

**Actor: member, member manager, seller, customer, point manager, delivery system, usage detail manager**

## **1. 쇼핑 사이트 회원들은 가입과 탈퇴를 할 수 있다.**

### **1.1 사용자는 회원 가입을 진행한다.**

-이름, 주민번호, 주소, 이메일 등과 ID/Password를 입력한다.

### **1.2 회원은 사이트 탈퇴를 할 수 있다.**

-탈퇴 시 등록된 상품이 없어야 한다.

-탈퇴 시 시스템 사용 권한은 소멸된다.

### **1.3 쇼핑 사이트 로그인**

-등록한 ID/Password로 로그인한다.

### **1.4 쇼핑 사이트 로그아웃**

-프로그램이 자동 종료된다.

## **2. 회원은 의류 판매자가 될 수 있다.**

### **2.1 판매하려는 의류 등록**

-상품명, 제작회사명, 가격, 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매종료일 등 정보 입력

### **2.2 판매 중인 의류 상품 리스트 조회**

-특정 상품 선택 후 그 상품에 대한 모든 항목을 수정할 수 있다.

### **2.3 판매 완료된 상품 내역 조회**

-판매 완료한 상품을 조회할 수 있다. 판매완료=판매종료일 지남 or 남은 수량이 0

-상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력한다. 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매 만족도를 출력한다.

## **3. 회원은 상품 구매자가 될 수 있다.**

### **3.1 상품 정보 조회**

-검색조건(상품명, 평균 구매만족도 중 하나)을 선택하여 입력하면 해당하는 상품 리스트(상품명 및 평균 구매만족도 포함)를 출력한다.

-정렬 기준의 기본값은 상품명의 오름차순이며, 사용자가 평균 구매만족도로 변경 가능

### 3.2 상품 선택/구매

-상품 선택 시 해당 상품의 상세한 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도)가 출력된다.

-즉시 결제한 후 구매할 수 있다.

### 3.3 결제 기능

-결제 시 포인트 사용을 선택할 수 있다. 포인트는 3000점 이상 적립된 경우 사용 가능

### 3.4 포인트 적립 기능

-구입 구매의 1%를 포인트로 적립해준다.

-환불하는 경우 적립된 포인트는 다시 반환된다.

### 3.5 추가 상품 구매 기능

-추가 상품으로 등록된 물품을 선택하여 구매할 수 있다.

-추가 상품의 금액만큼 증가된 가격으로 총 구매금액이 결정된다.

### 3.6 상품 구매 내역 관리 기능

-구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일)을 조회할 수 있다.

-상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력된다.

-조회된 구매 내역 중 하나의 상품을 선택하여 구매만족도를 평가할 수 있다.

-구매 후 4주가 지나지 않은 상품의 경우 환불 신청할 수 있다.

-환불 신청 시 택배사에 자동으로 물품 수거 신청이 요청된다.

### 3.7 상품 구매 내역 삭제 기능

-3개월이 지난 구매 거래내역부터 임의로 삭제 가능하다.

-3개월 이전의 거래 내역은 임의로 삭제가 불가능하다.

-6개월이 지난 거래내역은 자동으로 삭제된다.

#### 4. 회원의 판매/구매 통계기능

-판매 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도, 구매 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도를 출력한다. 삭제된 구매 내역은 제외된다.

-매월 말일에 모든 회원들에게 그 달에 대한 판매 및 구매 통계 정보를 이메일로 공지한다.