨	검색
17	회원은 상품 구매를 할 수 있음	구매
18	상세 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 판매 종료일, 평균 만족도)를 보고 즉시 구매가 가능함	구매

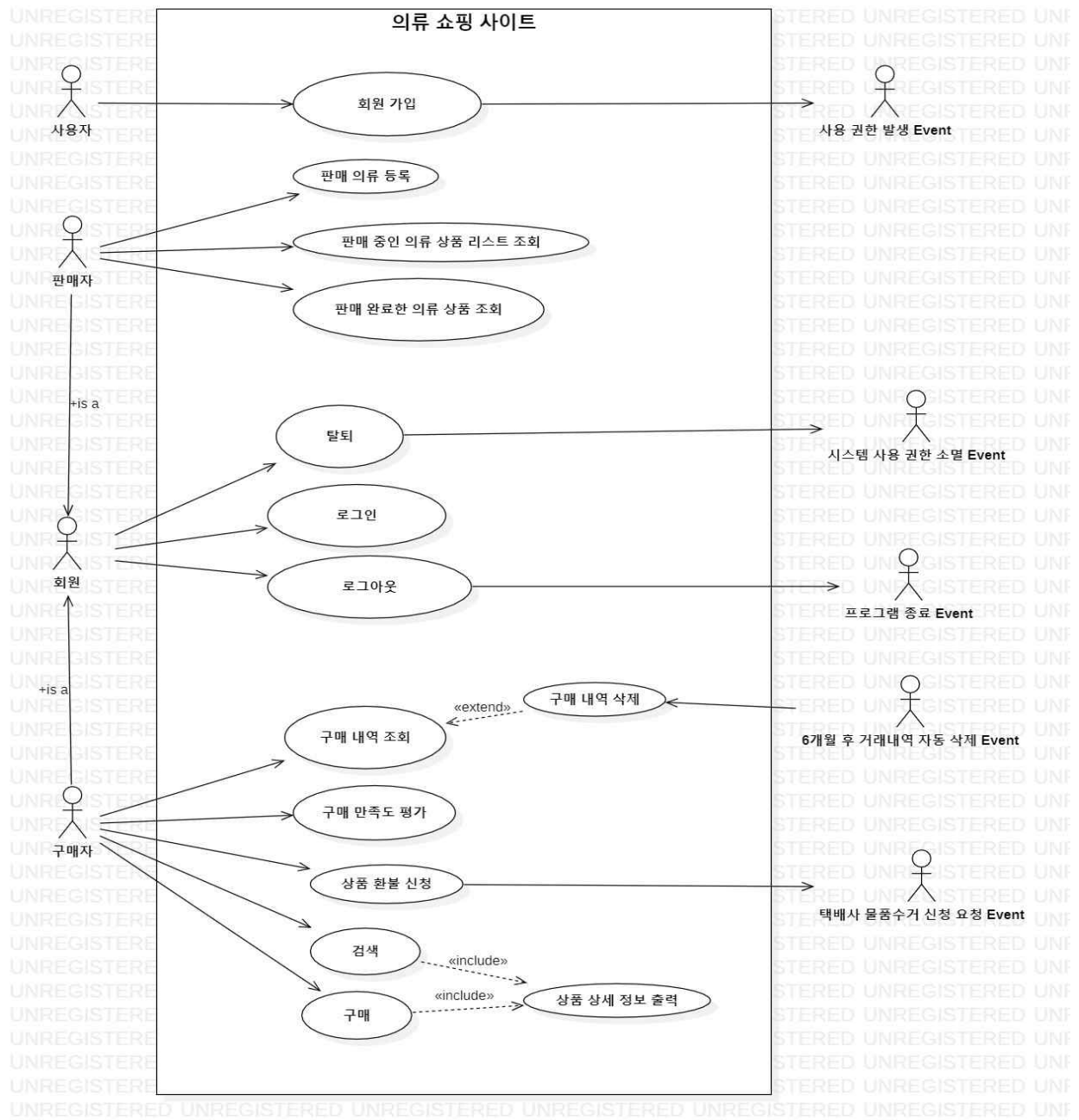
2) non-functional requirement

No.	Requirement	Use Case
1	상품의 환불 가능 기간은 구입 후 4주 이내로 제한함	not applicable
2	삭제 가능 구매 내역건은 구매 후 3개월이 지난 건부터로 제한함	not applicable
3	회원 가입을 위해 자신의 기본 정보(이름, 주민번호, 주소, 이메일 등)와 ID/Password를 입력해야 함	not applicable
4	회원은 등록한 상품이 하나도 없는 상태에서 탈퇴할 수 있음	not applicable
5	판매 완료한 상품은 판매 종료일이 지났거나 남은 수량이 0이 된 상품을 의미함	not applicable

3. Actor descriptions

Actor	Description
사용자	회원 가입 전 의류 쇼핑 사이트 사용 권한을 얻지 못한 사용자이다.
회원	사용자가 회원 가입을 통해 의류 쇼핑 사이트 사용 권한 얻어 회원이 되며, 의류 판매 및 구매가 모두 가능하다.
판매자	의류 쇼핑 사이트에서 회원들을 대상으로 의류를 판매한다. 의류 쇼핑 사이트의 회원이다.
구매자	의류 쇼핑 사이트에서 의류를 구매한다. 의류 쇼핑 사이트의 회원이다.
사용 권한 발생 Event	사용자의 회원가입으로 인해 사용 권한이 발생하는 Event이다.
시스템 사용 권한 소멸 Event	회원의 탈퇴와 동시에 시스템의 사용 권한이 소멸 되는 Event이다.
프로그램 종료 Event	회원이 로그아웃 시 의류 쇼핑 사이트 프로그램을 자동으로 종료하는 Event이다.
6개월 후 거래내역 자동 삭제 Event	의류 구매가 이뤄진 날로부터 6개월 경과 후 해당 거래 내역을 자동으로 삭제하는 Event이다.
택배사 물품 수거 신청 요청 Event	구매자가 환불 가능 기간 내 환불신청을 할 시 자동으로 택배사에 물품 수거를 신청하는 Event이다.

4. Use case diagram



5. UI screen design & use case descriptions

1) UI screen design

홍익 쇼핑몰 | 회원 가입 로그인

이름을 입력하세요

주민번호를 입력하세요

집 주소를 입력하세요

ID를 입력하세요

Password를 입력하세요

회원 가입

(그림 1) 회원가입 UI

유재석 님 로그아웃

홍익 쇼핑몰

검색

My page 판매자 센터

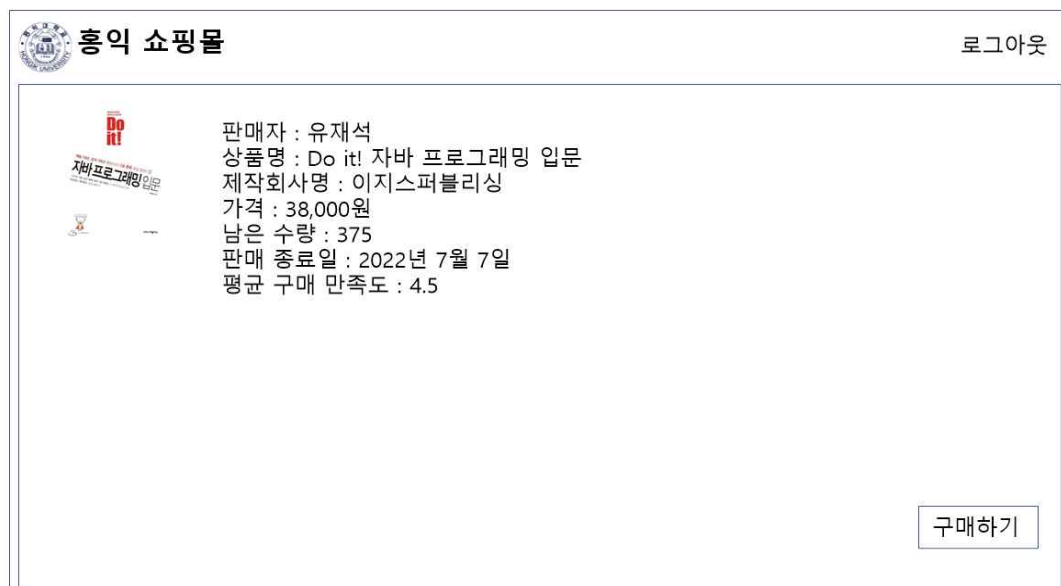
검색조건 선택 ▼

- 상품명
- 평균구매만족도

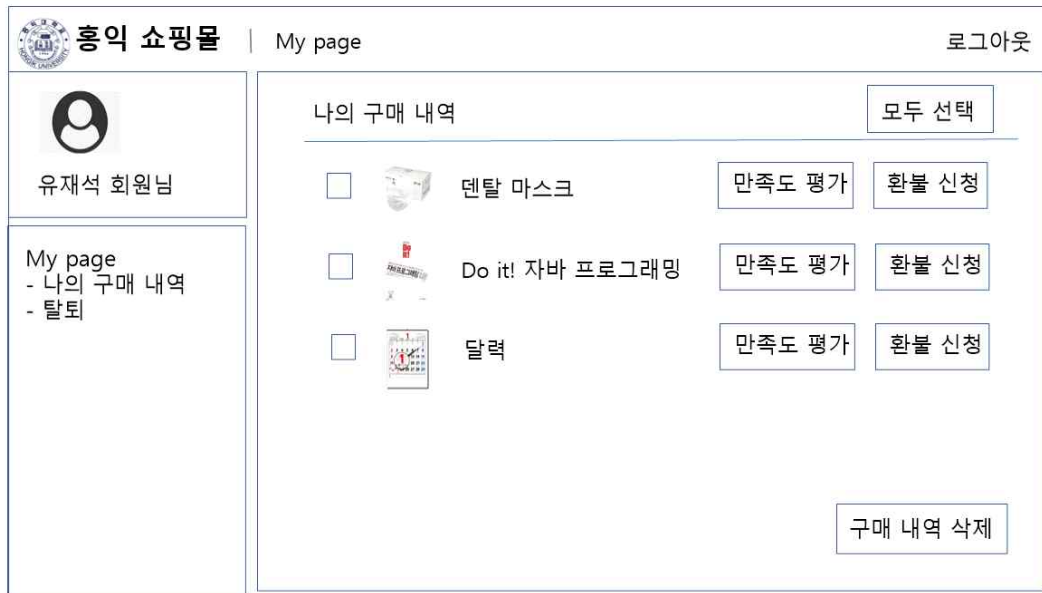
(그림 2) 의류 쇼핑 사이트 메인페이지 UI



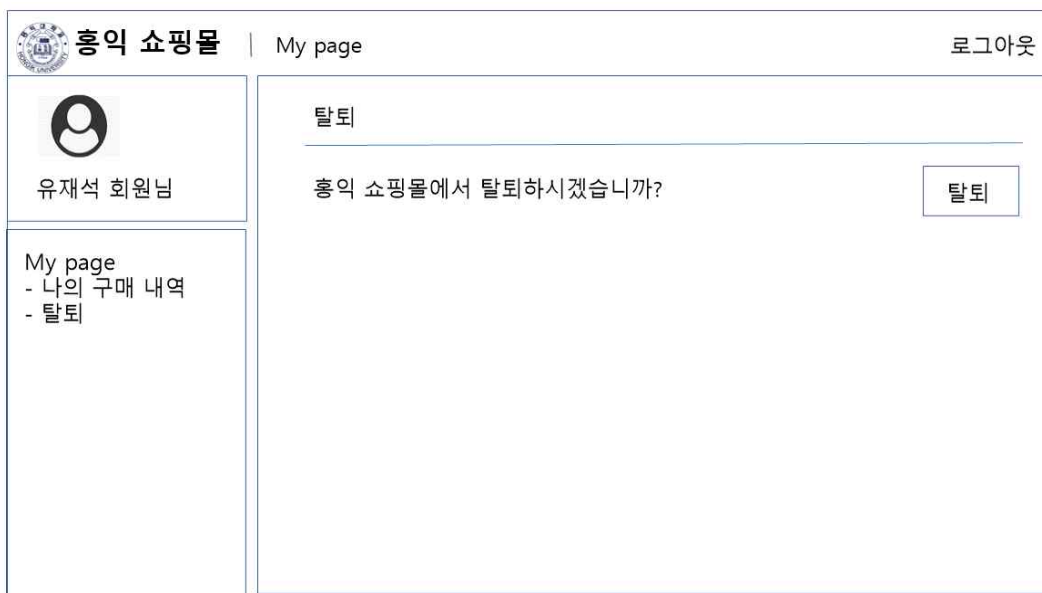
(그림 3) 상품 검색 페이지 UI



(그림 4) 상품 상세 페이지 UI



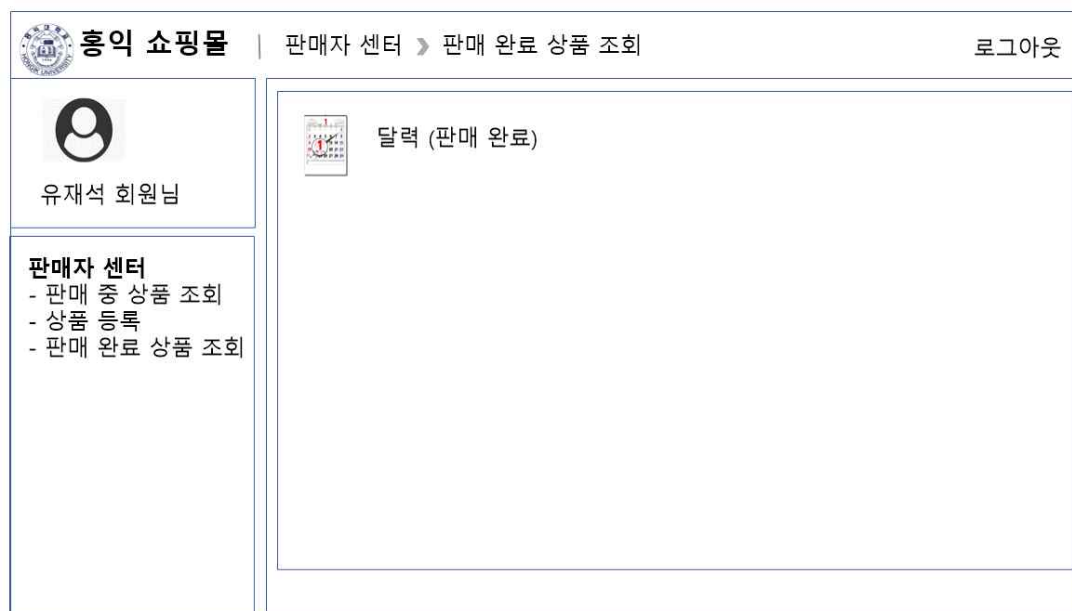
(그림 5) 마이페이지 - 나의 구매내역 UI



(그림 6) 마이페이지 - 회원 탈퇴 UI



(그림 7) 판매자 센터 메인 UI



(그림 8) 판매 완료 상품 조회 UI

2) use case description

(1) 로그인	
Actor Action	System Response
1. ID와 password 입력	2. 페이지 오른쪽 상단에 사용자명이 보이는 의류 쇼핑 사이트 메인 페이지를 출력

(2) 로그아웃	
Actor Action	System Response
1. 로그아웃 버튼 클릭	2. 프로그램 종료

(3) 판매 의류 등록	
Actor Action	System Response
1. “판매자센터 -> 상품 등록” 메뉴 클릭	2. 상품 등록에 필요한 정보 입력 페이지 출력
3. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량, 판매 종료일 정보를 입력하고 등록 버튼 클릭	4. “등록되었습니다” 팝업창 출력

(4) 판매 중인 의류 상품 리스트 조회	
Actor Action	System Response
1. “판매자센터 -> 판매 중인 상품 리스트 조회” 메뉴 클릭	2. 사용자가 판매 중인 의류 상품 리스트 출력

(5) 구매 내역 조회	
Actor Action	System Response
1. “마이페이지 -> 나의 구매 내역” 메뉴 클릭	2. 사용자의 구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일)을 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력

(6) 구매 만족도 평가	
Actor Action	System Response
1. 나의 구매 내역에서 구매 만족도를 평가할 상품의 만족도 평가 버튼 클릭	2. 구매 만족도 평가 페이지 출력
3. 구매 만족도를 입력하고 등록 버튼 클릭	4. “반영되었습니다” 팝업창 출력

(7) 상품 환불 신청	
Actor Action	System Response
1. 나의 구매 내역에서 환불을 신청할 상품의 환불 신청 버튼 클릭	2. 환불 처리 관련 정보 입력 페이지 출력
3. 환불 처리 관련 정보(물품 수거 주소, 환불 요청 사유) 입력	4. “신청되었습니다” 팝업창 출력

(8) 구매 내역 삭제	
Actor Action	System Response
1. 삭제할 구매 내역의 체크박스 모두 선택 후 구매 내역 리스트 하단의 구매 내역 삭제 버튼 클릭	2. “정말로 삭제하시겠습니까?” 팝업창 출력
3. “예” 버튼 클릭	4. “삭제되었습니다” 팝업창 출력

(9) 회원 가입	
Actor Action	System Response
1. 사용자가 기본 정보로 이름, 주민번호, 주소, 이메일을 입력하고 ID/Password를 입력	2. 회원 가입 완료 메시지 띄움

(10) 탈퇴	
Actor Action	System Response
1. 회원이 탈퇴 버튼 클릭	2. 탈퇴와 동시에 시스템 사용 권한이 소멸된다는 메시지, 등록된 상품이 없어야 한다는 메시지를 띄우고 확인 완료 버튼을 띄움
3. 확인 완료 버튼 클릭	4. 탈퇴 완료 메시지 띄움

(11) 판매 완료된 상품 내역 조회	
Actor Action	System Response
1. 판매자센터->판매 완료 의류 상품 조회 메뉴 클릭	2. 판매 완료된 상품의 list를 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력

(12) 상품 정보 조회(검색)	
Actor Action	System Response
1. 회원이 검색 조건으로 상품명, 평균 구매 만족도 중에 하나를 선택하여 입력	2. 검색 조건에 맞춰 해당하는 상품 리스트를 출력
include: 상품 상세 정보 출력 2번 과정에서 상품 리스트가 나오면 회원은 상품을 선택해서 상품의 상세 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 판매 종료일, 평균 구매만족도)를 출력할 수 있다.	

(13) 상품 구매	
Actor Action	System Response
1. 구매를 원하는 상품을 선택	2. 상품의 상세 정보를 출력
3. 구매 확인 버튼 클릭	4. "구매 완료" 팝업창 출력
include: 상품 상세 정보 출력 (1번, 2번) 고객이 상품 리스트 중에 구매를 원하는 상품을 선택하면, 선택한 상품의 상세 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 판매 종료일, 평균 구매만족도)가 출력된다.	