

#### 4. Use case descriptions (step by step breakdown)

Use case description: 회원가입

Actor Action	System Response
1. None	2. ID/Password 및 기본정보(이름, 주민번호, 주소, 이메일 등) 입력화면 제공
3. 정보 입력 후 회원가입 클릭	4. 회원가입 완료 메시지 출력

Use case description: 회원탈퇴

Actor Action	System Response
1. None	2. 회원의 정보(ID, 이름, 주소, 이메일, 등록상품 수 등) 출력 및 탈퇴 희망 여부 입력화면 제공
3. 탈퇴 희망 여부 입력	4. 회원탈퇴 완료 메시지 출력
Alternative Course 2-4. 회원의 등록상품 수가 0이 아닐 경우, 회원의 정보 및 탈퇴 불가 메시지 출력	

Use case description: 로그인

Actor Action	System Response
1. ID와 Password 입력 후 로그인 클릭	2. 로그인 완료 메시지 출력
Alternative Course 2. ID와 Password가 맞지 않을 경우, ID와 Password 재입력 화면 제공	

Use case description: 로그아웃

Actor Action	System Response
1. None	2. 로그아웃 희망 여부 입력화면 제공
3. 로그아웃 희망 여부 입력	4. 프로그램 종료 메시지 출력

Use case description: 판매의류 등록

Actor Action	System Response
1. None	2. 상품정보(상품명, 제작회사명, 가격, 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일 등) 입력화면 제공
3. 정보 입력 후 상품등록 클릭	4. 상품등록 완료 메시지 출력

Use case description: 판매의류 조회

Actor Action	System Response
1.None	2.판매 중인 의류 상품 리스트 제공

Use case description: 판매의류 수정

Actor Action	System Response
1.특정 상품 선택	2.상품 상세페이지 제공
3.수정사항 입력 상품수정 클릭	4.수정 완료 메시지 출력

Use case description: 판매완료의류 조회

Actor Action	System Response
1.None	2.판매 완료 상품 상세페이지 제공

Use case description: 판매완료

Actor Action	System Response
1.판매 수량 0 또는 판매 종료일 만기 event 발생	2.상품상태 판매완료로 변경

Use case description: 상품검색

Actor Action	System Response
1.None	2.검색창,검색조건(상품명, 평균 구매만족도) 제공
3.검색조건 선택 후 검색어 입력	4.상품 리스트 출력

Use case description: 상품결제

Actor Action	System Response
1.상품 상세정보 확인	2.결제 버튼 제공
3.상품 버튼 클릭	4.결제 페이지 제공
5.상품 결제	

Use case description: 상품구매

Actor Action	System Response
1.None	2.결제 성공 시, 구매완료 메시지 출력
Alternative Course 2.결제 실패 시, 결제 실패 메시지 출력 후 결제 페이지 처음으로 돌아옴	

Use case description: 검색결과 정렬

Actor Action	System Response
1.상품 리스트 확인	2.정렬기준 변경 시스템 제공
3.정렬기준 변경	4.정렬기준으로 변경된 리스트 출력

Use case description: 포인트 사용

Actor Action	System Response
1.상품 결제	2.포인트 3000점 이상일 경우, 구매자의 포인트 사용여부 확인
3.포인트 사용	4.결제금액에서 포인트만큼 차감
Alternative Course 2.포인트가 3000점 미만일 경우, 포인트 사용 가능 미제공	

Use case description: 추가상품 구매

Actor Action	System Response
1.상품 구매	2.추가 상품으로 등록한 물품 리스트 제공
3.상품 추가구매	4.추가 상품 금액만큼 증가된 가격으로 총 구매금액 결정

Use case description: 상품 상세 페이지

Actor Action	System Response
1.원하는 상품을 선택	2.상품의 상세 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매 만족도)출력

Use case description: 구매내역 조회

Actor Action	System Response
1.None	2.해당 client의 구매내역을 상품명 기준 오름

	차순 나열(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매 만족도, 구매일)
Extend 2.상품 클릭하면 상품 상세페이지 출력	

Use case description: 구매만족도 평가

Actor Action	System Response
1.None	2.해당 client의 구매내역 나열
3.원하는 물품의 구매만족도 평가버튼 클릭	4.구매만족도(평점) 평가하는 팝업 창 띄우기
5.원하는 점수(별점) 입력 후 확인버튼 클릭	6."평점이 등록되었습니다." 메시지 출력
Alternative Course 4-6.구매만족도를 이미 평가했으면 "이미 등록하였습니다." 메시지 출력	

Use case description: 환불요청

Actor Action	System Response
1.None	2.해당 client의 구매내역 나열
3.원하는 물품의 환불하기 버튼 클릭	4."환불 신청이 완료되었습니다." 메시지 출력
Alternative Course 4.구매일로부터 4주 이후의 상품인 경우 "해당 제품은 환불이 불가능합니다." 메시지 출력	

Actor Action: 택배 시스템	System Response
5.None	6.택배사에 물품 수거 신청 요청

Use case description: 구매 거래내역 삭제

Actor Action	System Response
1.None	2.해당 client의 구매내역 나열
3.원하는 물품의 환불하기 버튼 클릭	4."삭제가 완료되었습니다." 메시지 출력
Alternative Course 4.구매일로부터 3달 이전의 상품인 경우 "해당 제품은 거래내역 삭제가 불가능합니다." 메시지 출력	

Use case description: 상품구매 통계 기능

Actor Action	System Response
1.None	2.상품구매 통계화면에서 해당 client의 구매

	상품 총액 및 평균 구매만족도 출력
--	---------------------

Use case description: 상품판매 통계 기능

Actor Action	System Response
1.None	2.상품판매 통계화면에서 해당 client의 판매 상품 총액 및 평균 구매만족도 출력

Use case description: 매월 말일 정보 공지

Actor Action	System Response
1.매월 말일 event 전달	2.None

Actor Action: 이메일 시스템	System Response
3.None	4.client의 해당 월의 판매, 구매 통계정보 전달

Use case description: 구입 후 4주 뒤 환불 불가능 event

Actor Action	System Response
1.상품 구입 후 4주 event 전달	2.client의 구매내역에서 해당 상품 환불버튼 비활성화

Use case description: 구입 후 3달 뒤 거래내역 삭제 가능 event

Actor Action	System Response
1.상품 구입 후 3개월 event 전달	2.client의 구매내역에서 해당 상품 거래내역 삭제버튼 활성화

Use case description: 구매 거래내역 자동 삭제 event

Actor Action	System Response
1.상품 구입 후 6개월 event 전달	2.client의 구매내역에서 해당 상품 자동 삭제