

## <소프트웨어공학 프로젝트 과제2>

25조

B911138 이정인

B735539 홍유빈

### 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	회원은 로그아웃을 할 수 있음	로그아웃
3	회원은 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 정보를 입력하여 판매 의류를 등록	판매 의류 등록
4	회원은 본인의 구매내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도)을 조회할 수 있음. 출력은 상품의 이름차순 정렬로 출력함	구매 내역 조회
5	회원은 조회된 본인의 구매 내역 중 하나의 상품을 선택해 1~5 사이의 정수값으로 구매만족도를 평가할	구매 만족도 평가

	수 있음	
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
3	회원 가입을 위해 자신의 기본 정보(이름, 주민번호)와 ID/Password를 입력해야 함	회원 가입

2) non-functional requirement

No.	Requirement	Use Case
3	회원 가입을 위해 자신의 기본 정보(이름, 주민번호, 주소, 이메일 등)과 ID/Password를 입력해야 함	not applicable
4	회원은 등록한 상품이 하나도 없는 상태에서에만 탈퇴할 수 있음	not applicable
5	판매 완료한 상품은 판매 종료일이 지났거나 남은 수량이 0이 된 상품을 의미함	not applicable

### 3. Use case diagram & use case descriptions

#### 1) Use case diagram

#### 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. 페이지 오른쪽 상단에 로그인 버튼만 존재하는 의류 쇼핑 사이트 메인 페이지를 출력

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

(5) 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. 1~5 사이의 정수값을 입력하고 등록 버튼 클릭	4. “반영되었습니다” 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.	