

소프트웨어공학 프로젝트

< 과제 명세서 - 의류 쇼핑 사이트 >

1. 개요

이 프로젝트에서는 의류 쇼핑 사이트를 개발한다. 이 사이트는 각 회원이 의류 상품을 등록해서 판매할 수 있고 다른 회원이 등록한 의류 상품들을 구매할 수 있다.

2. 기능

- 회원 가입 기능

사용자는 의류 쇼핑 사이트 사용 권한을 얻기 위해서 회원 가입을 해야 한다. 자신의 기본 정보(이름, 주민번호, ~~주소, 이메일 등~~)과 ID/Password를 입력해야 한다.

- 회원 탈퇴 기능

회원은 이 사이트에서 탈퇴할 수 있다. 탈퇴와 동시에 시스템의 사용 권한은 소멸된다. ~~단, 회원은 등록된 상품이 하나도 없는 상태에서 탈퇴할 수 있다.~~

- 로그인/로그아웃 기능

회원은 등록된 ID와 password로 사이트에 로그인하며 ~~해야 한다. 회원이~~ 로그아웃할 수 있~~하면 프로그램은 자동으로 종료된다.~~

- 판매 의류 등록 및 조회/수정/삭제 기능

회원은 판매하려는 의류를 등록할 수 있다. 등록 시 상품명, 제작회사명, 가격, 수량, ~~추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일 등의~~ 정보를 입력해야 한다. 또한 각 회원은 자신이 등록한 판매 중인 의류 상품 리스트를 조회할 수 ~~있고 특정 상품을 선택한 후에 그 상품을 에 대한 모든 항목을 수정하거나 삭제할 수 있다.~~

- 판매 완료된 상품 내역 조회 기능

회원은 자신이 판매 완료한 의류 상품을 조회할 수 있다. 판매 완료한 상품은 ~~판매 종료일이 지났거나~~ 남은 수량이 0이 된 상품을 의미한다. 이때 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력하며 각 상품에 대해 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매만족도를 출력한다.

- **상품 정보 검색 및 상품 구매 기능**

회원이 상품명을 입력하여 상품을 검색할 수 있으며 이에 해당하는 상세한 정보(판매자ID, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, ~~추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일~~, 평균 구매만족도)가 출력되며 즉시 ~~결제~~한 후 구매 할 수 있다. 이때, 상품명은 상품 중에서 유일하게 구별되며 동일한 상품은 한번만 구입한다고 가정한다.

- ~~결제 기능~~

~~결제 시 포인트 사용을 선택할 수 있다. 포인트는 3000점 이상이 적립되어 있는 경우에 사용 가능하다.~~

- ~~포인트 적립 기능~~

~~구입 금액의 1%를 포인트로 적립해 준다. 주며 환불이 되는 경우에는 다시 사용될 수 있도록 반환된다.~~

- ~~추가 상품 구매 기능~~

~~상품 구매 시 추가 상품으로 등록한 물품도 선택해서 같이 구매할 수 있다. 이 경우 추가 상품의 금액만큼 증가된 가격으로 총 구매금액이 결정된다.~~

- **상품 구매 내역 조회 및 구매만족도 평가 기능**

회원은 구매 내역(판매자ID, 상품명, 제작회사명, 가격, 평균 구매만족도, ~~구매일~~)을 조회할 수 있다. 이때 상품명에 오름차순으로 정렬해서 출력한다. 조회된 구매 내역 중에서 하나의 상품을 선택하여 구매만족도를 평가할 수 있다. ~~구매 만족도는 1~5 사이의 정수 값을 입력한다. 구입 후 4주가 지나지 않은 상품의 경우 환불을 신청할 수 있다. 환불을 신청하는 경우 택배사에 자동으로 물품 수거 신청이 요청된다.~~

- ~~상품 구매 내역 삭제 기능~~

~~3개월이 지난 구매 거래내역부터 임의로 삭제가 가능하며 그 이전의 거래내역은 임의로 삭제가 불가능하다. 또한 6개월이 지난 내역은 자동으로 삭제된다.~~

- **상품 판매/~~구매~~ 통계 기능**

회원이 현재까지 판매한 모든 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도와 ~~현재까지 구매한 모든 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도를 출력한다. 이때, 삭제된 구매 내역은 통계에서 제외한다. 또한 매월 말일에 모든 회원들에게 현재까지의 모든 판매 및 구매 통계 정보를 이메일로 공지된다.~~