

소프트웨어 공학 과제2

[4조] B611198 조철권

B711144 이준기

B811023 김민지

[팀내 Use Case 분담]

김민지 : 판매 subsystem(판매 의류 등록, 판매 의류 조회, 판매완료 상품내역 조회)

조철권 : 구매 subsystem(상품 정보 검색, 상품 구매, 상품 구매내역 조회)

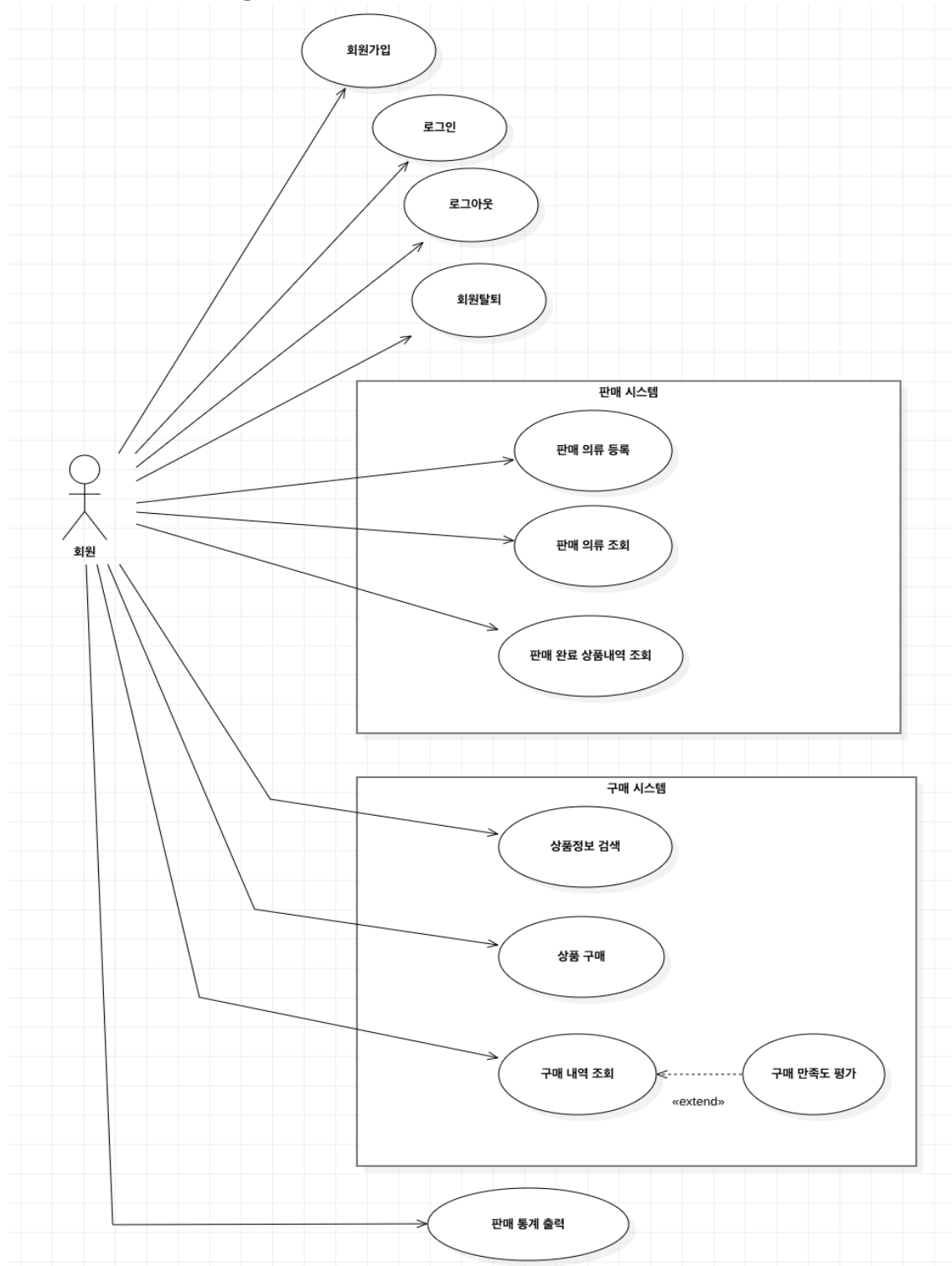
이준기 : 회원가입, 로그인, 로그아웃, 회원탈퇴, 판매통계출력

1) Requirement list

No.	Requirement	Use cases
1	사용자의 이름, 주민번호 및 Id, Password를 입력해 회원가입을 할 수 있다.	회원 가입
2	회원은 이 사이트에서 회원 탈퇴할 수 있다.	회원 탈퇴
3	회원은 Id와 Password를 입력해 사이트에 로그인할 수 있다.	로그인
4	회원은 로그아웃 버튼을 눌러 사이트에서 로그아웃 할 수 있다.	로그아웃
5	회원은 판매하려는 의류의 정보를 입력해 사이트에 등록할 수 있다. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량을 포함한다.	판매 의류 등록
6	회원은 자신이 등록한 의류 상품 리스트를 조회할 수 있다.	판매 의류 조회
7	회원은 판매 완료된 의류상품 내역을 조회할 수 있다. 각 상품에 대해 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매만족도를 확인할 수 있다.	판매 완료된 상품 내역 조회
8	회원은 상품명을 입력, 상품을 검색해 상세한 정보(판매자 ID, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매만족도)를 확인할 수 있다.	상품 검색
9	회원은 상품을 구매할 수 있다.	상품 구매
10	회원은 구매 내역(판매자 ID, 상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도)을 조회할 수 있다. 이때 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력한다.	구매 내역 조회

11	회원은 조회한 구매 내역 중에서 하나의 상품을 선택해, 1-5 사이의 값으로 구매만족도를 평가할 수 있다.	구매 만족도 평가
12	회원은 현재까지 판매한 모든 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도를 출력할 수 있다.	상품 판매 통계

2-1) Use case diagram



2-2) Use Case Descriptions

1. 회원가입

Actor Action	System Response
1. 회원은 이름, 주민번호, Id, Password를 입력한다.	2. 회원가입 완료 화면을 띄워준다.

2. 회원탈퇴

Actor Action	System Response
1. 회원은 회원 탈퇴 버튼을 누른다.	2. 회원탈퇴 완료 화면을 띄워준다.

3. 로그인

Actor Action	System Response
1. 회원은 아이디와 비밀번호를 입력한다.	2. 로그인이 완료된 메인 화면을 띄워준다. (단, 올바르지 않은 값일 경우, 재입력 메시지를 띄워준다.)

4. 로그아웃

Actor Action	System Response
1. 회원은 로그아웃 버튼을 누른다.	2. 로그아웃이 완료된 화면을 띄워준다.

5. 판매 의류 등록

Actor Action	System Response
1. 회원은 등록하려는 의류의 상품명, 제작회사명, 가격, 수량을 입력한다.	2. 상품 등록 완료 화면을 보여준다.

6. 판매 의류 조회

Actor Action	System Response
1. None	2. 판매중인 의류 상품 리스트를 출력한다.

7. 판매 완료 상품 내역 조회

Actor Action	System Response
1. None	2. 수량이 0이된 상품들의 리스트를 출력한다.

8. 상품정보 검색

Actor Action	System Response
1. 회원이 상품명을 입력한다.	2. 이에 해당하는 상품의 판매자 ID, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매만족

	도를 출력한다.
--	----------

9. 상품 구매

Actor Action	System Response
1. None 3. 상품 구매를 누른다.	2. 상품 정보를 출력한다. 4. 상품 구매 창을 출력한다.

10. 구매내역 조회

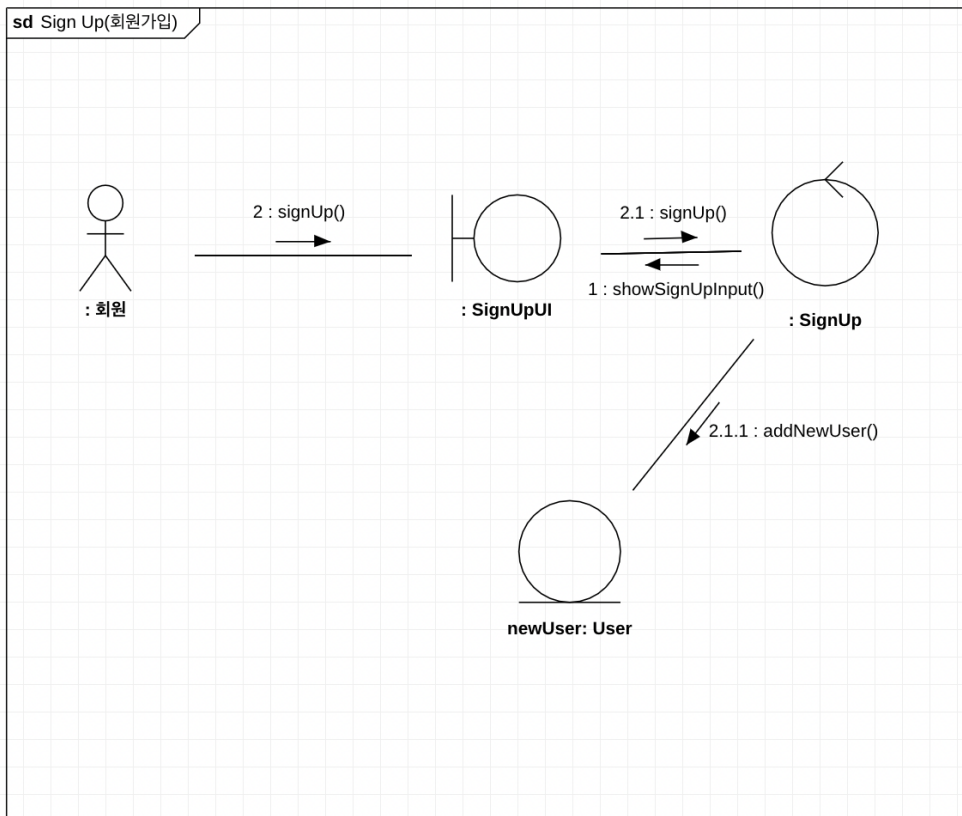
Actor Action	System Response
1. None	2. 상품명의 오름차순으로 구매내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도)을 출력한다.
Extensions - 2번 순서 뒤에, 회원은 하나의 상품을 선택해 구매 만족도를 평가할 수 있다. System은 만족도 평가 화면을 출력한다.	

11. 판매 통계 출력

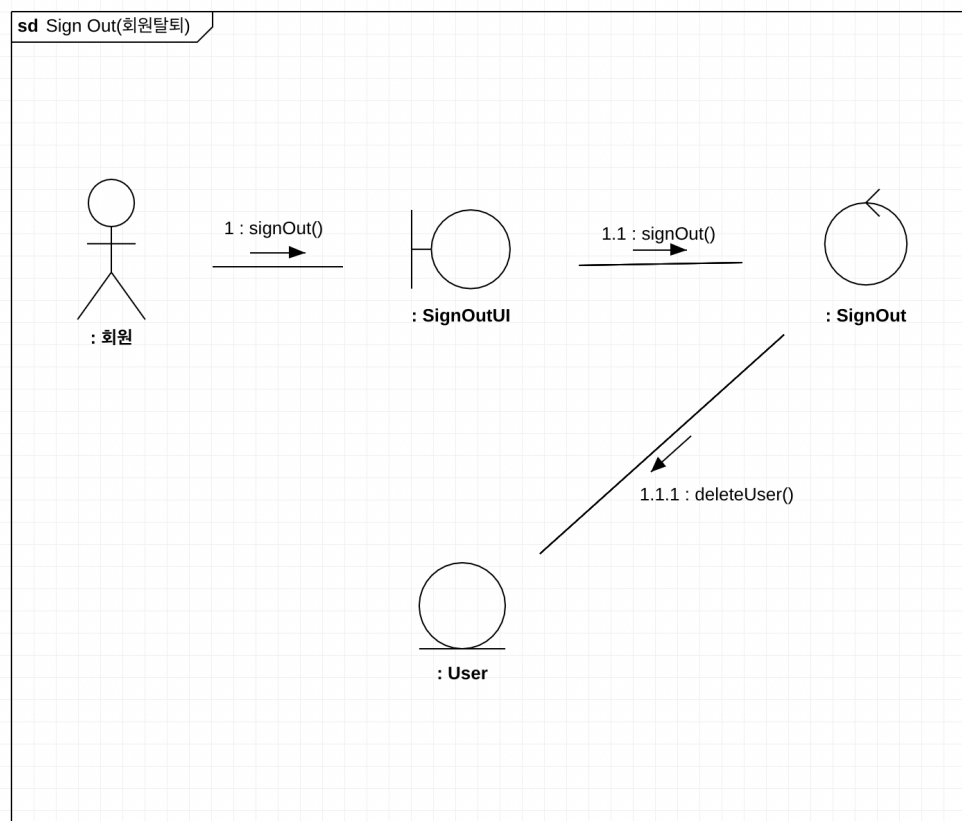
Actor Action	System Response
1. 회원은 판매 통계 확인 버튼을 누른다.	2. 회원이 지금까지 판매한 모든 상품에 대한 총액과 평균 구매만족도를 출력한다.

3) Communication diagram

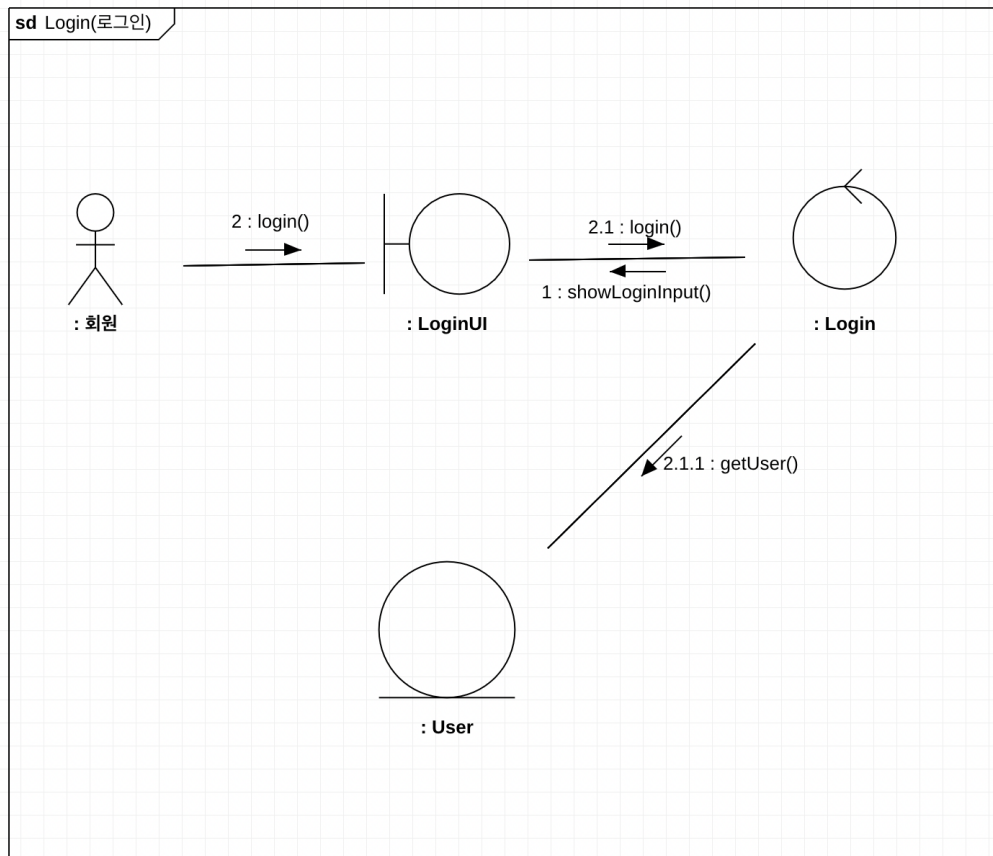
1. 회원가입



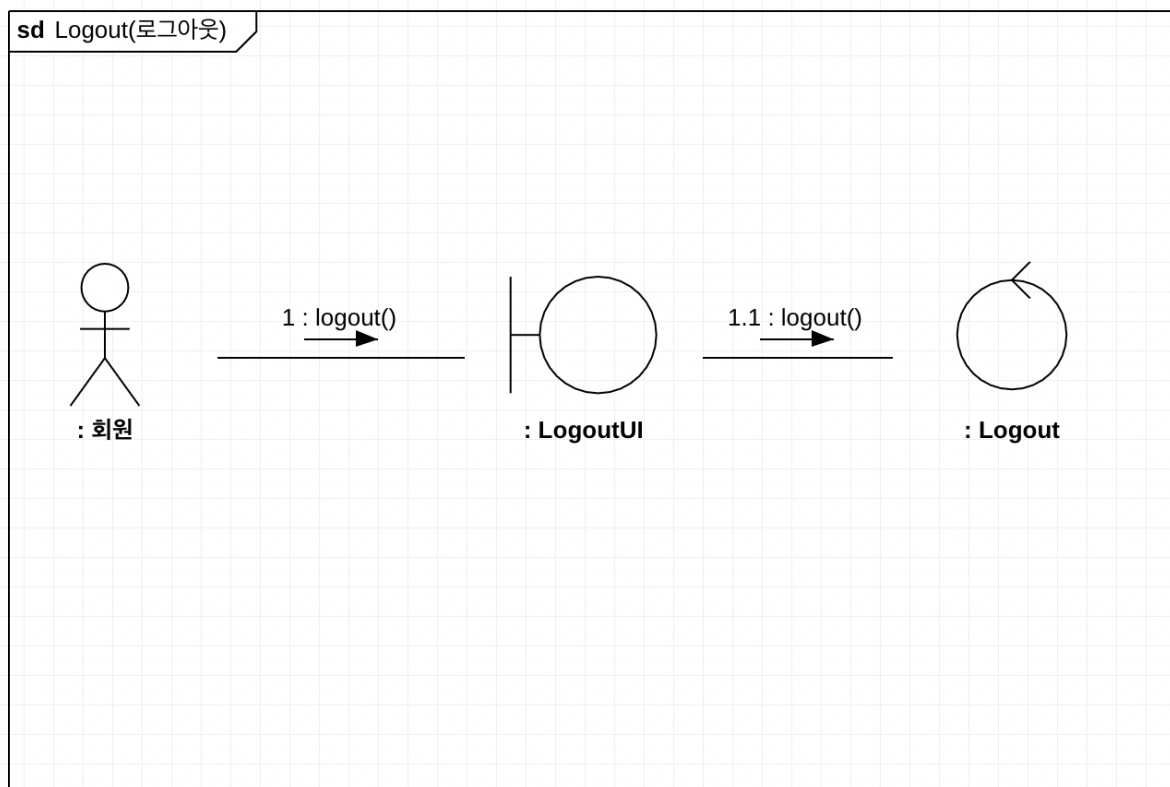
2. 회원 탈퇴



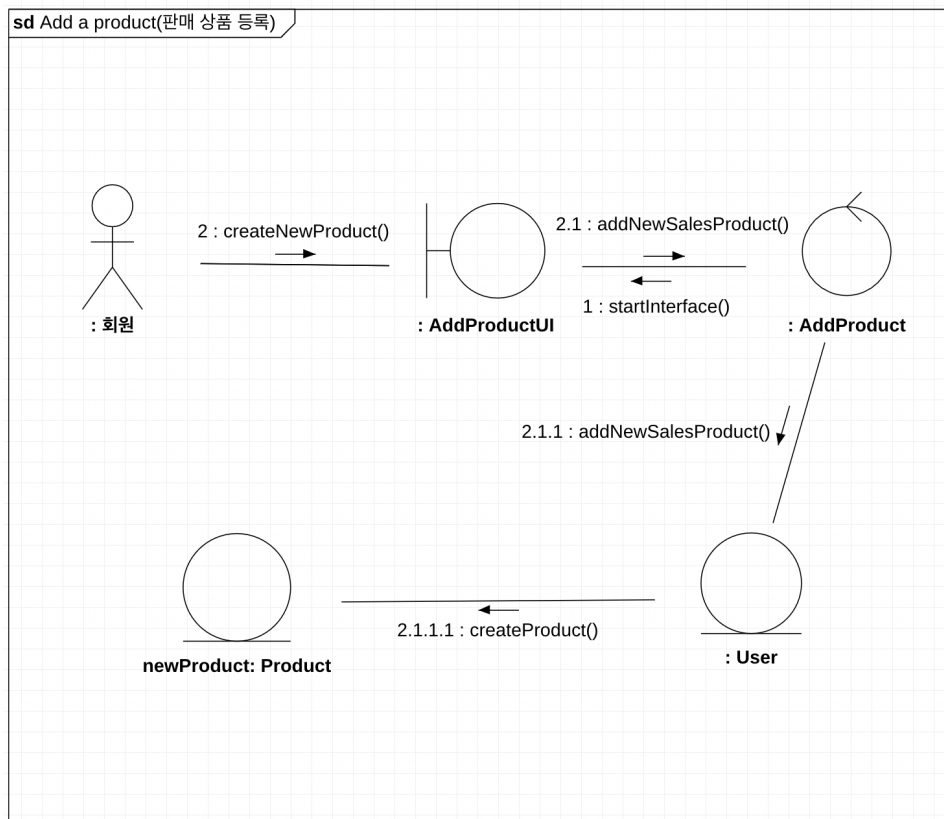
3. 로그인



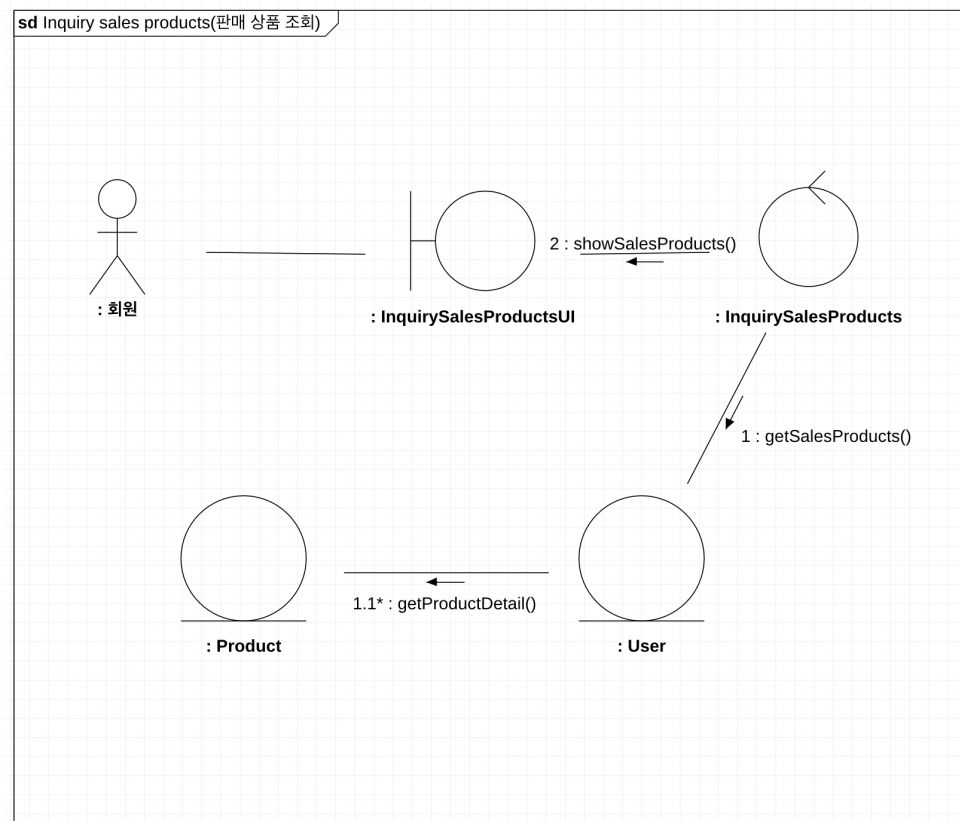
4. 로그아웃



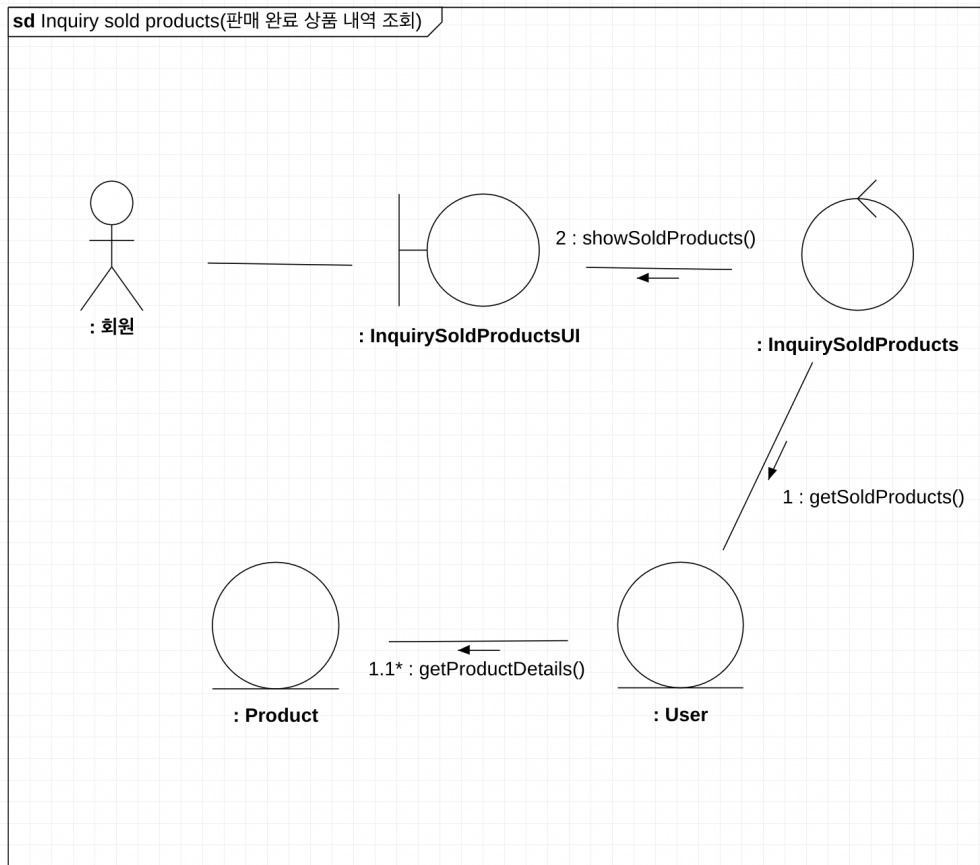
5. 판매 의류 등록



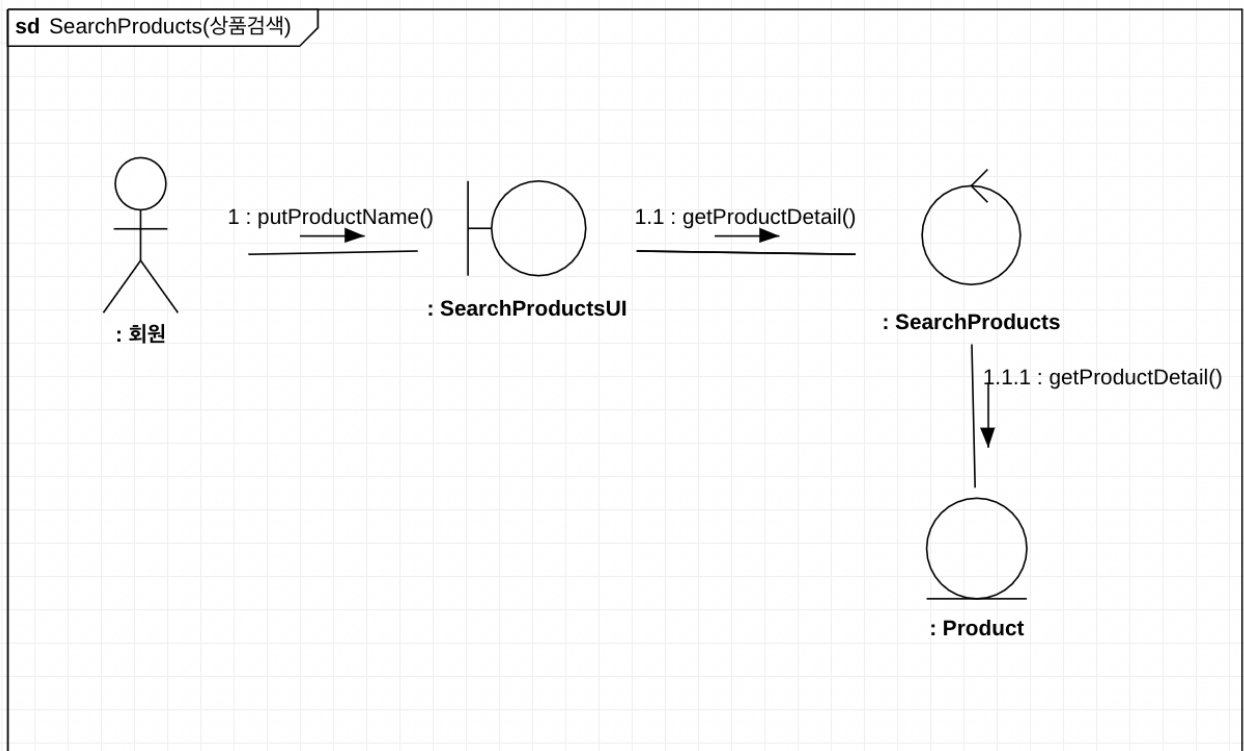
6. 판매 의류 조회



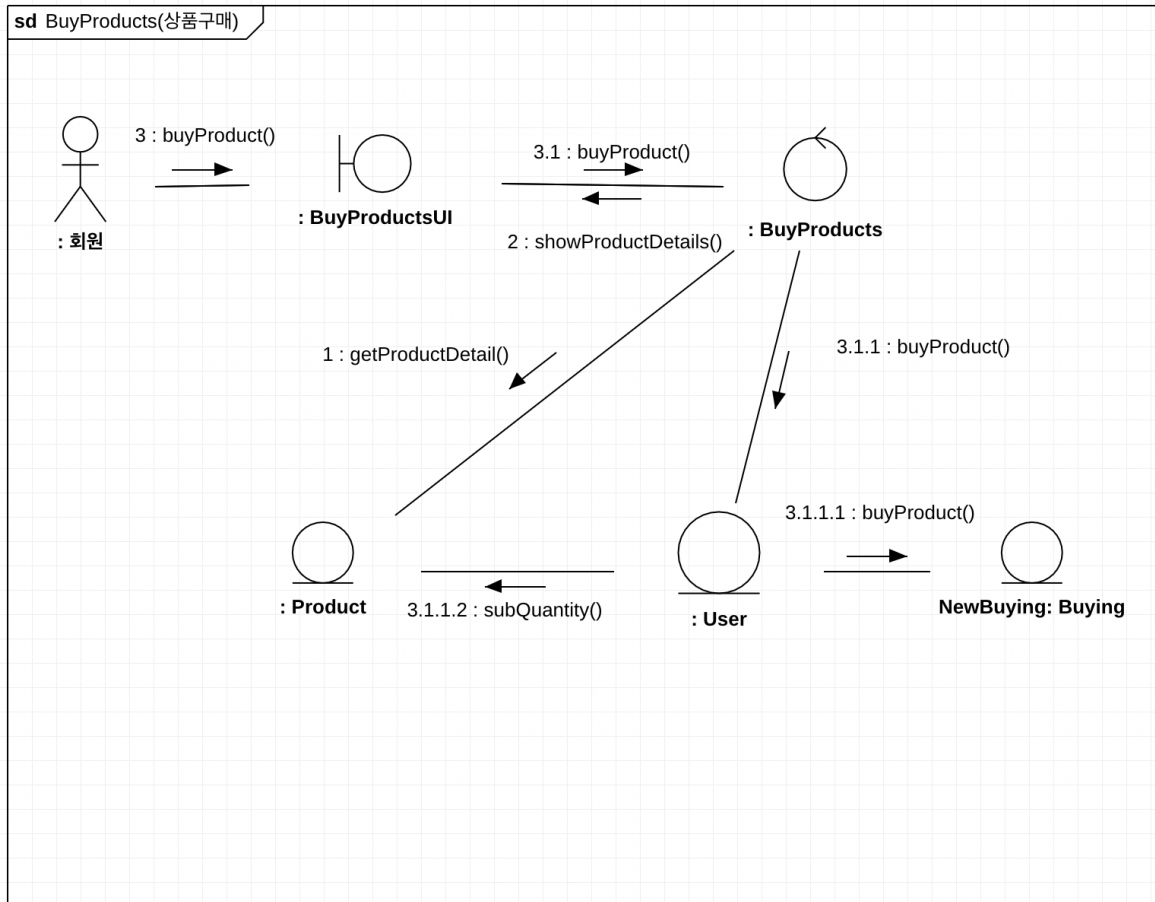
7. 판매 완료 상품 내역 조회



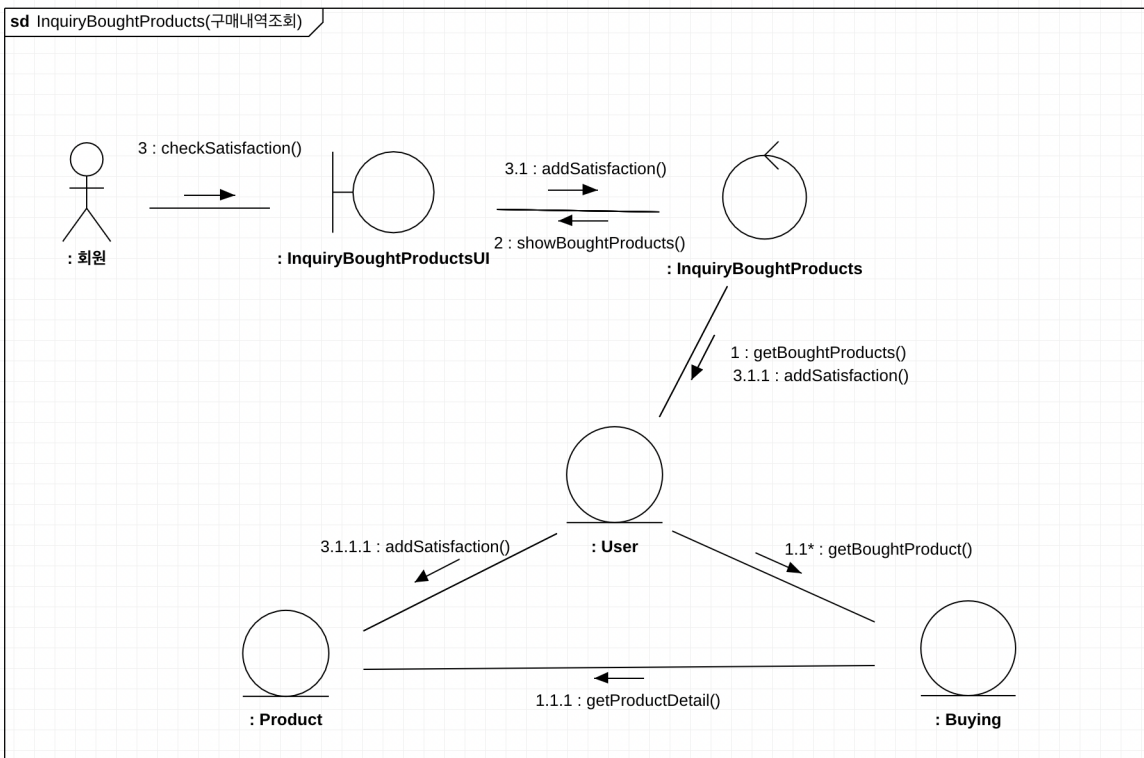
8. 상품 검색



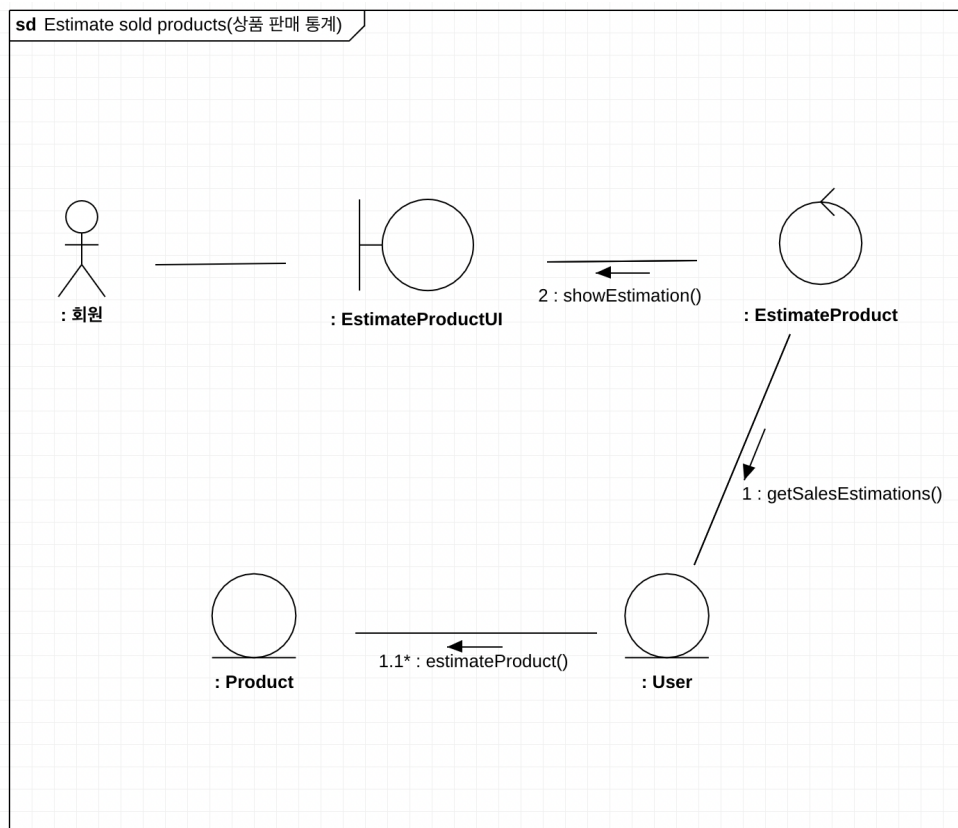
9. 상품 구매



10. 상품 구매 내역 조회 및 구매 만족도 평가



11. 상품 판매 통계



4) Analysis class diagram

