

## Function Requirement

No.	Function	Description
1	회원 가입	사용자는 ID 중복확인 후 기본 정보(이름, 주민번호)과 ID, password 입력 후 가입완료
2	회원 탈퇴	회원 탈퇴 기능, 시스템 사용 권한을 소멸한다.
3	로그인	회원은 등록한 ID, password 입력 후 로그인
4	로그아웃	회원은 로그아웃해서 비로그인 상태로 돌아갈 수 있다.
5	상품 검색	회원은 상품명을 입력하여 상품을 검색
6	상품 구매	회원은 상품명으로 상품을 검색하고 구매
7	구매 내역 조회	구매자는 자신이 구매한 물품 내역을 조회
8	구매 만족도 평가	구매자는 구매 내역을 조회하고 하나의 상품을 선택하여 구매만족도를 평가
9	판매 의류 조회	판매하려는 의류의 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 정보를 저장
10	판매 의류 등록	회원이 등록한 판매 중인 의류 상품 리스트 출력
11	판매 완료 상품 조회	회원이 판매 완료한 의류 상품 리스트(상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균구매만족도)를 상품명의 오름차순으로 출력.
12	판매 통계 정보 출력	회원이 현재까지 판매한 모든 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도 출력

## 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

## Use Case Description

### 1. 회원가입

Description: 사용자가 자신의 기본 정보를 입력하여 회원으로 등록한다.

Intention: 회원가입을 통해 사이트 사용 권한을 얻을 수 있다.

Actor	System
1. 사용자가 회원가입 클릭	2. 기본 정보(이름, 주민번호), 아이디, 패스 워드를 입력하는 회원가입 화면 띄움
3. 아이디 입력 후 중복확인 클릭	4. 중복확인 결과 출력
5. 회원가입 양식을 채운 후 회원가입	6. 회원가입 완료 출력

### 2. 회원탈퇴

Description: 회원은 탈퇴 시 시스템 사용 권한을 소멸한다.

Intention: 회원은 더 이상 사용하지 않는 사이트의 계정을 탈퇴할 수 있다.

Actor	System
1. 회원이 화면에서 회원탈퇴 클릭	2. 회원가입 시 입력했던 회원 정보를 삭제

	하고, 로그인 전 화면으로 전환
--	-------------------

### 3. 로그인

Description: 회원이 등록한 ID와 password로 사이트에 로그인한다.

Intention: 로그인을 통해 시스템 사용 권한을 획득해서 여러 활동을 수행할 수 있다.

Actor	System
1.회원이 자신의 ID, PW를 입력하고 로그인 버튼 클릭	2. 로그인 성공하면 토큰 발급 후 화면 전환  2-1. 아이디 또는 패스워드가 일치하지 않을 경우 오류 메시지 출력

### 4. 로그아웃

Description: 로그아웃해서 로그인하기 전 시스템 사용 권한이 없는 상태로 돌아간다.

Intention: 사이트 이용을 완료한 후 더 이상 사용하지 않거나, 다른 계정으로 로그인하기 위해 로그아웃 기능을 사용한다.

Actor	System
1. 회원이 로그아웃 버튼 클릭	2. 발급했던 토큰을 삭제하고, 로그인 전 화면으로 전환

## 5. 상품 검색

Description: 회원은 상품명을 입력하여 상품을 검색한다.

Intention: 상품명으로 원하는 상품을 빠르게 찾을 수 있다.

Actor	System
1.회원이 상품명을 입력하고 검색 클릭	2. 해당 상품명의 판매자ID, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매만족도 출력

## 6. 상품 구매

Description: 회원은 상품명으로 상품을 검색하고 구매한다.

Intention: 검색한 상품을 바로 구매할 수 있다.

Actor	System
1. 구매자가 상품 검색 화면에서 구매하기를 선택	2. 구매자의 구매 내역에 구매한 상품을 추가

## 7. 구매 내역 조회

Description: 구매자는 자신의 구매 내역을 조회한다.

Intention: 자신이 구매한 상품들의 정보를 확인할 수 있다.

Actor	System
1. 구매자가 구매 내역 조회를 클릭	2. 구매자의 구매 내역(판매자ID, 상품명, 제작회사명, 가격, 평균 구매 만족도)을 상품명에 오름차순으로 정렬하여 출력

## 8. 구매 만족도 평가

Description: 구매자는 자신의 구매 내역을 조회하고 하나의 상품을 선택하여 구매 만족도를 평가한다.

Intention: 사이트를 이용하는 판매자와 구매자에게 유용한 정보를 제공할 수 있다.

Actor	System
1. 구매자가 구매 내역 조회 화면에서 하나의 상품을 선택 2. 구매 만족도 평가 입력	3. 구매 만족도 평가 화면 출력

## 9. 판매 의류 조회

Description: 판매자가 자신이 판매 중인 의류 리스트를 조회한다.

Intention: 자신이 판매 중인 의류를 확인할 수 있다.

Actor	System
1. 판매자가 판매 의류 조회 클릭	2. 판매자가 등록한 판매 중인 의류 상품 리스트 출력

## 10. 판매 의류 등록

Description: 판매자가 판매하려는 의류를 등록한다.

Intention: 판매 의류 등록을 통해 의류를 판매할 수 있다.

Actor	System
1. 판매자가 판매 의류 등록 클릭 3. 의류 정보 입력 후 저장	2. 의류 정보(상품명, 제작회사명, 가격, 수량)를 입력하는 화면으로 전환

## 11. 판매 완료 상품 조회

Description: 판매자가 판매 완료한 의류 상품을 조회한다.

Intention: 판매자가 자신이 판매한 상품 리스트를 확인할 수 있다.

Actor	System
1. 판매자가 판매 완료 상품 조회 클릭	2. 판매 완료된 상품들을 상품명의 오름차순으로 정렬해서 화면에 출력

## 12. 판매 통계 정보 출력

Description: 판매자가 현재까지 판매한 모든 상품의 정보를 확인한다.

Intention: 현재까지 판매 완료한 상품의 총액과 평균 구매만족도를 확인할 수 있다.

Actor	System
1. 판매자가 판매 통계 정보 클릭	2. 현재까지 판매한 모든 상품에 대한 총액과 평균 구매만족도를 화면에 출력

## Use Case Diagram

