|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Requirement | Use Case(s) |
| 1 | 회원은 상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매 만족도, 구매일의 정보가 있는 구매내역을 조회할 수 있다. 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력한다. | 상품 구매 내역 조회 |
| 2 | 조회된 구매 내역에서 선택해서 구매만족도를 평가할 수 있다. | 구매만족도 평가 |
| 3 | 조회된 구매 내역에서 환불 신청을 할 수 있다. 환불 신청시 택배사에 자동으로 물품 수거 신청이 요청된다. | 환불 신청  물품 수거 신청 |
| 4 | 환불 신청 가능 기한  구입후 4주가 지나지 않은 상품은 환불 신청 가능하다. | Non functional |
| 5 | 회원은 거래 내역을 임의로 삭제할 수 있다. | 거래 내역 삭제 |
| 6 | 거래 내역 삭제 제한  3개월이 지난 거래내역부터 임의로 삭제가 가능하며 그 이전의 거래내역은 임의로 삭제가 불가능하다. | Non functional |
| 7 | 6개월이 지난 거래내역은 자동 삭제된다. | 거래 내역 자동 삭제 |
| 8 | 회원이 판매한 상품의 총액 및 평균 구매만족도, 구매한 상품의 총액 및 평균 구매만족도를 출력할 수 있다. 매월 말일에 모든 회원에게 그 달의 판매/구매 통계 정보 이메일로 공지 | 구매/판매 상품 통계 출력 |
| 9 | 통계에서 삭제된 구매 내역은 제외한다. | Non functional |
| 10 | 매월 말일에 모든 회원에게 그 달의 판매/구매 통계 정보를 이메일로 공지한다. | 판매/구매 통계 공지 |
| 11 |  |  |
| 12 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Description |
| 회원 | 의류 쇼핑 사이트에서 의류 상품을 판매/구매할 수 있고, 구매/판매 상품에 대해 조회할 수 있다. |
| 환불신청 event | 상품을 구매한 후 4주가 지나기 전에만 가능한 event. 환불 신청을 하면 자동으로 물품수거 신청이 완료된다 |
| 거래후6개월경과 event | 거래 내역을 자동으로 삭제하는 event |
| 한달의 마지막날 event | 매월 말일에 판매/구매 정보를 회원에게 공지하는 event |
| 택배시스템 | 물품수거 신청은 외부시스템인 택배시스템으로 연결된다 |
| 이메일시스템 | 회원들에게 판매/구매 정보를 공지하는 것은 외부시스템인 이메일시스템을 통해 이루어진다 |

Use case description: 상품 구매 내역 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 구매 내역 조회 버튼 클릭 | 2. 구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일)을 상품명의 오름차순으로 보여줌 |

Use case description: 구매만족도 평가

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 없음 | 2. 구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일)을 상품명의 오름차순으로 보여줌 |
| 3. 상품 하나를 선택 | 4. 상품 구매만족도 평가 또는 환불 신청 버튼 보여줌 |
| 5. 구매 만족도 평가를 선택 | 6. 만족도 평가창 열림 |

Use case description: 환불 신청

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 없음 | 2. 구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일)을 상품명의 오름차순으로 보여줌 |
| 3. 상품 하나를 선택 | 4. 상품 구매만족도 평가 또는 환불 신청 버튼 보여줌 |
| 5. 환불 신청을 선택 | 6. 환불 신청했다는 알림을 보여줌 |
| Alternative Courses  2단계 전에 환불 신청 버튼을 누르면, 구매 내역중에서 4주가 지나지 않은 항목을 출력함 | |

Use case description: 물품 수거 신청

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 환불 신청 선택 | 2. 택배사에 물품 수거 신청을 함 |

Use case description: 거래 내역 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 없음 | 2. 구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일)을 상품명의 오름차순으로 보여줌 |
| 3. 구매 내역 삭제 버튼 누름 | 4. 3개월이 지난 구매 거래내역은 체크박스 생김 |
| 5. 체크박스에 체크하고 삭제 버튼 누름 | 6. 구매 내역에서 체크된 항목들 삭제함 |

Use case description: 거래 내역 자동 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 상품 구매한지 6개월이 지남 | 2. 구매 내역에서 해당 상품 삭제 |

Use case description: 구매/판매 상품 통계 출력

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 구매/판매 상품 통계 버튼 누름 | 2. 구매한 상품 총액 및 평균 구매만족도와 판매한 상품 총액 및 평균 구매만족도를 보여줌 |

Use case description: 판매/구매 통계 공지

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 한달의 마지막날이 됨 | 2. 회원들에게 판매/구매 통게 정보를 이메일로 공지함 |