

소프트웨어 공학 프로젝트

<과제 3 - 의류 쇼핑 사이트>

B611167 이호석

B735112 김준모

• 팀 내 역할 분담 및 과제 수행 내역

1) 팀 내 역할 분담

이호석 : 회원 가입 기능, 회원 탈퇴 기능, 로그인 / 로그아웃 기능, 판매 의류 등록 기능

김준모 : 상품 검색 및 상품 구매 기능, 상품 구매 내역 조회 기능, 상품 구매 만족도 평가

2) 과제 진행 과정

같이 Design class diagram을 그렸습니다. 완성된 Design class diagram을 기반으로 Use case 및 class 별로 각자 파트를 나누어서 코드를 구현한 후 통합하였습니다. Coding convention을 같이 정하여 convention에 맞게 코드와 주석을 작성하였고, 코드를 구현하면서 각자 communication diagram을 수정하였습니다. Visual Studio를 사용하여 C++로 코드를 작성하였고, Github를 이용하여 협업을 진행하였습니다.

3) UML Tool

- StarUML 5.0.2

4) Github Address

- <https://github.com/hoshogi/software-engineering>

Requirement List

회원 권한

no	requirements	Use Case
1	자신의 기본 정보(이름, 주민번호)와 ID, Password를 입력한다.	회원 가입
2	탈퇴와 동시에 시스템의 사용 권한은 소멸된다.	회원 탈퇴
3	등록한 ID와 Password로 사이트에 로그인한다.	로그인
4	사이트에 로그아웃 할 수 있다.	로그아웃

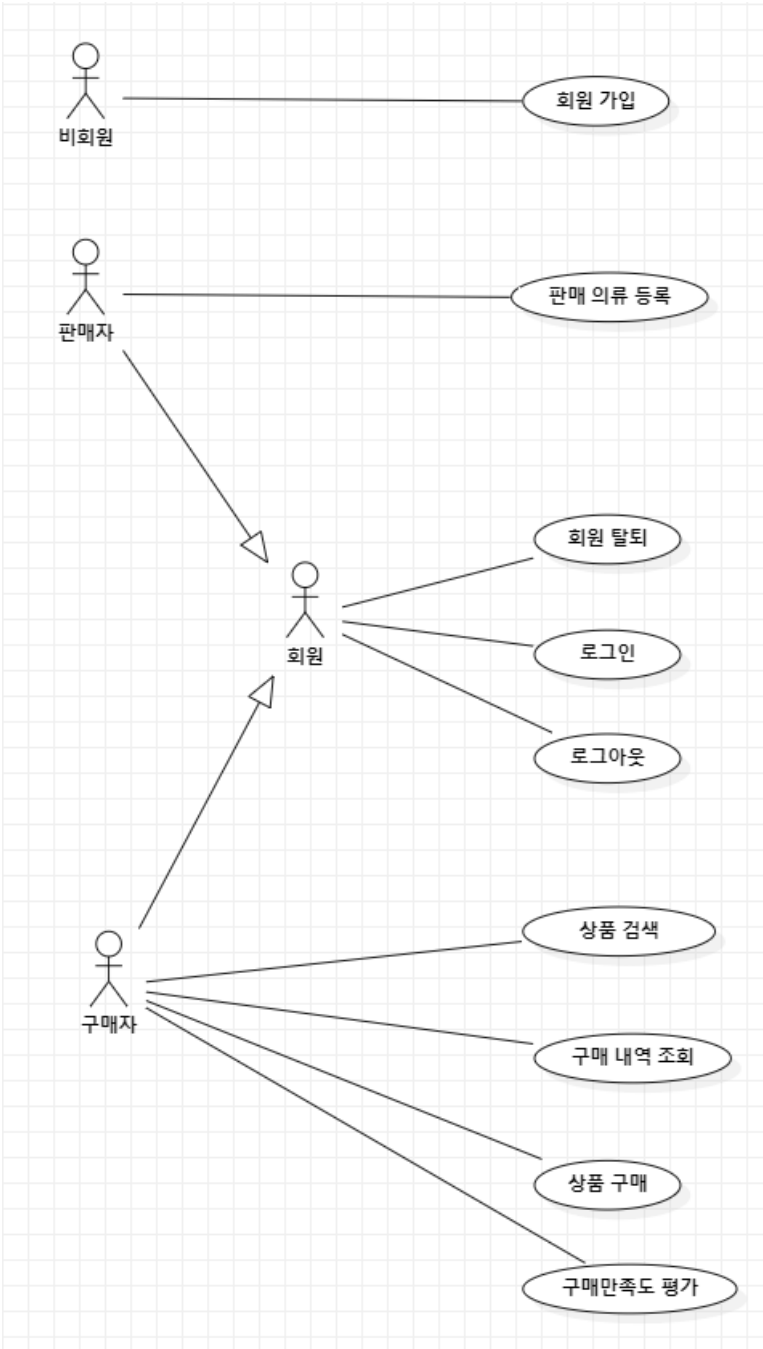
판매 의류 등록

no	requirements	Use Case
1	회원은 판매하려는 의류를 등록할 수 있다. 등록시 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 정보를 입력해야한다.	판매 의류 등록

상품 검색 및 구매

no	requirements	Use Case
1	상품명을 입력하면 해당 상품의 상세한 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매 만족도)가 출력된다.	상품 검색
2	상품을 구매한다.	상품 구매
3	구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도)을 상품명의 오름차순으로 정렬하여 출력한다.	구매 내역 조회
4	구매 내역에서 하나의 상품을 선택하여 1-5 사이의 정수값으로 구매만족도를 평가한다.	구매 만족도 평가

Use case diagram



Use Case Description

회원 가입

Actor Action	System Response
1. 회원 가입 버튼을 누른다.	2. 이름, 주민번호, ID, password을 입력할 수 있는 양식을 보여준다.
3. 양식에 맞게 이름, 주민번호, 주소, 이메일, ID, password를 입력하고, 최종으로 회원 가입 버튼을 누른다.	4. 회원 정보를 등록한다.

회원 탈퇴

Actor Action	System Response
1. 회원 탈퇴 버튼을 누른다.	2. 탈퇴와 동시에 시스템 사용 권한을 소멸한다.

로그인

Actor Action	System Response
1. ID와 password를 입력하고 로그인 버튼을 누른다.	2. ID와 password가 일치하면 로그인한다.

로그아웃

Actor Action	System Response
1. 로그아웃 버튼을 누른다.	2. 로그아웃 한다.

판매 의류 등록

Actor Action	System Response
1. 판매 의류 등록하기 버튼을 누른다.	2. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 정보를 입력할 수 있는 양식을 보여준다.
3. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 정보를 입력하고 등록하기 버튼을 누른다.	4. 판매 의류 상품을 등록한다.

상품 검색하기

Actor Action	System Response
1. 상품명을 입력하고 검색버튼을 누른다.	2. 해당하는 상세한 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매만족도)가 출력된다.

상품 구매

Actor Action	System Response
1. 상품 구매 버튼을 누른다.	2. 상품이 구매된다.

구매 내역 조회

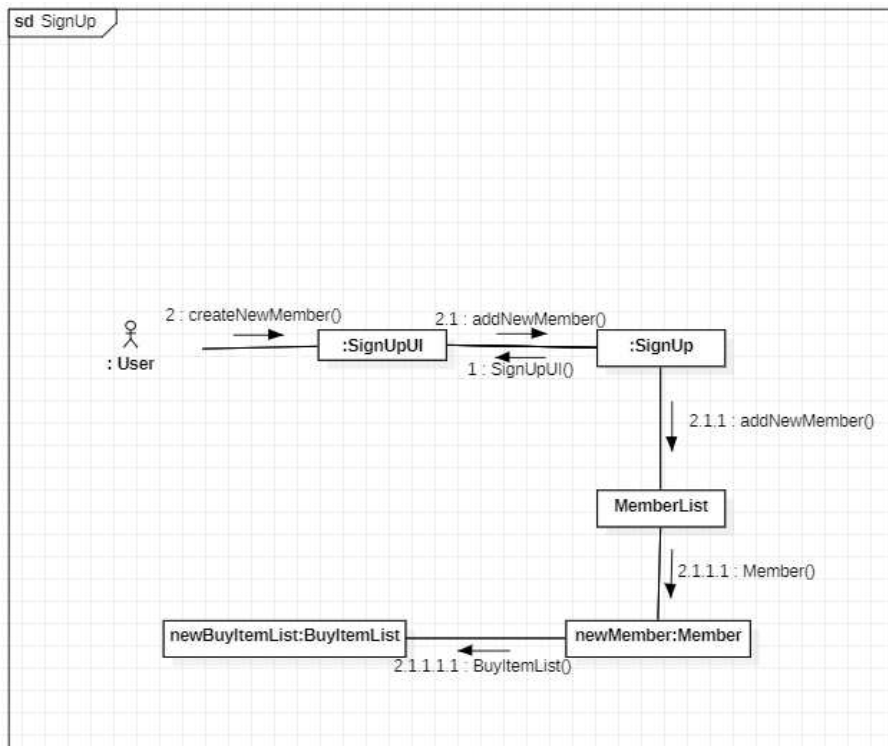
Actor Action	System Response
1. 구매 내역 조회 버튼을 누른다.	2. 구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매 만족도)을 상품명의 오름차순으로 정렬하여 출력한다.

구매 만족도 평가

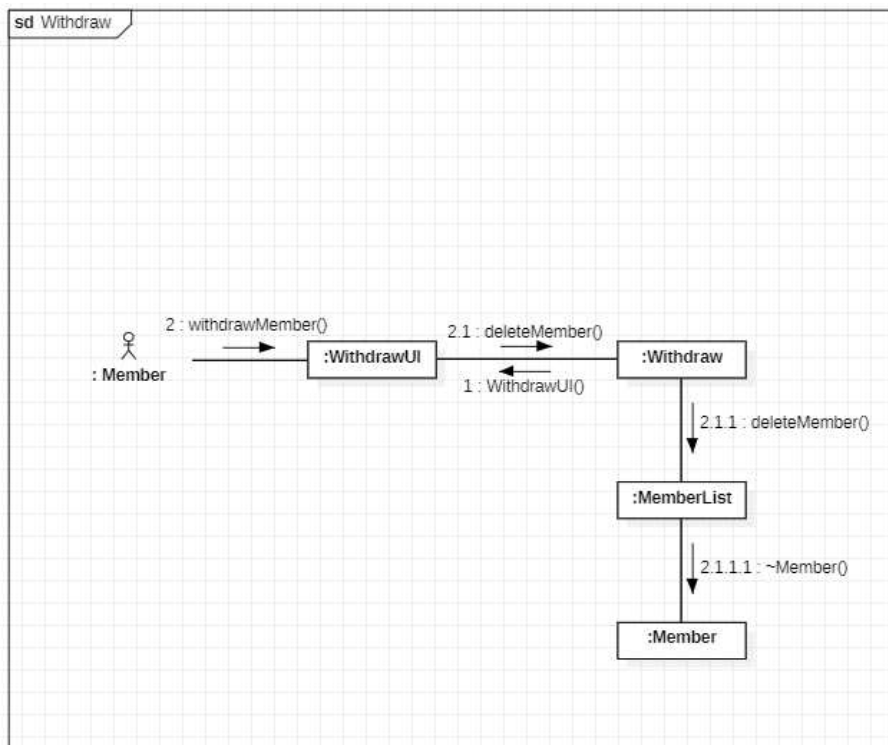
Actor Action	System Response
1. 구매 내역 중에서 평가할 상품의 평가 버튼을 누른다.	2. 해당 상품에 대한 구매 평가 UI를 보여준다.
3. 구매 만족도를 1-5 사이의 정수 값으로 입력한다.	4. 평가 내역이 저장된다.

Communication Diagram

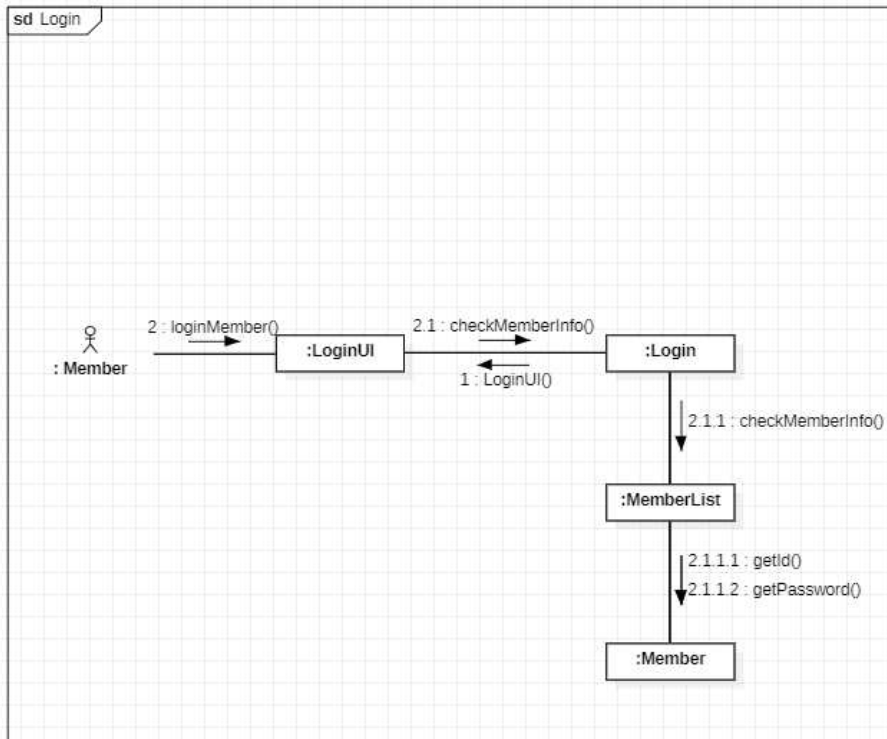
■ Sign Up



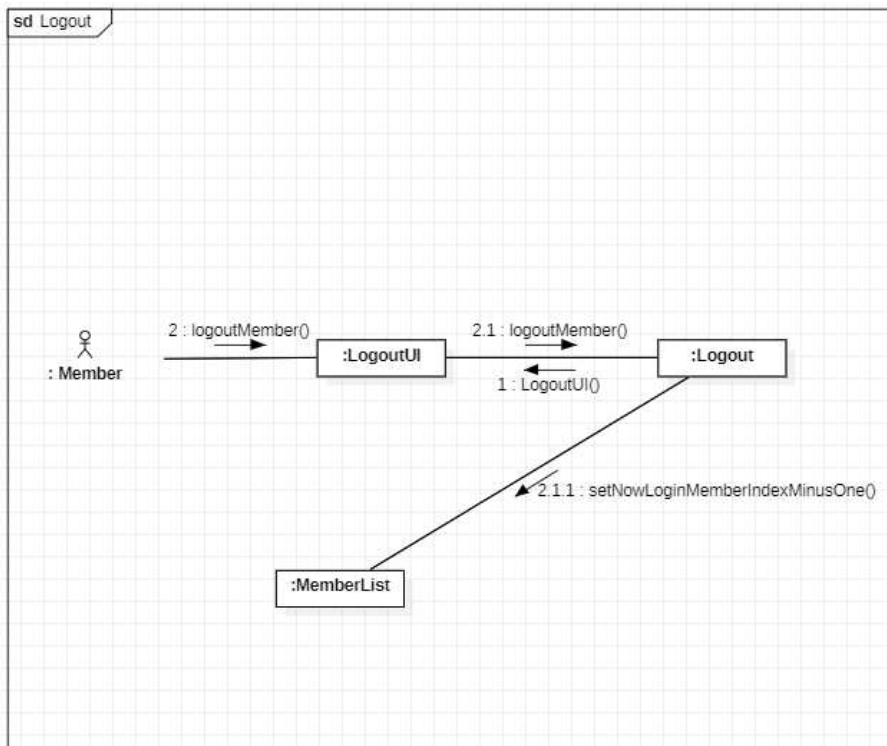
■ WithDraw



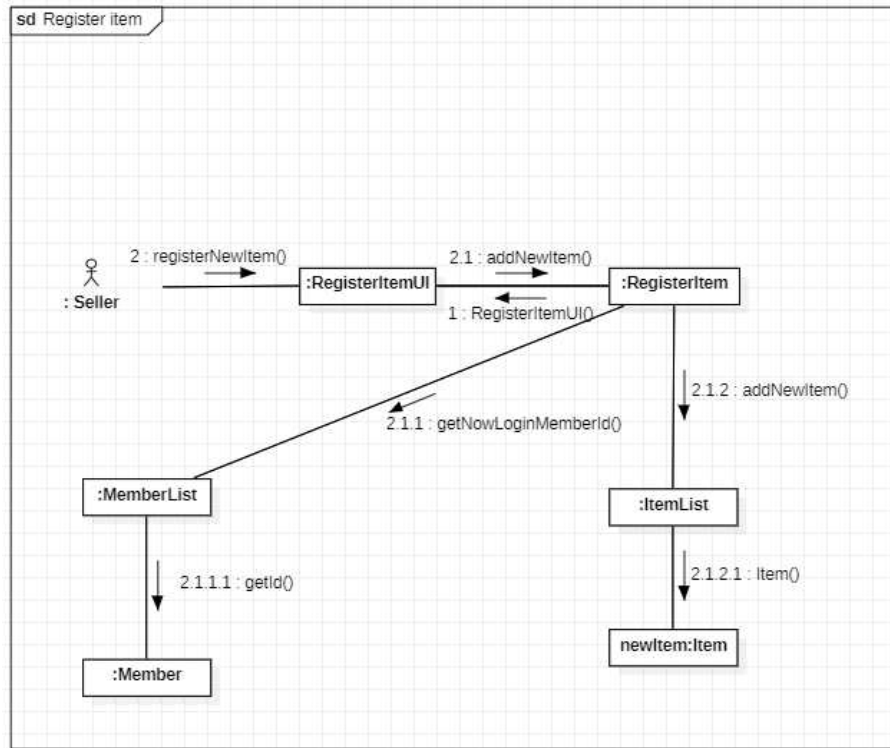
■ Login



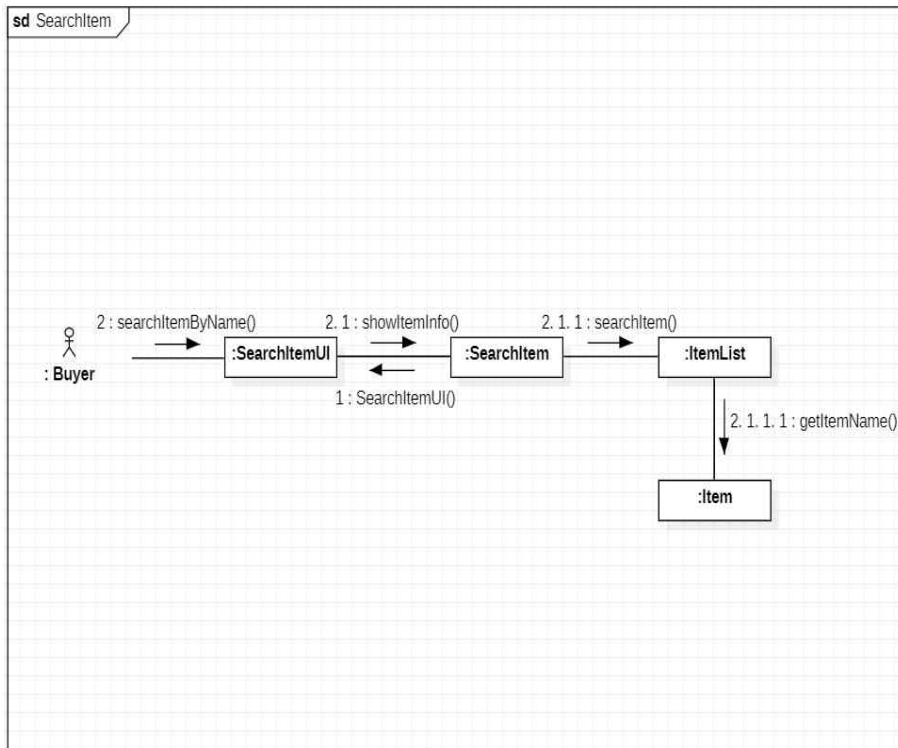
■ Logout



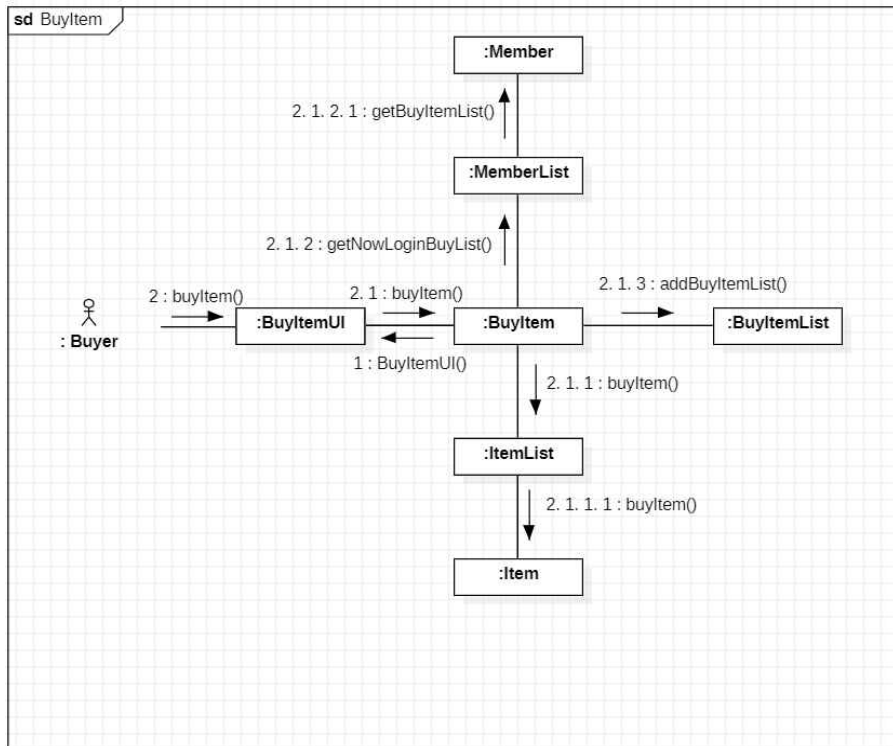
■ Register Item



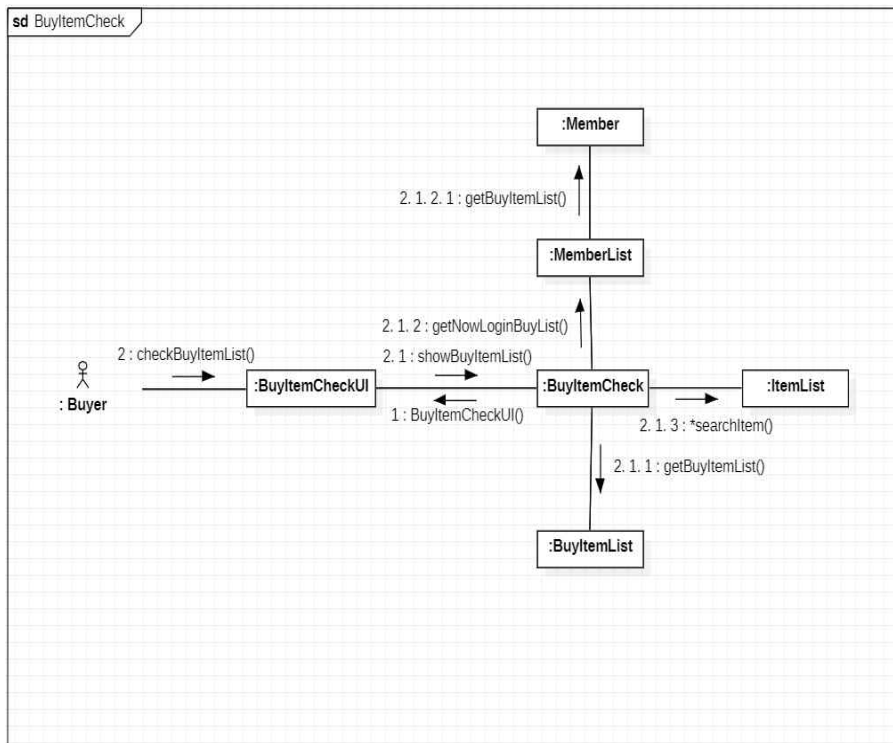
■ Search Item



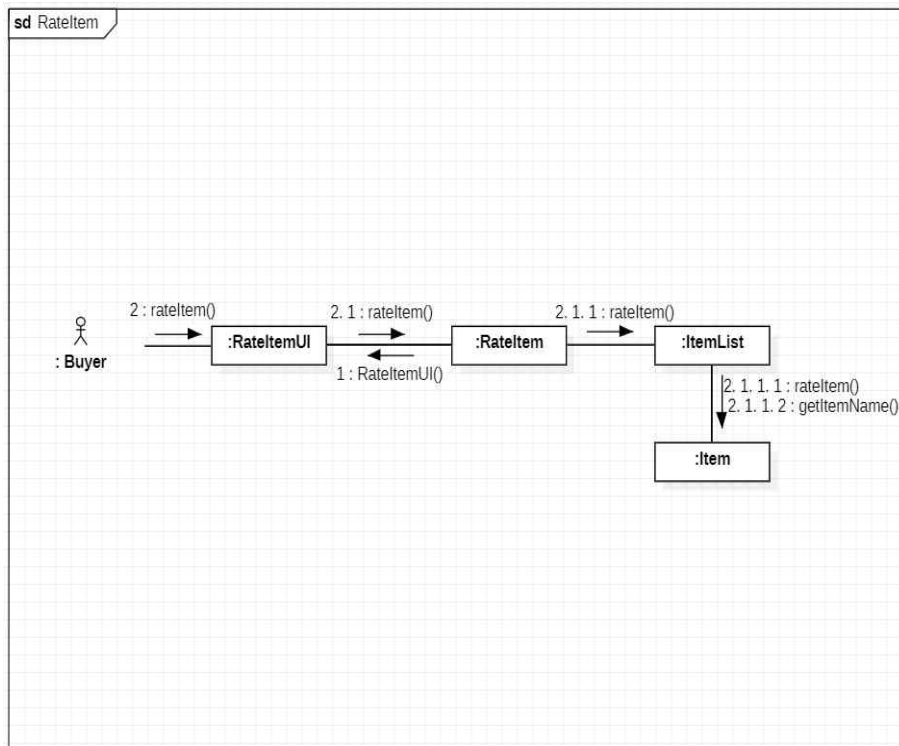
■ Buy Item



■ Buy Item Check



■ Rate Item



Design class diagram

