

<소프트웨어공학 프로젝트 과제3>

25조

B911138 이정인

B735539 홍유빈

1. 팀 내 역할분담 및 실제 수행 내용

1) 팀 내 역할분담

- (팀원 1) 이정인 : 로그인&로그아웃, 판매 의류 등록, 상품 구매 내역 조회 및 만족도 평가 기능에 대한 Requirement list, Use case diagram, use case descriptions 수정, 회원가입, 탈퇴, 로그인, 로그아웃 판매 의류 등록 use case에 대한 communication diagram 수정 및 Design class diagram 작성.

회원 가입, 탈퇴, 로그인, 로그아웃 판매 의류 등록 Design class diagram을 바탕으로 implementation 수행

- (팀원 2) 홍유빈 : 회원 가입, 회원 탈퇴, 상품 검색 및 구매 기능에 대한 Requirement list, Use case diagram, use case descriptions 수정, 구매 내역 조회, 구매 만족도 평가, 검색, 구매 use case에 대한 communication diagram 수정 및 Design class diagram 작성. 구매 내역 조회, 구매 만족도 평가, 검색, 구매 Design class diagram을 바탕으로 implementation 수행

2) 실제 수행 내용

- (팀원 1) 이정인

- 역할 분담 시 맡은 기능에 대한 Requirement list, Use case diagram, use case descriptions, communication diagram 수정
- 분담한 use case에 대한 Design class diagram 작성
- 분담 후 작성한 Design class diagram에 대해 implementation 단계를 수행
- 팀원 작업물에 대한 feedback
- 코드 취합 후 디버깅, 테스트 실행

- (팀원 2) 홍유빈

• 역할 분담 시 맡은 기능에 대한 Requirement list, Use case diagram, use case descriptions, communication diagram 수정

- 분담한 use case에 대한 Design class diagram 작성
- 분담 후 작성한 Design class diagram에 대해 implementation 단계 수행
- 팀원 작업물에 대한 feedback
- 보고서 작성

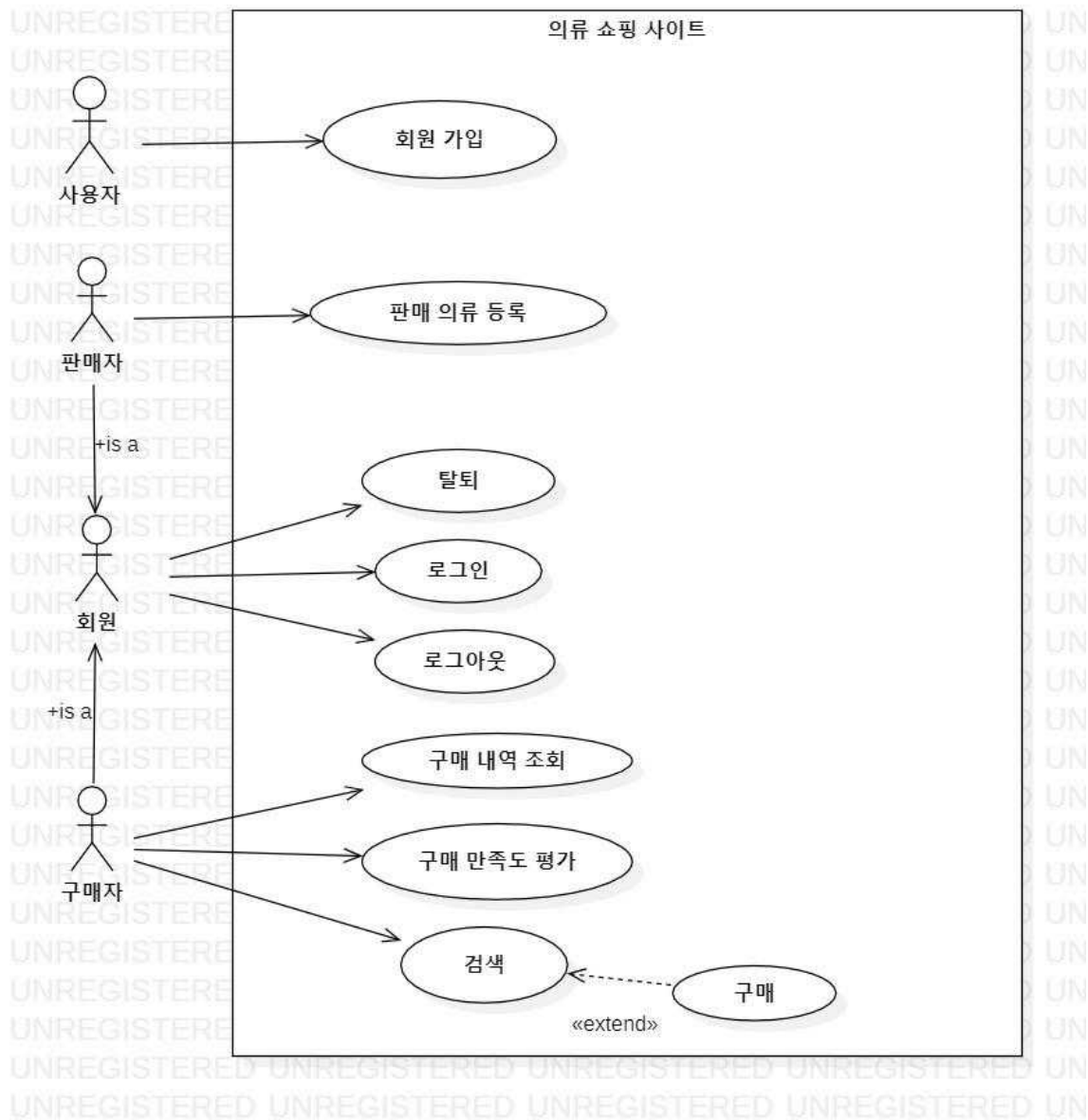
2. Requirement list

1) functional requirement

No.	Requirement	Use Case
1	회원이 등록한 ID/PW로 사이트에 로그인	로그인
2	회원은 로그아웃을 할 수 있음	로그아웃
3	회원은 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 정보를 입력하여 판매 의류를 등록	판매 의류 등록
4	회원은 본인의 구매내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도)을 조회할 수 있음. 출력은 상품의 오름차순 정렬로 출력함	구매 내역 조회
5	회원은 조회된 본인의 구매 내역 중 하나의 상품을 선택해 1~5 사이의 정수값으로 구매만족도를 평가할 수 있음	구매 만족도 평가
6	의류 쇼핑 사이트 사용 권한을 얻기 위해 회원 가입을 해야 함	회원 가입
7	회원 가입을 위해 자신의 기본 정보(이름, 주민번호)와 ID/Password를 입력해야 함	회원 가입
8	회원은 사이트에서 탈퇴할 수 있음	탈퇴
9	회원이 상품명을 입력하여 상품을 검색할 수 있음	검색
10	검색 결과로는 해당 상품의 판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매만족도가 출력되어야 함	검색
11	회원은 상품 구매를 할 수 있음	구매
12	상세 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매 만족도)를 보고 즉시 구매가 가능함	구매

3. Use case diagram & use case descriptions

1) Use case diagram



2) use case description

(1) 로그인	
Actor Action	System Response
1. ID와 password 입력	2. 페이지 오른쪽 상단에 사용자명이 보이는 의류 쇼핑 사이트 메인 페이지를 출력

(2) 로그아웃	
Actor Action	System Response
1. 로그아웃 버튼 클릭	2. 페이지 오른쪽 상단에 로그인 버튼만 존재하는 의류 쇼핑 사이트 메인 페이지를 출력

(3) 판매 의류 등록	
Actor Action	System Response
1. “판매자센터 -> 상품 등록” 메뉴 클릭	2. 상품 등록에 필요한 정보 입력 페이지 출력
3. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량, 판매 종료일 정보를 입력하고 등록 버튼 클릭	4. “등록되었습니다” 팝업창 출력

(4) 구매 내역 조회	
Actor Action	System Response
1. “마이페이지 -> 나의 구매 내역” 메뉴 클릭	2. 사용자의 구매 내역(판매자ID, 상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도)을 상품명의 오름차순으로 정렬해서 출력

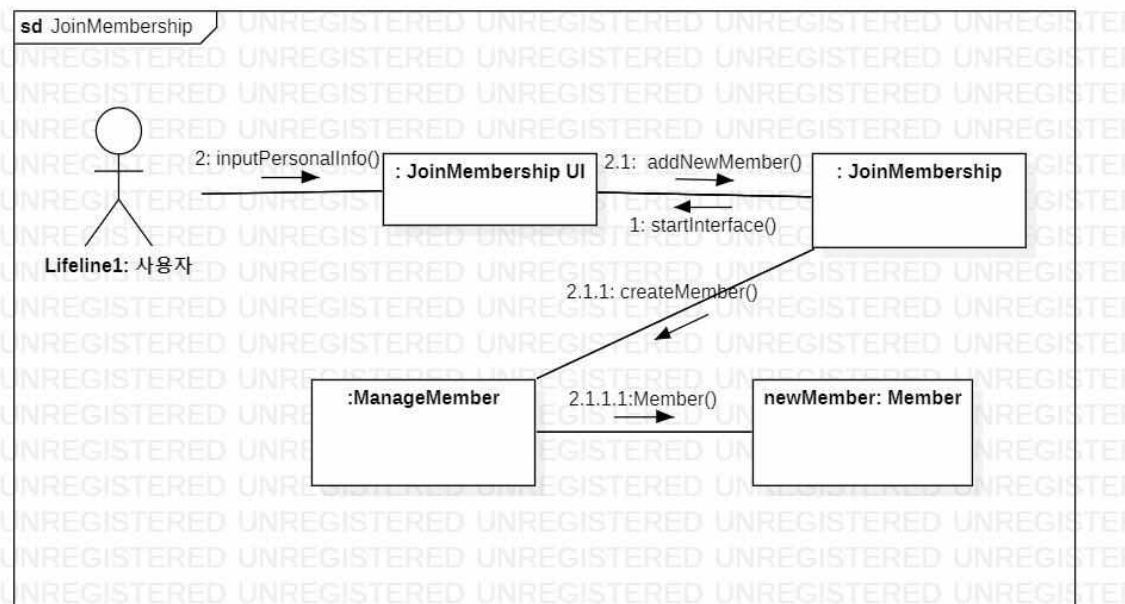
(5) 구매 만족도 평가	
Actor Action	System Response
1. 나의 구매 만족도를 평가할 상품의 이름을 입력하고 만족도를 입력 후 확인 버튼 클릭	2. 판매자ID, 상품명, 구매만족도 출력

(6) 회원 가입	
Actor Action	System Response
1. 사용자가 회원가입 버튼 클릭	2. 회원 가입 정보 입력 페이지 출력
3. 사용자가 가입 정보로 이름, 주민번호를 입력하고 ID/Password를 입력	4. 회원 가입 완료 메시지 띄움

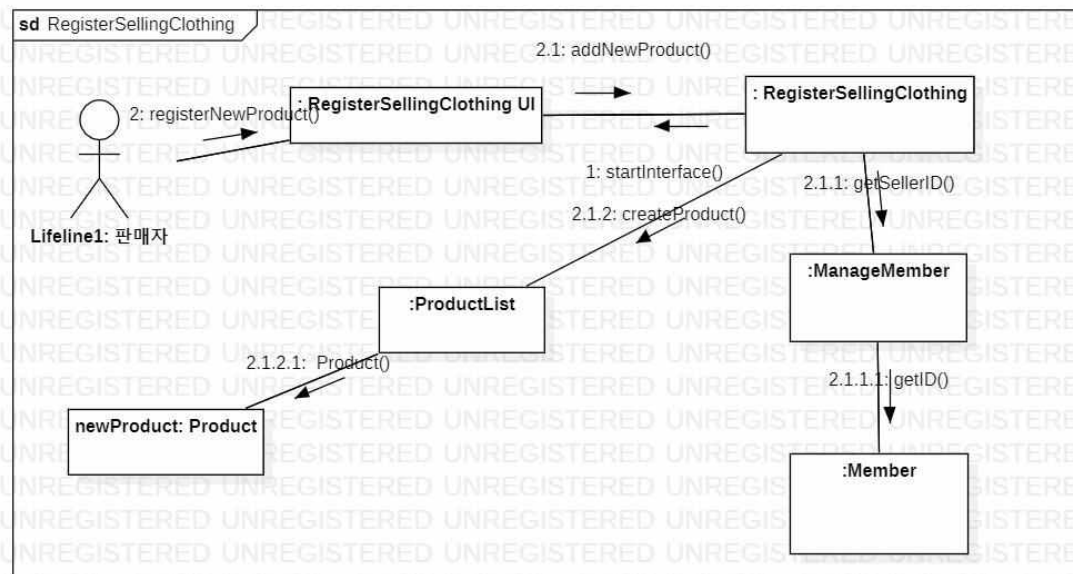
(7) 탈퇴	
Actor Action	System Response
1. 회원이 “마이페이지 -> 회원 탈퇴” 메뉴 클릭	2. 회원가입 정보 입력 페이지 출력
3. 탈퇴 버튼 클릭	4. 탈퇴 완료 메시지 띄움

(8) 상품 정보 조회(검색)	
Actor Action	System Response
1. 회원이 상품명을 검색 조건으로 입력	2. 해당 상품의 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매만족도) 출력
extention: 상품 구매 2번 과정 이후 회원이 상품 구매 버튼을 클릭하면 시스템은 판매자ID와 상품명을 출력한다.	

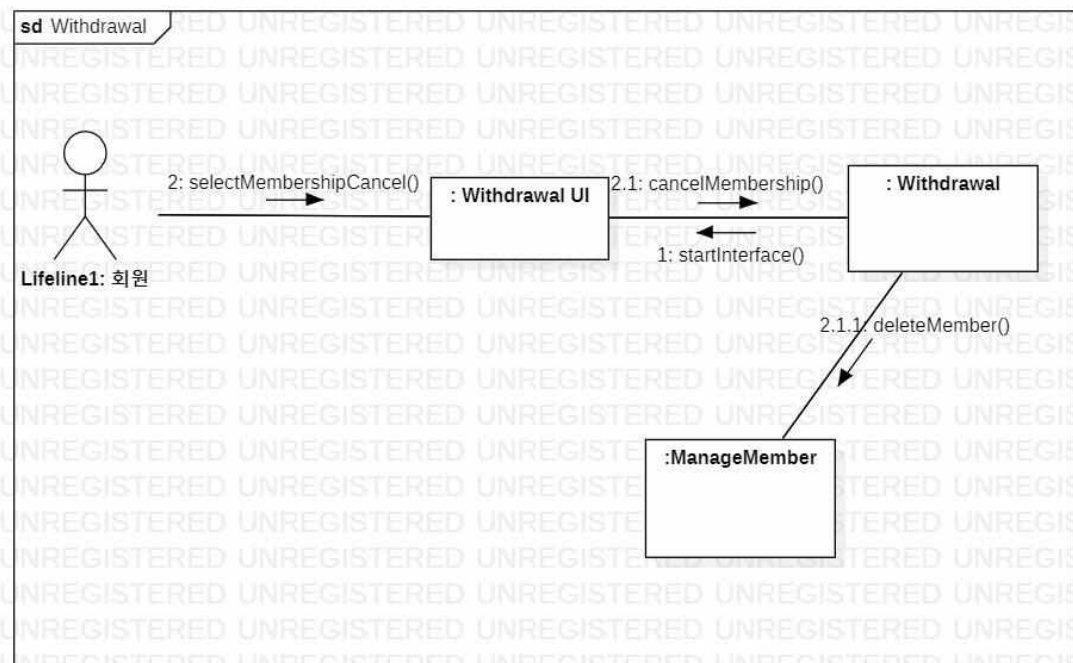
4. Communication diagram



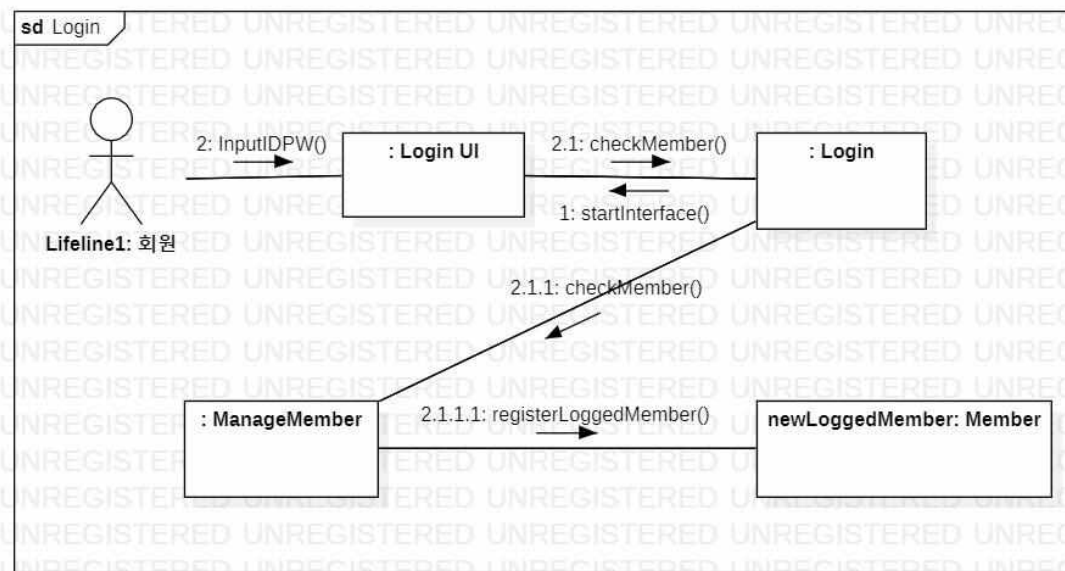
(diagram 1) 회원가입 communication diagram



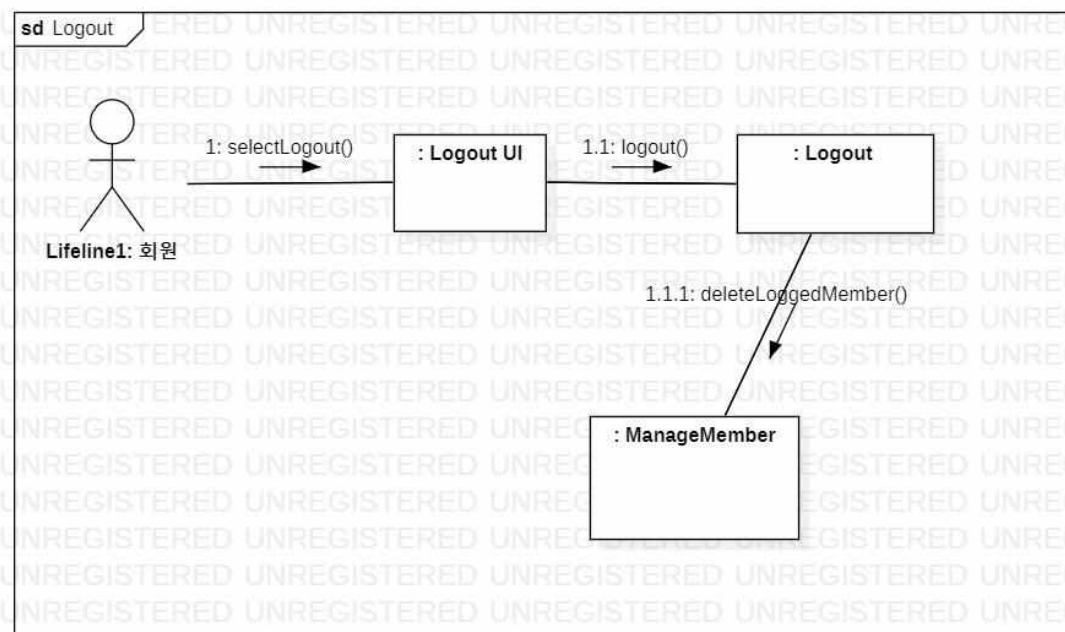
(diagram 2) 판매 의류 등록 communication diagram



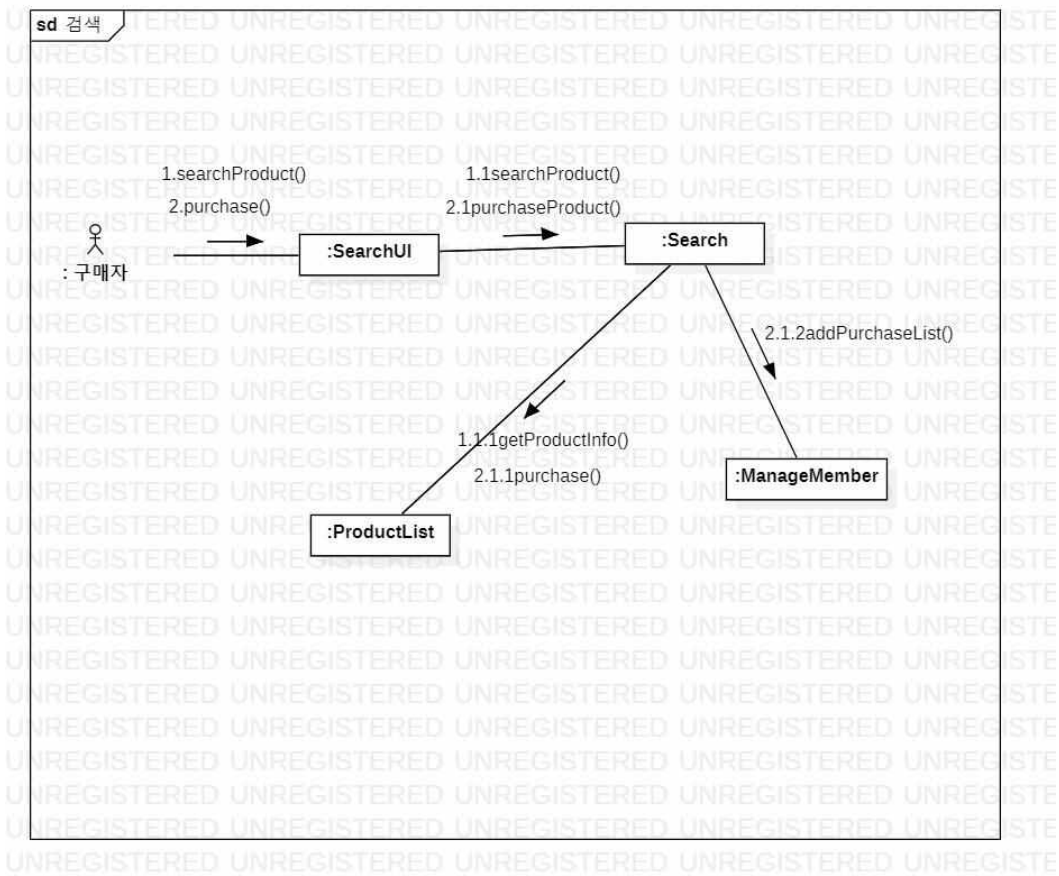
(diagram 3) 탈퇴 communication diagram



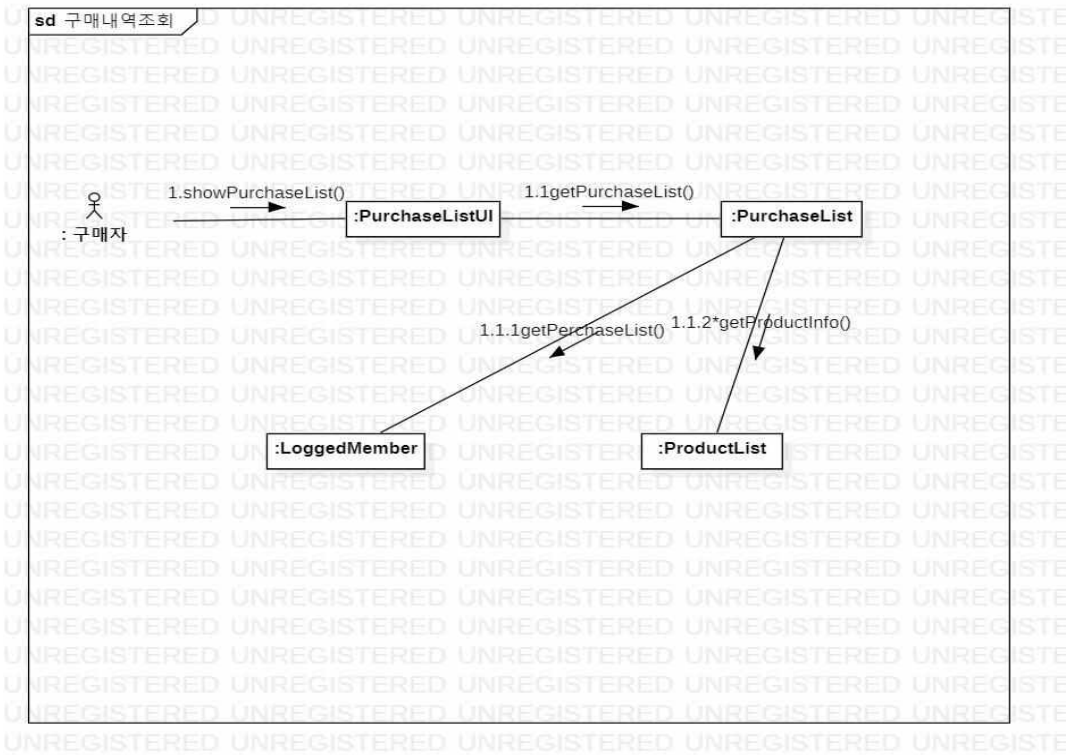
(diagram 4) 로그인 communication diagram



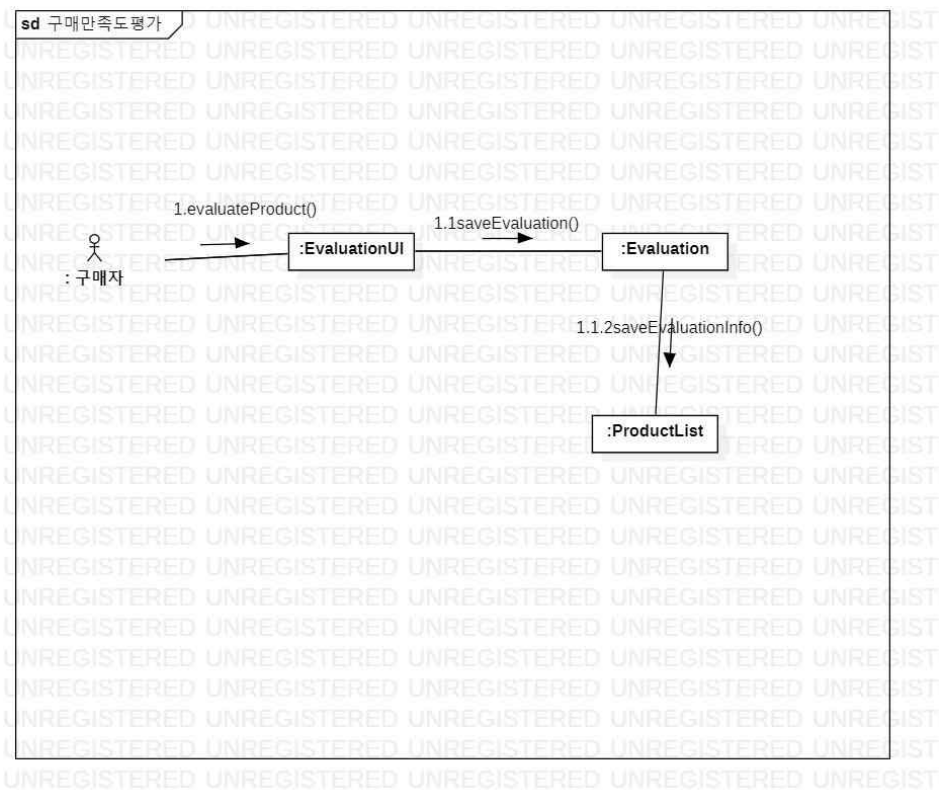
(diagram 5) 로그아웃 communication diagram



(diagram 6) 검색 communication diagram

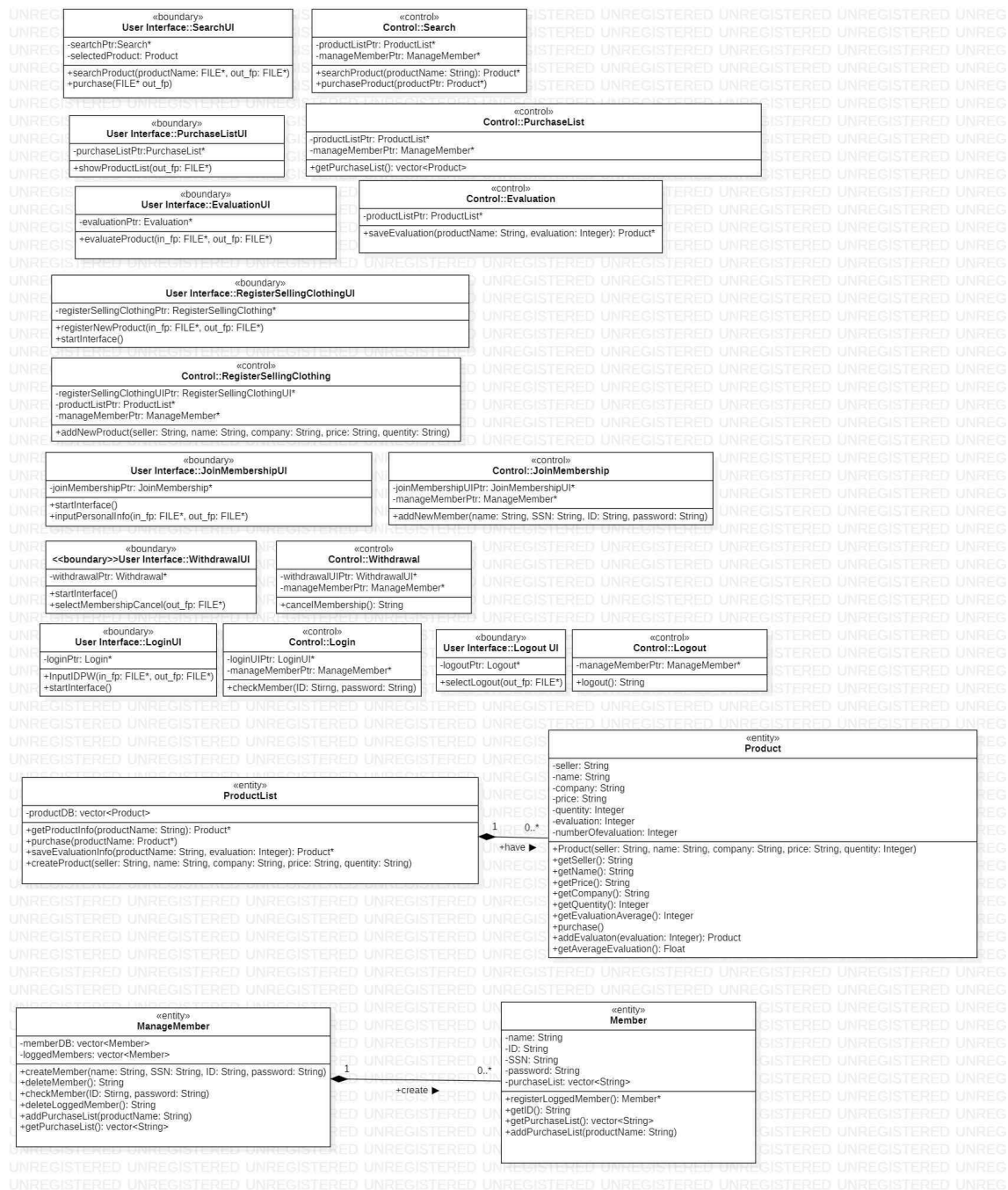


(diagram 7) 구매 내역 조회 communication diagram



(diagram 8) 구매 만족도 평가 communication diagram

5. Design class Diagram



6. implementation

<https://github.com/HongYouBin/SE/tree/main/Program%20Code%20ED%86%B5%ED%95%A9%EB%B3%B8/SEdebugging/SEdebugging>