**Requirement lists**

<Functional>

1. 회원 가입

|  |  |
| --- | --- |
| 회원가입 | |
| process | 계정 생성 |
| input | 기본 정보, ID/PW |
| output | screen display ( 회원가입 완료 ) |

1. 회원 탈퇴

|  |  |
| --- | --- |
| 회원탈퇴 | |
| process | 회원 권한 삭제, 회원 목록에서 삭제 |
| input | ID/PW |
| output | screen display ( 회원탈퇴 완료 ) |

1. 로그인 / 로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| 회원탈퇴 | |
| process | 회원 권한 부여 |
| input | ID/PW |
| output | screen display ( 로그인 ) |

1. 결제

|  |  |
| --- | --- |
| 결제 | |
| process | 결제 |
| input | 구매 기능의 금액, 포인트 사용 여부, 포인트 사용 금액 |
| output | screen display ( 구매완료 ) |

1. 포인트 적립

|  |  |
| --- | --- |
| 포인트 적립 | |
| process | 금액의 1% 적립을 고객의 포인트에 적립 |
| input | 구매 금액 |
| output | 포인트 + 구매 금액 \* 1% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **no.** | **Requirement** | **Use Case(s)** |
| 1 | 사용자의 기본정보와 ID, Password를 받고 사이트 사용 권한을 부여한다. | 회원 가입 |
| 2 | 회원 목록에서 회원을 삭제하고 사용 권한을 삭제한다. | 회원 탈퇴 |
| 3 | ID와 Password를 받고 사이트 사용 권한을 부여한다. | 로그인 |
| 4 | 프로그램을 종료한다. | 로그아웃 |
| 5 | 포인트가 3000점 이상이 적립되어 있는 경우 포인트의 사용 여부를 묻고, 사용을 하는 경우 결제 금액에서 구매자가 원하는 만큼의 금액을 감액하고, 회원에 포인트에서 사용한 포인트 만큼 감액한다. | 결제 |
| 6 | 구매 금액의 1%를 회원의 원래 포인트에 더한다. | 포인트 적립 |

**Actor descriptions**

|  |  |
| --- | --- |
| user | 아직 회원이 되지 않은 사용자로 회원가입을 할 수 있다. |
| member | 회원 가입이 된 사용자로, 판매자와 구매자가 될 수 있다. |
| 판매자 | 판매 기능을 사용할 수 있는 액터로, 판매할 의류 등록을 할 수 있고, 자신의 판매내역을 조회하고, 완료 내역을 조회할 수 있다. |
| 구매자 | 상품을 구매할 수 있고, 상품 검색을 해서 상품을 구매하고 구매한 내역에 대해서 확인할 수 있다. 내역을 통해 물품에 대한 만족도 평가를 하고, 내역안에서 환불을 진행할 수 있다. |
| 환불event | 구매자가 구매내역에서 환불을 선택했을 때 실행되는 이벤트이다. 이벤트가 실행될 때, 적립되었던 포인트가 반환되고, 택배사에 수거 요청이 실행 된다. |
| 6개월넘은내역삭제event | 6개월이 넘으면 구매내역이 자동으로 삭제된다. |
| 통계event | 평균 구매 및 판매 총액과 만족도를 출력한다. 또한 매월 말일에 모든 회원들에게 통계 정보를 이메일로 공지한다. |