4. Use case descriptions

**Use case description: 회원가입**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 사이트에 접속해서 회원가입 버튼 클릭 | 2. 회원가입 할 수 있는 페이지 보여줌 |
| 3. 기본정보(이름, 주민번호, 주소, 이메일 등)와 ID/Password 입력 | 4. 회원가입이 완료되었다는 확인 메세지 팝업창 띄움 |

**Use case description: 회원탈퇴**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 로그인된 상태에서 MyPage 내 회원탈퇴 버튼 클릭 | 2. 등록한 상품이 하나도 없는지 묻는 팝업창 띄움 |
| 3. 없음을 확인하고 확인버튼 클릭 | 4. 회원탈퇴가 완료되었다는 확인 메세지 팝업창 띄움 |
| Alternative Courses  Steps 3-4. 등록한 상품이 남아있을 경우 System에서 회원탈퇴가 불가하다는 확인 메세지 팝업창 띄움 | |

**Use case description: 로그인**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 사이트에 접속해서 로그인 버튼 클릭 | 2. 로그인할 수 있는 페이지 보여줌 |
| 3. 등록한 ID/Password 입력 | 4. 로그인이 완료되었다는 확인 메세지 팝업창 띄우고 사이트 화면으로 돌아감. |

**Use case description: 로그아웃**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 로그인된 상태에서 로그아웃 버튼 클릭 | 2. 로그아웃이 완료되었다는 확인 메세지 팝업창 띄움 |
| 3. 프로그램이 자동으로 종료되는 event 발생 |  |

**Use case description: 판매 의류 등록**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. MyPage 내 판매 버튼 클릭 | 2. 판매에 해당하는 기능 모두 출력 |
| 3. 그 중 판매 의류 등록 버튼 클릭 | 4. 판매하고자 하는 의류를 등록할 수 있는 페이지 보여줌 |
| 5. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일 등 정보 입력 | 6. 등록 완료 되었다는 확인 메세지 팝업창 띄움 |

**Use case description: 판매 중인 의류 상품 리스트 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. MyPage 내 판매 버튼 클릭 | 2. 판매에 해당하는 기능 모두 출력 |
| 3. 그 중 판매 상품 조회 버튼 클릭 | 4. 해당 회원이 등록한 모든 상품을 리스트 형태로 출력 |

(

!여기서 수정이랑 삭제가 리스트 조회의 extension으로 들어가면 description도 extension으로 수정할 것! ( 내 Q&A 답변보고 다시 결정 )

Extensions (Step 4 이후)

Actor action System Response

5. 리스트 내 특정 상품 선택 6. 해당 상품에 대한 모든 정보(항목) 출력

7. 항목 수정/삭제 8. 항목 수정/삭제가 완료되었다는 확인 메세지 팝업창 띄움

)

**Use case description: 판매 의류 수정**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. MyPage 내 판매 버튼 클릭 | 2. 판매에 해당하는 기능 모두 출력 |
| 3. 그 중 판매 의류 수정 버튼 클릭 |  |

**Use case description: 판매 의류 삭제**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. MyPage 내 판매 버튼 클릭 | 2. 판매에 해당하는 기능 모두 출력 |
| 3. 그 중 판매 의류 삭제 버튼 클릭 |  |

**Use case description: 판매 완료된 상품 내역 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. MyPage 내 판매 버튼 클릭 | 2. 판매에 해당하는 기능 모두 출력 |
| 3. 그 중 판매 완료 상품 내역 조회 버튼 클릭 | 4. 상품명의 오름차순으로 정렬 후 리스트 형태로 출력 |
| 5. 내역을 보고싶은 상품 클릭 | 6. 해당 상품의 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매만족도 출력 |

==========================================================

Use case description: 상품 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None. | 2. 구매자가 선택 가능한 검색 조건(상품명, 평균 구매만족도)을 화면에 보여준다. |
| 3. 구매자는 하나의 검색 조건을 선택하고 검색 내용을 입력한다. | 4. 입력된 내용에 해당하는 상품 리스트(상품명 및 평균 구매만족도 포함)를 상품명의 오름차순을 기준으로 화면에 출력한다. |
| Extensions  구매자는 단계 4에서 정렬 기준을 평균 구매만족도로 변경할 수 있다. | |

Use case description: 상품 구매

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None. | 2. 구매자에게 상품 리스트를 출력한다. |
| 3. 구매자는 상품 리스트 중에서 구매를 원하는 상품 하나를 선택한다. | 4. 구매자가 선택한 상품의 상세한 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도)를 화면에 출력한다. |
| 3. 구매자는 상품의 구매를 신청한다. | 4. 상품의 남은 수량이 0일 경우 구매가 불가능하다는 메세지를 보여주고 아닐 시 최종 구매 화면을 보여준다. |
| 5. 구매자는 본인의 결제 정보를 입력하고 최종 결제 요청을 한다. | 6. 결제 완료 시 구매가 완료되었다는 메시지를 화면에 보여준다. |
| Extensions  구매자는 단계 3에서 해당 상품에 등록된 추가 상품을 구매할 수 있다. 이 때, 총 구매금액은 추가 상품의 금액만큼 증가된 가격으로 계산된다. | |

Use case description: 상세 정보 출력

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None. | 2. 구매자에게 상품 리스트를 출력한다. |
| 3. 구매자는 구매를 원하는 상품을 하나 선택한다. | 4. 구매자가 선택한 상품의 상세 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도)를 화면에 출력한다. |

Use case description: 결제

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None. | 2. 구매자에게 구매 상품에 대한 결제 정보를 표시한다. |
| 3. 구매자는 결제 요청을 한다. | 4. 구매자에게 결제 화면을 보여준다. |
| 5. 구매자는 이름, 전화번호, 배송지, 결제수단 등 본인의 결제 정보를 입력한다. | 6. 구매자가 입력한 결제 정보가 올바르지 않을 시 다시 입력하라는 메시지를 보여주고 올바를 시 결제 완료 메시지를 보여준다. |
| Extensions  구매자는 단계 5에서 포인트 사용을 선택할 수 있다. 단, 3000점 이상인 경우에만 사용 가능하다. | |

Use case description: 포인트 적립

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 결제완료 event은 결제가 완료되었음을 알린다. | 2. 결제된 금액의 1%을 해당 결제의 구매자의 포인트로 적립한다. |

Use case description: 포인트 반환

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 환불완료 event은 환불처리가 완료되었음을 알린다. | 2. 결제 시 사용된 포인트를 다시 구매자에게 반환한다. |

==========================================================

**Use case description: 상품 구매 내역 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. Actor가 구매 내역 조회 버튼을 누른다. | 1. 구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일) 을 상품명의 오름차순으로 보여준다. |
| Extensions  Step 2 이후, Actor가 하나의 상품을 선택해 구매 만족도를 평가한다.  Step2 이후, Actor가 하나의 상품을 선택해 환불 신청을 한다. | |

**Use case description: 상품 구매 내역 삭제**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 1. 구매 내역을 상품명의 오름차순으로 보여준다. |
| 1. Actor가 하나의 상품을 선택하고,   구매 내역 삭제를 요청한다. | 1. 선택된 상품의 거래내역이 3개월이 지난 구매 거래내역이면 삭제되었음을 알리고, 아니면 삭제가 불가능함을 알린다. |

**Use case description: 환불 물품 수거 신청**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. Actor가 환불 신청 요청이 들어오면 Awake된다. | 1. None |
| 1. Actor가 환불 신청이 들어온 상품을 물품 수거 신청을 요청한다. | 1. 택배사에 환불 신청이 들어온 물품 수거 신청한다. |

**Use case description: 자동으로 구매내역 삭제**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. Actor가 거래내역 6개월이 지나면 Awake된다. | 1. None. |
| 1. Actor가 6개월이 지난 거래 내역을 삭제 요청한다. | 1. 6개월이 지난 거래 내역을 삭제한다. |

**Use case description: 상품 판매 통계 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. Actor가 상품 판매 통계 조회 버튼을 누른다. | 1. 현재까지 판매한 모든 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도를 출력한다. |

**Use case description: 상품 구매 통계 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| Actor가 상품 구매 통계 조회 버튼을 누른다. | 현재까지 구매한 모든 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도를 출력한다. |

**Use case description: 삭제된 구매 내역 통계 제외**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. Actor 가 어떤 상품의 구매 내역이 삭제되면 Awake 된다. | 1. None. |
| 1. 삭제된 구매내역을 통계에서 제외시키도록 요청한다. | 1. 삭제된 구매내역을 통계에서 제외시킨다. |

**Use case description: 이번 달 상품 판매 통계 내역 공지**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. Actor 가 매월 말일이 되면 Awake 된다. | 1. None. |
| 1. 모든 회원에게 현재까지의 모든 판매 및 구매 통계 정보를 공지하라고 요청한다. | 1. 모든 회원에게 현재까지의 모든 판매 및 구매 통계 정보를 보내도록 이메일 시스템에 요청한다. |