소프트웨어 공학 20팀 신지훈 : 개별파트 Draft 작성

1. Requirement List

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Requirement** | **Use Case(s)** |
| 1 | 회원은 판매하려는 의류를 등록할 수 있다. 등록 시 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 , 추가상품 가격, 판매 종료일 등의 정보를 입력해야 한다. | 판매 의류 등록 |
| 2 | 회원은 판매 중인 의류 상품 리스트 조회 및 수정이 가능하다. 리스트 조회 후 특정 상품을 선택한 후에 그 상품에 대한 모든 항목을 수정할 수 있다. | 판매 상품 조회 , 수정 / 삭제 |
| 3 | 회원은 자신이 판매완료한 의류 상품을 조회할 수 있다. 판매 완료된 상품은 판매 종료일이 지났거나 남은 수량이 0이 된 상품을 의미한다. 이때 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력하며 각 상품에 대해 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매만족도를 출력한다. | 판매 완료된 상품 내역 조회 |
| 4 | 회원이 검색 조건(상품명, 평균 구매만족도 중 하나)을 선택하여 입력하면 이에 해당하는 상품 리스트를 출력하여 상품 정보를 조회할 수 있다, | 상품 정보 조회 |
| 5 | 상품의 디폴트 정렬 기준은 상품명의 오름차 순이며, 사용자가 평균 구매만족도로 변경할 수 있다, | 상품 정보 정렬 변경 |
| 6 | 조회되어 출력된 상품 중에서 구매를 원하는 상품을 선택하면 해당 상품의 상세한 정보가 출력되며 즉시 결제한 후 구매 할 수 있다. | 상품 구매 |
| 7 | 상품 구매 시 추가 상품으로 등록한 물품도 선택해서 같이 구매할 수 있다. 이 경우 추가 상품의 금액만큼 증가된 가격으로 총 구매금액이 결정된다. | 추가 상품 구매 |

해당 요소들은 모두 기능적 요구사항이라 판단됨

1. Actor Description

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | **Description** |
| 회원 (Customer) | 의류를 판매하거나 혹은 다른 회원의 의류를 구매하는 사용자 |
| 자동 판매완료 시스템 | 판매 종료일이 지나면 상품을 자동으로 판매완료 시키는 시스템 |

1. Use Case Diagram (md / png 첨부)



1. UI Screen Design & Use Case Description (step by step Breakdown)

[로그인등의 선행과정이 존재하지만 분담 후 병합전 개별과제 수행 과정이므로 생략함]

4-1 . Step By Step BreakDown

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase :** | **판매의류 등록** |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1.의류 등록 버튼을 누른다. | 2. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 , 추가상품 가격, 판매 종료일 작성란을 출력한다. |
| 3. 리스트를 작성하고 완료버튼을 누른다. | 4. 등록완료 된 상품의 모습을 출력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase :** | **판매상품 조회** |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1.판매상품 조회 버튼을 누른다. | 2. 자신의 판매 중인 상품들의 목록을 출력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase :** | **판매 상품 수정 및 삭제** |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1.판매 상품 조회 버튼을 누른다 | 2. 자신의 판매 중인 상품들의 목록을 출력한다. |
| 3. 상품을 선택한다. | 4. 선택 상품의 세부 정보를 출력한다. 수정 과 삭제 / 뒤로가기 버튼을 제공한다. |
| 5-1.수정버튼을 누른다. | 5-1-1.상품의 필수요소들의 작성란을 출력한다. 마지막에는 완료버튼을 제공한다. |
| 5-1-2. 수정할 요소들을 새로 작성한 후 완료버튼을 누른다. | 5-1-3. 수정된 상품의 세부 정보를 출력한다. 수정 / 삭제 / 뒤로가기 버튼이 있다. |
| 5-2. 삭제버튼을 누른다. | 5-2-1. 판매중인 상품들의 목록을 출력한다. (삭제한 상품 미포함) |

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase :** | **판매완료상품 조회** |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 판매 완료 상품 조회를 누른다. | 1. 판매 완료 상품 목록을 출력한다. 이때 출력은 상품명의 오름차 순으로 출력하며, 각 상품에 대해 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매 만족도를 포함한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase :** | **구매가능 상품 정보 조회** |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 구매가능 상품 조회 버튼을 누른다. | 1. 구매 가능 상품 목록을 출력한다. 이때 출력은 상품명의 오름차 순이며 상품명과 평균 구매만족도가 같이 출력된다. |
| 1. 상품을 선택한다. | 1. 상품의 판 매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도가 출력된다. 즉시 구매 버튼과 / 뒤로가기 버튼이 있다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase :** | **구매가능 상품 정보 정렬 변경** |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 구매가능 상품 조회 버튼을 누른다. | 1. 구매 가능 상품 목록을 출력한다. 이때 출력은 상품명의 오름차 순이며 상품명과 평균 구매만족도가 같이 출력된다. |
| 1. 정렬 모드를 상품명과 평균 구매만족도 중 한 가지로 선택한다 | 1. 선택한 기준에 맞춰 정렬된 목록이 출력된다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase :** | **상품 구매** |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 구매가능 상품 조회 버튼을 누른다. | 1. 구매 가능 상품 목록을 출력한다. 이때 출력은 상품명의 오름차 순이며 상품명과 평균 구매만족도가 같이 출력된다. |
| 1. 상품을 선택한다. | 1. 상품의 판 매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도가 출력된다. 구매 버튼과 / 뒤로가기 버튼이 있다. |
| 5. 구매 버튼을 누른다. | 1. 즉시 결제 버튼과 추가상품 구매 버튼이 있다. |
| 1. 즉시 결제 버튼을 누른다. | 1. 결제 창이 뜬다. 사용가능한 포인트와 사용여부를 체크할 수 있다. |
| 1. 결제 한다. | 1. 구매한 상품의 정보와 함께 구매완료 창을 출력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase :** | **추가 상품 구매** |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 구매가능 상품 조회 버튼을 누른다. | 1. 구매 가능 상품 목록을 출력한다. 이때 출력은 상품명의 오름차 순이며 상품명과 평균 구매만족도가 같이 출력된다. |
| 1. 상품을 선택한다. | 1. 상품의 판 매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도가 출력된다. 구매 버튼과 / 뒤로가기 버튼이 있다. |
| 5. 구매 버튼을 누른다. | 1. 즉시 결제 버튼과 추가상품 구매 버튼이 있다. |
| 1. 추가상품 구매 버튼을 누른다. | 1. 추가상품의 금액이 추가된 금액을 출력하고 결제 버튼과 취소 버튼을 제공한다. |
| 1. 즉시 결제 버튼을 누른다. | 1. 결제 창이 뜬다. 사용가능한 포인트와 사용여부를 체크할 수 있다. |
| 1. 결제 한다. | 1. 구매한 상품의 정보와 함께 구매완료 창을 출력한다. |

4-2. UseCase Description

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **Description** |
| 판매의류 등록 | 판매할 의류를 등록한다. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 , 추가상품 가격, 판매 종료일등의 정보를 입력해야 한다. |
| 판매상품 조회 | 자신이 판매 중인 상품들의 목록을 조회할 수 있다. |
| 판매상품 수정 및 삭제 | 자신이 판매 중인 상품들의 목록을 조회한 후, 특정 상품을 선택한 후의 해당 상품의 모든 항목을 수정하거나 삭제할 수 있다. |
| 판매완료상품 조회 | 판매 상품은 등록시 설정한 종료일이 만기되거나 수량이 0 이 되면 판매 완료 상품이 된다. 회원은 자신이 판매 완료한 상품의 목록을 조회할 수 있고, 이때 정렬은 상품명의 오름차순으로 정렬된다. 각 상품에 대해 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매 만족도를 출력한다. |
| 구매가능 상품 정보 정렬 변경 | 구매 가능 상품 정보를 1회이상 조회 한 후, 상품명 / 평균 구매 만족도중 하나를 선택하여 해당 정렬로 리스트가 출력되게 한다. |
| 구매가능 상품 정보 조회 | 회원이 검색 조건을 선택하여 입력하면 이에 해당하는 상품 리스트를 출력한다. 초기 정렬은 상품명의 오름차 순이다. 모든 상품 리스트는 상품명 과 평균 구매만족도 출력한다. 구매를 원하는 상품을 선택하면 해당 상품의 판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가 상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매만족도가 출력된다. |
| 상품 구매 | 구매 가능 상품 목록을 조회 한 후, 세부 상품 선택화면 에서 즉시 결제한 후 구매 할 수 있다. |
| 추가상품 구매 | 상품 구매 시, 추가 상품으로 등록한 물품도 같이 구매할 수 있다. 이 경우 추가 상품의 금액만큼이 총 구매금액에 추가된다. |