1.Requirement list

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Requirement** | **use case** |
| functional | | |
| 1 | 사용자가 자신의 기본 정보와 ID/password 를 등록해서 의류 쇼핑 사이트의 사용 권한을 획득 | 회원가입 |
| 2 | 사용자가 시스템의 사용 권한을 포기하고 사이트에서 탈퇴 | 회원탈퇴 |
| 3 | 사용자가 등록된 ID/password 를 입력하여 사이트에 접속 | 로그인 |
| 4 | 사용자에서 사이트에서 나가고 프로그램을 자동종료 | 로그아웃 |
| 5 | 구입 금액의 1%가 포인트로 적립되거나 결제 시 포인트를 사용하거나 환불 시 포인트를 반환 | 포인트 적립/사용/반환 |
| 6 | 매월 말일에 모든 회원들에게 그 달에 대한 판매 및 구매 통계 정보를 이메일로 공지 | 판매 및 구매 정보 공지 |
| 7 | 구매자가 구매 내역을 상세 정보와 함께 조회하기 위해 | 구매 완료 상품 조회 |
| 8 | 구매자가 조회한 구매 내역 중에서 구매 만족도를 평가하기 위해 | 구매 만족도 평가 |
| 9 | 구매자가 검색 조건을 설정해서 상품을 검색하기 위해 | 상품 검색 |
| 10 | 상품 검색에서 디폴트 정렬 기준을 상품명의 오름차순에서 평균 구매만족도로 변경하기 위해 | 평균 구매 만족도 기준으로 정렬 |
| 11 | 구매자가 구입 후 4주가 지나지 않은 상품을 환불하기 위해 또한 택배사에 자동으로 물품 수거 신청을 요청하기 위해 | 상품 환불 신청 |
| 12 | 구매자가 3개월이 지난 거래내역만 임의로 삭제하기 위해 또한 6개월이 지난 거래내역을 자동으로 삭제하기 위해 | 구매 내역 삭제 |
| 13 | 구매자가 원하는 상품을 즉시 결제한 후 구매하기 위해 | 상품 구매 |
| 14 | 구매자가 상품 구매 시 추가 상품의 구매도 희망할 경우 선택적으로 추가 상품을 구매하기 위해 | 추가 상품 구매 |
| 15 |  |  |
| 16 |  |  |
| 17 |  |  |
| 18 |  |  |
| 19 |  |  |
| 20 |  |  |
| non-functional | | |
|  | 회원가입을 한 사용자의 접근만을 허락하여 시스템에 대한 무분별한 접근을 차단함 |  |
|  | 구매요청 시 외부 결제 시스템에 의해 즉각적으로 구매요청에 대한 결제가 이루어지도록 한다. |  |

2.Actor description

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | **Description** |
| 회원 |  |
| 판매자 |  |
| 구매자 |  |
| 택배사 |  |
| 구매 6개월 후 자동삭제 event |  |
| 결제 시스템 |  |
| 매월 말일 시작 event |  |
| 이메일 시스템 |  |

3.Usecase description

|  |  |
| --- | --- |
| 회원가입 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. 회원가입 버튼을 누른다  3. 회원정보를 입력한다 | 2. 회원정보 입력 창을 출력한다  4. 회원가입 완료 메세지를 출력한다 |

|  |  |
| --- | --- |
| 회원탈퇴 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. 회원가입 버튼을 누른다  3. 탈퇴 버튼을 클릭한다 | 2. 탈퇴 동의 창을 출력한다  4. 회원탈퇴 완료 메세지를 출력한다 |
| Exceptional path  step3 에서 판매중인 물품이 있을 경우엔 회원탈퇴 불가 메세지를 출력한다 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 로그인 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. ID와 password를 입력한다 | 2. 판매자, 구매자 선택 페이지를 출력한다 |

|  |  |
| --- | --- |
| 로그아웃 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. 로그아웃 버튼을 클릭한다 | 2. 처음 로그인 페이지를 출력한다 |

|  |  |
| --- | --- |
| 포인트 적립 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. 상품 결제를 완료한다 | 2. 포인트 적립 확인 메세지를 출력한다 |

|  |  |
| --- | --- |
| 포인트 반환 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. 상품 환불 버튼을 클릭한다 | 2. 포인트 반환 확인 메세지를 출력한다 |

|  |  |
| --- | --- |
| 판매 및 구매 정보 공지 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. 매월 말일이 시작된다 | 2. 판매 및 구매 정보 이메일 전송 완료 메세지를 출력한다 |