|  |  |
| --- | --- |
| 1 | |
| Use case | description |
| 회원 가입 | 사용자가 자신의 기본 정보(이름, 주민번호, 주소, 이메일 등)과 ID/Password를 입력하면 회원이 된다.. |
| 로그인 | 회원이 ID/PW을 입력하면 로그인이 된다. |
| 로그아웃 | 회원이 로그아웃을 하면 프로그램이 자동으로 종료된다. |
| 회원 탈퇴 | 회원이 탈퇴 신청을 하면 시스템의 사용 권한이 소멸된다. 단, 등록한 상품이 하나도 없는 상태에서 탈퇴할 수 있다 |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | |
| Use case | description |
| 판매의류 등록 | 회원이 판매하려는 의류의 상품명, 제작회사명, 가격, 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일 등의 정보를 입력하면 판매의류 등록이 된다. |
| 판매 의류 조회 | 회원은 판매중인 의류 상품 리스트를 조회한다. |
| 상품 선택 후 수정 | 회원은 특정 상품을 선택한 후에 그 상품에 대한 모든 항목을 수정할 수 있다 |
| 판매 완료 상품내역 조회 | 회원은 판매 완료한 상품을 조회한다. 판매 완료한 상품은 판매종료일이 지났거나, 남은수량이 0이된 상품이다. 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력하며, 각 상품에 대한 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 편균 구매만족도를 출력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | |
| Use case | description |
| 상품정보 조회 | 회원이 검색 조건(상품명, 평균 구매만족도 중에 하나)을 선택하여 입력하면 이에  해당하는 상품 리스트(상품명 및 평균 구매만족도 포함)를 출력한다. |
| 상품 정렬 | 회원은 정렬 기준을 변경한다. 기본 정렬기준은 오름차순이며, 평균 구매 만족도로 변경할 수 있다 |
| 상품 구매 | 회원은 구매를 원하는 상품을 선택하면 해당 상품의 상세한정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도)가 출력되며, 결재 후 구매한다. |
| 추가상품 구매 | 상품 구매 시 추가 상품으로 등록한 물품도 선택해서 같이 구매한다. 이  경우 추가 상품의 금액만큼 증가된 가격으로 총 구매금액이 결정된다 |
| 포인트 사용 | 회원은 구매시 포인트 사용을 선택할 수 있다. 포인트는 3000점 이상이 적립되어 있는 경우에만 사용 가능하다. |
| 포인트 적립 기능 | 구입 금액의 1%를 포인트로 적립해 주며 환불이 되는 경우에는 다시 사용될 수  있도록 반환된다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 구매 시스템 | |
| Actor action | System response |
| 검색조건 선택 후 입력 | 검색조건에 맞는 상품 리스트를 출력한다 |
| 정렬 기준 선택 | 정렬 기준이 변경된다 |
| 상품 선택 | 상품 정보를 출력한다 |
| 상품 선택 후 구매 | 추가상품 구매여부를 출력한다 |
| 추가상품 구매 여부 선택 | 포인트 사용 여부를 출력한다. |
| 포인트 사용 여부 선택 | 결재 후 포인트를 적립한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | |
| Use case | description |
| 구매내역 조회 | 회원은 구매내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일)을  조회한다. 이때 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력한다. |
| 구매만족도 평가 | 회원은 구매내역에서 하나의 상품을 선택하여 구매만족도를 평가한다 |
| 환불 신청 | 회원은 구매내역에서 구입후 4주가 지나지 않은 상품의 경우 환불을 신청한다. 택배사에 물품 수거신청이 요청된다 |
| 구매내역 삭제 | 회원은 3개월이 지난 구매내역을 삭제한다. |
| 판매 or 구매 통계 출력 | 회원이 판매한 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도와 구매한 상품에 대한  총액 및 평균 구매만족도를 출력한다. 이때, 삭제된 구매 내역은 통계에서 제외한다. |
|  |  |