1. Requirement List

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Requirement | Use Case |
| 1 | 사용자는 의류 쇼핑 사이트 사용 권한을 얻기 위해서 회원 가입을 한다. 사용자가 의류 쇼핑 사이트 사용 권한을 얻는다. 자신의 기본 정보와 ID/Password를 입력해야 한다. | 회원가입 |
| 2 | 회원은 사이트를 이용하기 위해서 ID와 password로 사이트에 로그인 한다. | 로그인 |
| 3 | 회원이 로그아웃 하면 프로그램은 자동으로 종료된다. | 로그아웃 |
| 4 | 회원은 사이트에서 탈퇴할 수 있다. 이 때에 사용 권한은 소멸된다. 회원은 등록한 상품이 하나도 없는 상태에서 탈퇴할 수 있다. | 회원 탈퇴 |
| 5 | 상품명, 제작회사명, 가격, 수량, 추가 상품, 판매종료일 등의 정보를 입력하여 판매하고자 하는 의류 상품을 등록한다. | 판매 의류 등록 |
| 6 | 판매 상품 관리를 위해 상품 리스트를 조회한다. | 판매 중인 상품 리스트 조회 |
| 7 | 판매 상품에 변경 사항이 있는 경우 상세 정보를 수정한다. | 판매 중인 의류 상세 정보 수정 |
| 8 | 판매 중인 상품을 삭제한다. | 판매 중인 의류 삭제 |
| 9 | 판매 완료한 상품 리스트를 조회하고, 이 때, 판매 완료 상품은 종료일이 지났거나 남은 수량이 0인 상품이다. 상품명 오름차순으로 정렬되며, 상품명, 가격, 판매수량 구매만족도 등을 확인할 수 있다. | 판매 완료 상품 내역 조회 |
| 10 | 판매 종료일이 지나면 자동으로 판매 완료 상품으로 변경된다. | 판매 종료일이 지나면 판매 완료로 변경 |
| 11 | 구매자가 검색한 상품리스트를 출력하여 상품에 대한 정보를 확인합니다. 상품명 또는 평균 구매만족도 중 하나를 기준으로 검색과 출력을 할 수 있다. | 상품정보 조회 |
| 12 | 구매자가 원하는 상품에 대해 결제하고 구매금액의 1% 금액이 포인트로 적립된다. | 상품 구매 |
| 13 | 각 클라이언트의 구매정보를 확인합니다. 이전 구매한 상품에 대해 상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매 만족도, 구매일에 대해 조회한다. | 구매내역 조회 |
| 14 | 구매자는 구매일자가 3개월이 지난 경우에 한해서 삭제할 수 있다. | 구매내역 삭제 |
| 15 | 상품리스트의 정렬기준을 상품명 또는 평균 구매 만족도로 변경한다. | 정렬기준 변경 |
| 16 | 구매 시 포인트를 3000점 이상 보유한 경우, 포인트를 사용하여 결제할 수 있다. | 포인트 사용 |
| 17 | 상품 구매 시 추가 상품으로 등록한 물품을 같이 구매한다. | 추가상품 구매 |
| 18 | 구매했던 상품에 대한 평가를 기록한다. | 구매 만족도 평가 |
| 19 | 구매했던 상품의 환불 절차가 진행되고 수거 신청이 요청된다. | 환불신청 |
| 20 | 판매한 상품에 대한 통계를 조회한다. | 판매한 상품 총액 및 평균 구매만족도 조회 |
| 21 | 구매한 상품에 대한 통계를 조회한다. | 구매한 상품 총액 및 평균 구매만족도 조회 |
| 22 | 회원이 현재까지 판매한 모든 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도와 현재까지 구매한 모든 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도를 출력한다 | 모든 상품에 대한 총액 및 평균 구매 만족도 출력 |
| 23 | 매월 말일에 지금까지의 모든 판매 통계 정보 이메일로 공지한다. | 이메일 전송 |

2. Actor Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Actor | Description |
| 1 | 회원 | 판매자 회원과 구매자 회원 모두를 포함하는 것이다. 회원들은 각자 자신의 기호에 맞게 사이트에서 이 서비스를 이용하고 있다. 회원들은 물건을 판매하거나 구매할 수 있으며 모두 사이트를 이용하는 고객이다. |
| 2 | 판매자 | 의류를 판매하고자 하는 회원이다. 사이트에 판매하고자 하는 상품을 등록하고, 등록한 상품을 관리하며, 판매 상품에 대한 통계를 확인할 수 있다. |
| 3 | 구매자 | 구매자는 의류 쇼핑 사이트에서 물건을 구매하는 회원이다. 사이트에 올라온 상품을 검색하고, 이전 구매 물품에 대해 평가할 수 있으며, 구매 내역에 대해 관리할 수 있다. |
| 4 | 로그아웃 프로그램 자동 종료 event | 회원이 로그아웃 하면 프로그램이 자동으로 종료된다. |
| 5 | 시스템 사용 권한 소멸 event | 회원이 탈퇴와 동시에 시스템의 사용 권한을 소멸시킵니다. 회원은 등록한 상품이 하나도 없는 상태에서 탈퇴할 수 있다. |
| 6 | 판매 종료일 경과 event | 판매 종료일이 지난 상품의 정보를 판매 완료 상품으로 변경한다. |
| 7 | 외부 결제 시스템 | 구매자가 상품을 구매하려고 하는 경우에 외부에 있는 결제 시스템에 연동되어 결제를 할 수 있다. |
| 8 | 포인트 반환 시스템 | 환불되는 경우, 결제 시 사용했던 포인트만큼 반환처리를 해준다. |
| 9 | 택배사 물품수거 신청 시스템 | 환불신청 즉시, 택배사에 물품수거를 요청한다. |
| 10 | 6개월 경과 event | 거래 내역이 6개월이 지난 경우 자동으로 삭제처리 된다. |
| 11 | 포인트 적립 시스템 | 상품 구입시 구매 금액의 1%를 포인트로 적립합니다. |
| 12 | 매달 말일 통계 전송 event | 매달 말일이 되면 판매자 회원에게 현재까지의 모든 통계 정보를 이메일로 공지한다. |