

(1) Requirement list

#	Requirement	Use Case(s)
1	상품 구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매 만족도, 구매일)을 조회하여 오름차순으로 정렬해 출력한다.	상품 구매 내역 조회
2	조회한 구매 내역에서 하나의 상품을 선택한다.	구매 내역 상품 선택
3	구매 내역에서 하나의 상품을 선택해 구매 만족도를 평가한다.	구매 만족도 평가
4	구매 내역에서 하나의 상품을 선택해 구입 후 4주가 지나지 않은 상품의 경우에 한해 환불 신청한다.	상품 환불 신청
5	3개월 경과한 구매 거래 내역부터 임의로 삭제할 수 있다. 단, 3개월 미경과 내역은 삭제 불가하다.	구매 거래 내역 삭제
6	현재까지의 모든 판매 상품 총액, 판매 구매 만족도/구매 만족도, 구매 상품 총액, 평균 구매 만족도를 출력한다. 단, 삭제 구매 내역은 통계에서 제외한다.	판매 및 구매 통계 출력
7	매월 말일 전 회원에게 현재까지의 모든 상품에 대한 판매 및 구매 통계 정보를 이메일로 공지한다.	판매 및 구매 통계 이메일 공지

(2) Actor descriptions

Actor	Description
회원	상품 등록, 판매, 구매 및 관련 통계 확인이 가능하다.
택배사 수거 시스템	환불 신청한 물품을 수거 요청을 받아 처리한다.
6개월 이상 경과 시 거래 내역 자동 삭제 event	6개월 이상 경과한 거래 내역을 자동으로 삭제한다.
이메일 시스템	매달 말일 전 회원에게 판매 및 구매 통계 정보를 이메일로 공지한다.

(3) Use case Diagram

