

소프트웨어공학 프로젝트
Requirement Analysis & Design – 의류 쇼핑 사이트

10조

B611100 송창기

B711182 조태규

B811052 김효원

Roles

공통

- Requirement list 추출
- Analysis class diagram 작성
- 타 인원 파트 검토

송창기

- 통계 조회 communication diagram 작성
- 판매 의류 등록 communication diagram 작성
- 판매 의류 조회 communication diagram 작성
- 판매 완료 의류 조회 communication diagram 작성

조태규

- 회원 가입 communication diagram 작성
- 회원 탈퇴 communication diagram 작성
- 로그인 communication diagram 작성
- 로그아웃 communication diagram 작성

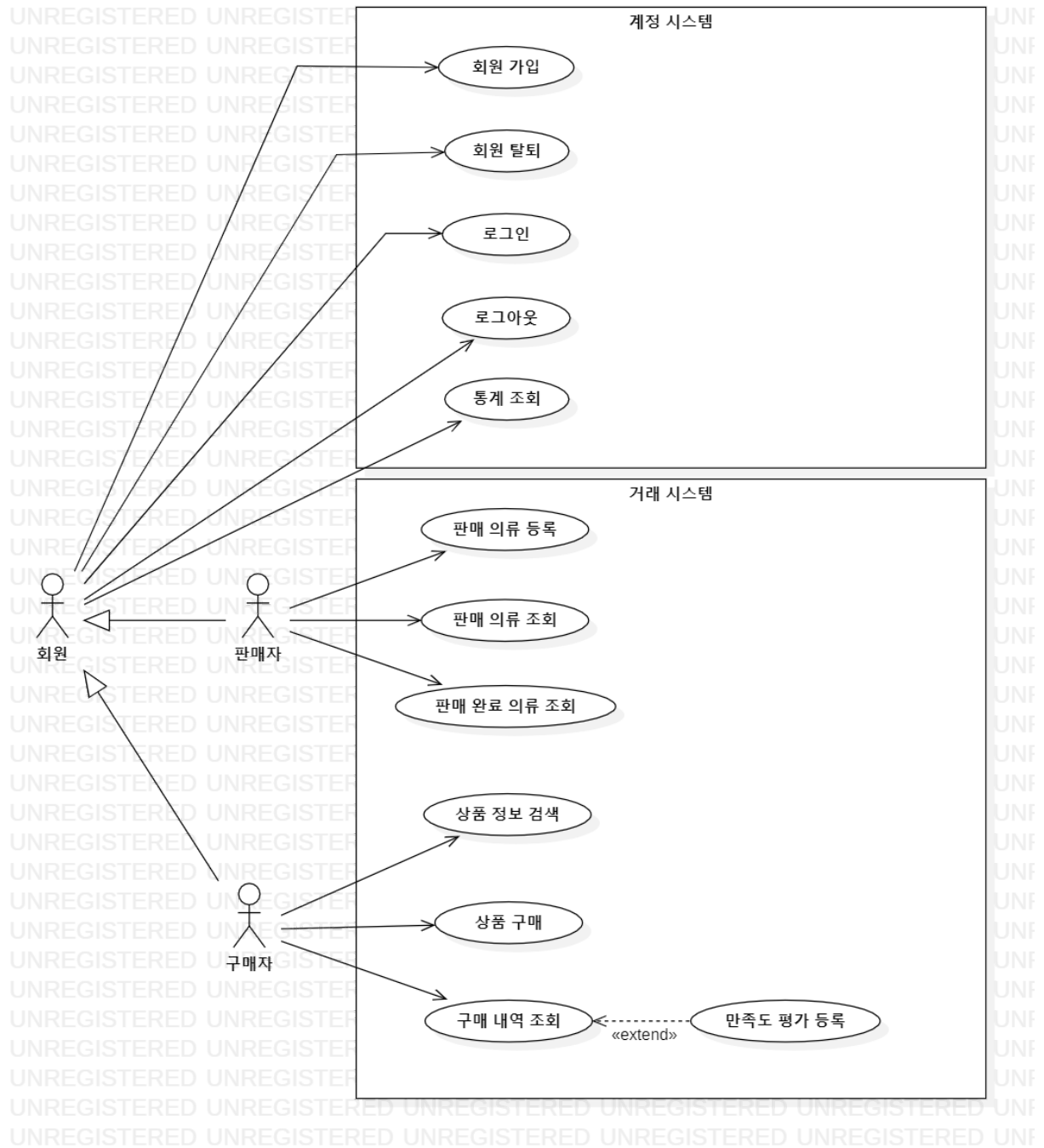
김효원

- 상품 정보 검색 communication diagram 작성
- 상품 구매 communication diagram 작성
- 구매 내역 조회 communication diagram 작성
- 만족도 평가 등록 communication diagram 작성

Requirement list

- 자신의 기본 정보(이름, 주민번호))과 ID/Password를 입력하여 회원 가입을 할 수 있다.
- 로그아웃하면 프로그램은 자동으로 종료된다.
- 회원은 판매하려는 의류를 등록할 수 있다. 등록 시 상품명, 제작회사명, 가격, 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일 등의 정보를 입력해야 한다.
- 회원은 자신이 등록한 판매 중인 의류 상품 리스트를 조회할 수 있다.
- 회원은 자신이 판매 완료한 의류 상품을 조회 및 출력을 할 수 있다. 상품명의 오름차순으로 정렬해서 상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매만족도를 출력한다.
- 회원이 상품명으로 검색하면 이에 해당하는 상품 리스트(판매자ID, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매만족도 포함)를 출력한다. 디폴트 정렬 기준은 상품명의 오름차순이며 사용자가 평균 구매만족도로 변경할 수 있다.
- 조회된 상품 중 특정 상품을 선택하면 해당 상품의 상세한 정보(판매자ID, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매만족도)가 출력된다.
- 상세 정보에서 그 상품을 즉시 구매 할 수 있다.
- 회원은 구매 내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도)을 조회할 수 있다. 이때 상품 명의 오름차순으로 정렬해서 출력한다.
- 조회된 구매 내역 중에서 하나의 상품을 선택하여 구매만족도를 평가할 수 있다. 구매 만족도는 1~5 사이의 정수 값을 입력한다.
- 회원이 판매한 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도를 출력한다.

Use case diagram



Use case description

회원 가입

Actor Action	System Response
1. 회원가입 버튼 클릭	2. 입력 창 출력
3. 이름, 주민번호, ID, PW 입력	
4. 회원가입 완료 버튼 클릭	5. 회원 가입 성공 출력
	6. 홈 화면으로 이동

회원 탈퇴

Actor Action	System Response
1. 회원탈퇴 버튼 클릭	2. 회원 탈퇴 성공 출력
3. 확인 버튼 클릭	

로그인

Actor Action	System Response
1. ID / PW 입력	
2. 로그인 버튼 클릭	3. 로그인 성공 팝업 출력

로그아웃

Actor Action	System Response
1. 로그아웃 버튼 클릭	2. 로그아웃 성공 팝업 출력

통계 조회

Actor Action	System Response
1. 상품 통계 버튼 클릭	2. 상품 총액, 평균 구매 만족도 출력

판매 의류 등록

Actor Action	System Response
1. 의류 등록 버튼 클릭	2. 의류 정보 입력창 출력
3. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 입력	
4. 등록 버튼 클릭	5. 등록 성공 팝업 출력
	6. 홈 화면으로 이동

판매 의류 조회

Actor Action	System Response
1. 의류 조회 버튼 클릭	2. 등록된 판매 의류 목록 출력

판매 완료 의류 조회

Actor Action	System Response
1. 판매 완료 의류 조회 버튼 클릭	2. 판매 완료된 의류 목록 출력. 상품명 오름차순으로 정렬

상품 정보 조회

Actor Action	System Response
1. 검색창에 상품명 입력	
2. 검색 버튼 클릭	3. 검색 조건에 맞는 상품 리스트 출력. 상품명 오름차순으로 정렬

상품 구매

Actor Action	System Response
1. 검색창에 상품명 입력	
2. 검색 버튼 클릭	3. 검색 조건에 맞는 상품 리스트 출력. 상품명 오름차순으로 정렬
4. 구매 버튼 클릭	5. 구매 완료 팝업 출력

구매 내역 조회

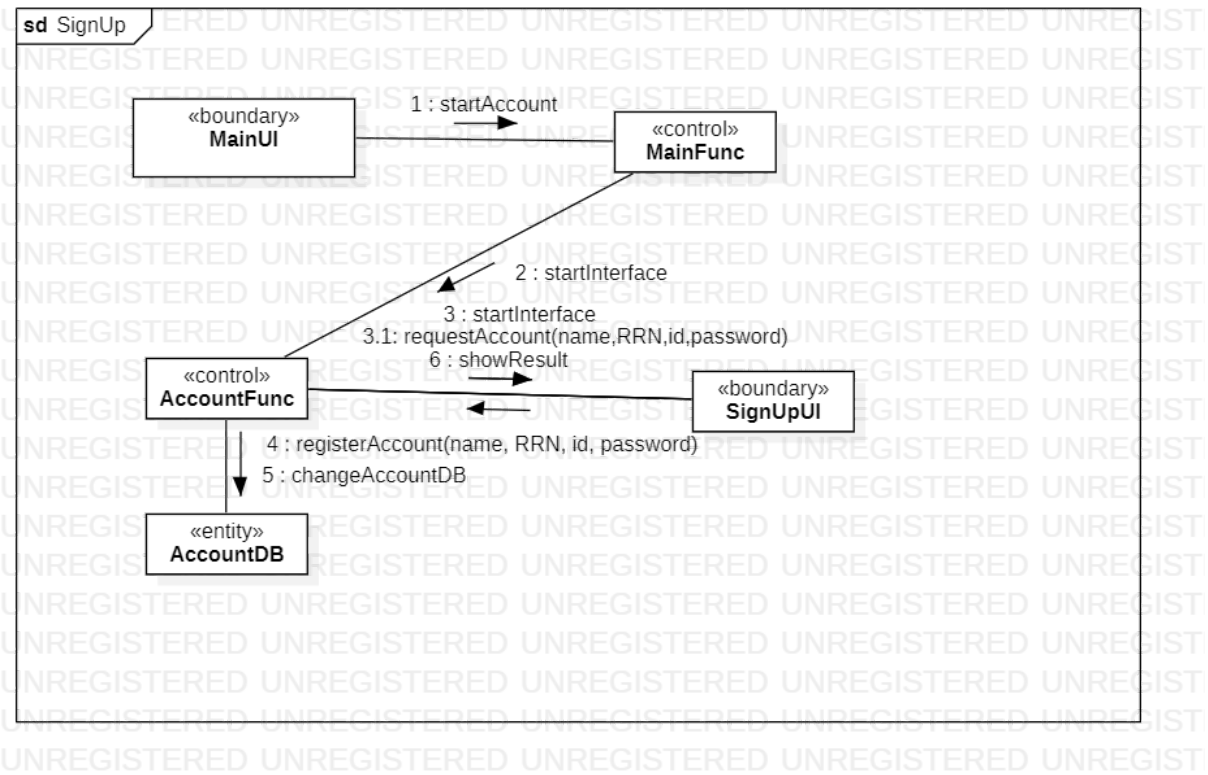
Actor Action	System Response
1. 구매 내역 조회 버튼 클릭	2. 구매 내역 출력. 상품명 오름차순으로 정렬

구매 만족도 평가 등록

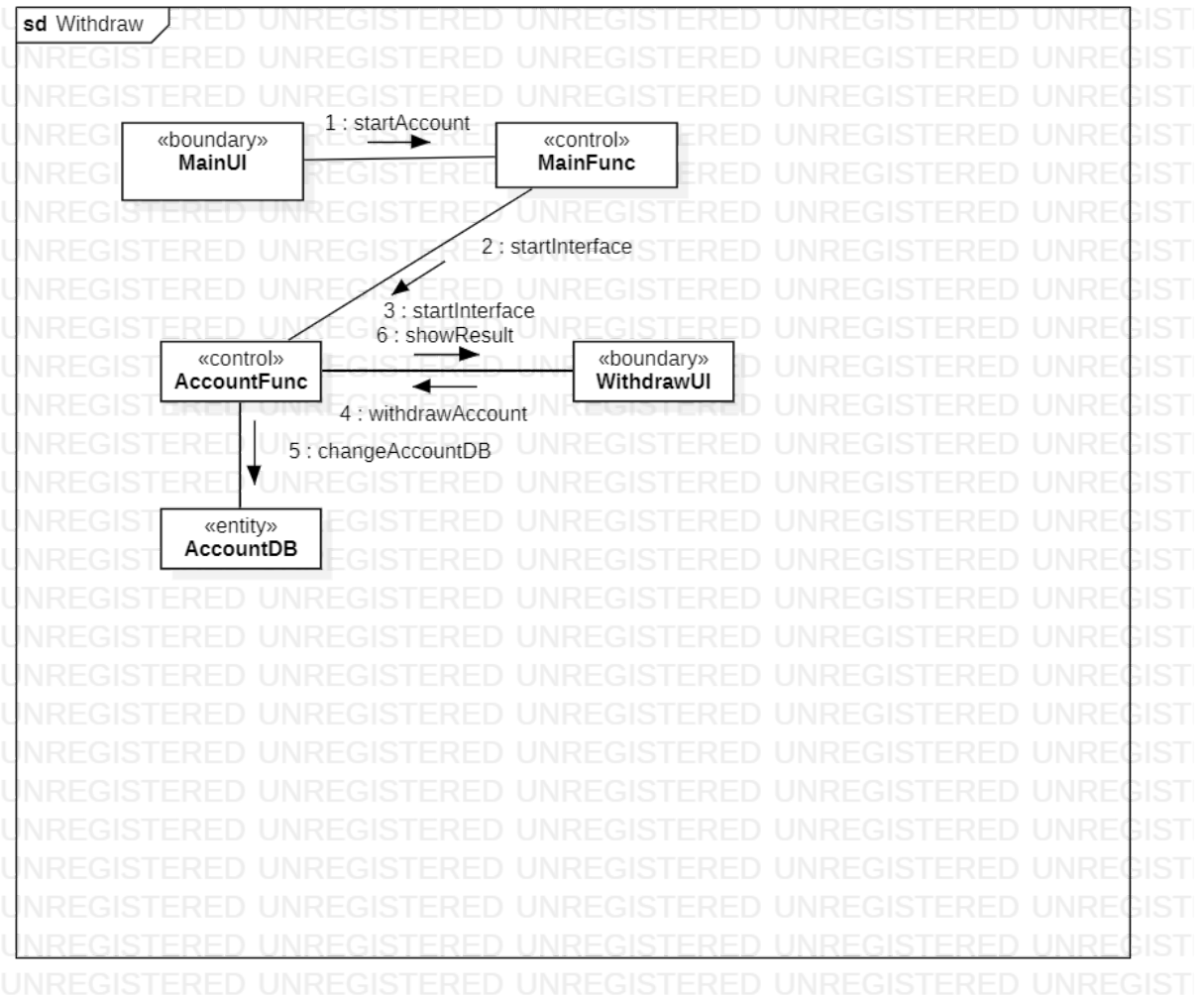
Actor Action	System Response
1. 구매 내역 조회 버튼 클릭	2. 구매 내역 출력. 상품명 오름차순으로 정렬
3. 상품을 선택하여 만족도 평가 작성 버튼 클릭	4. 만족도 평가 입력 팝업 출력
5. 만족도 평가 작성	
6. 만족도 평가 등록 버튼 클릭	7. 등록 완료 팝업 출력

Communication diagram

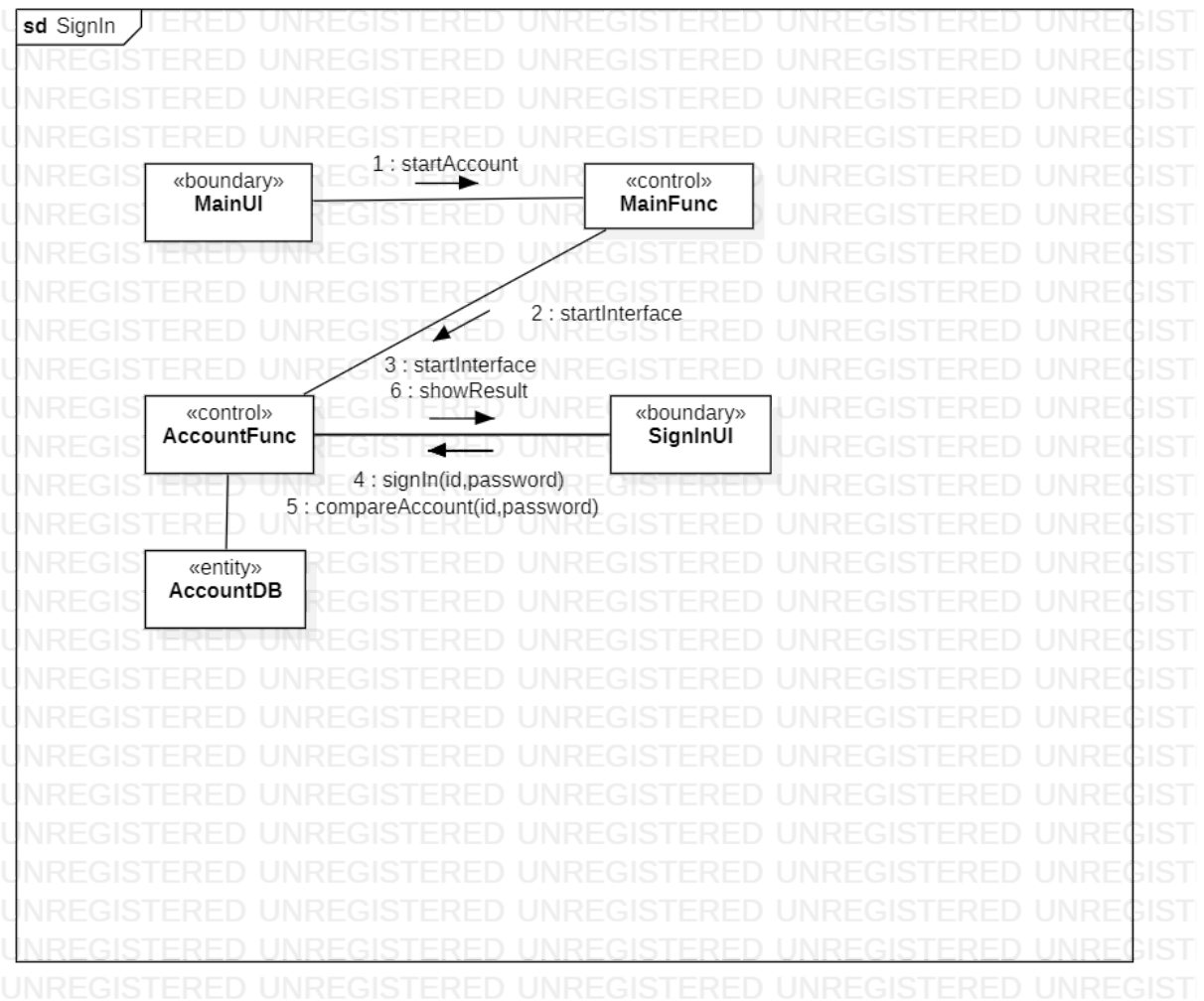
회원 가입



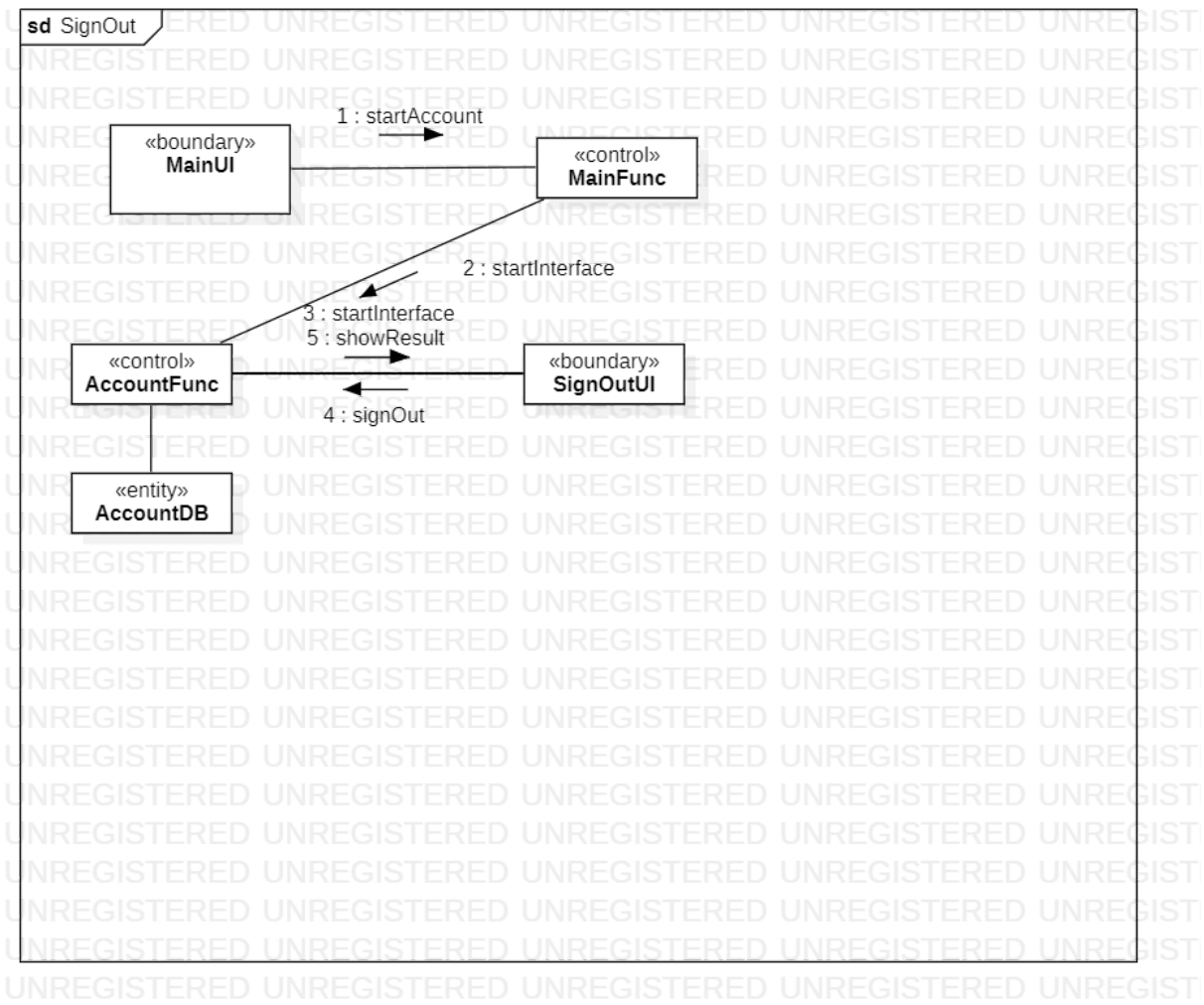
회원 탈퇴



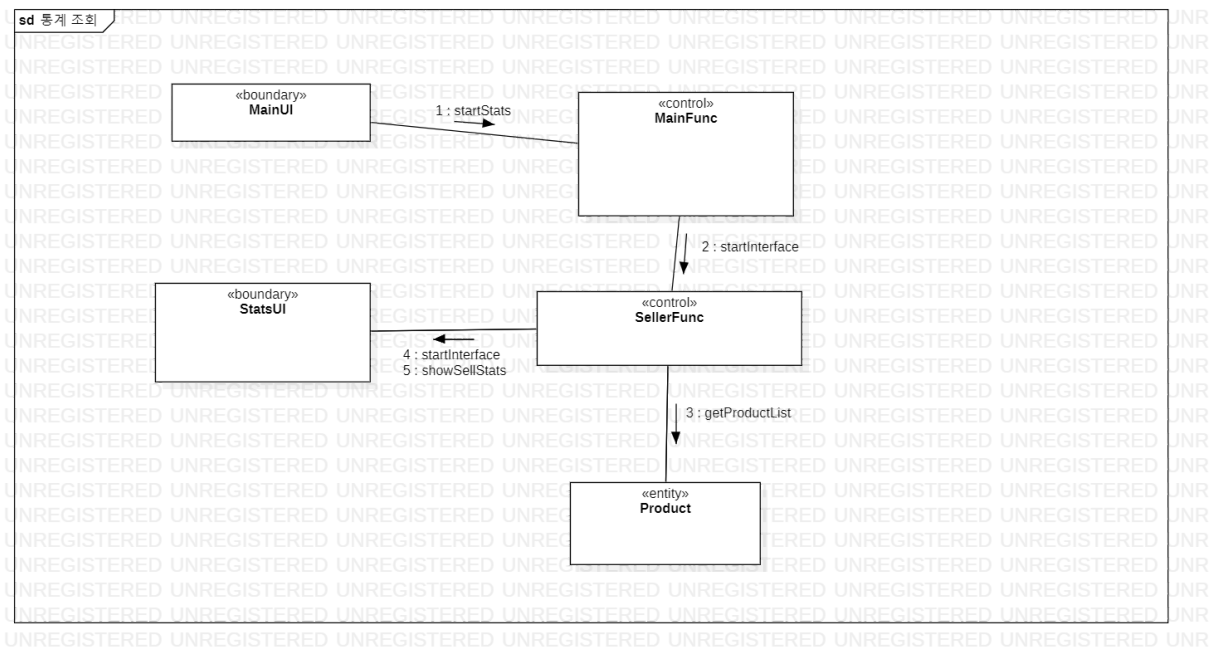
로그인



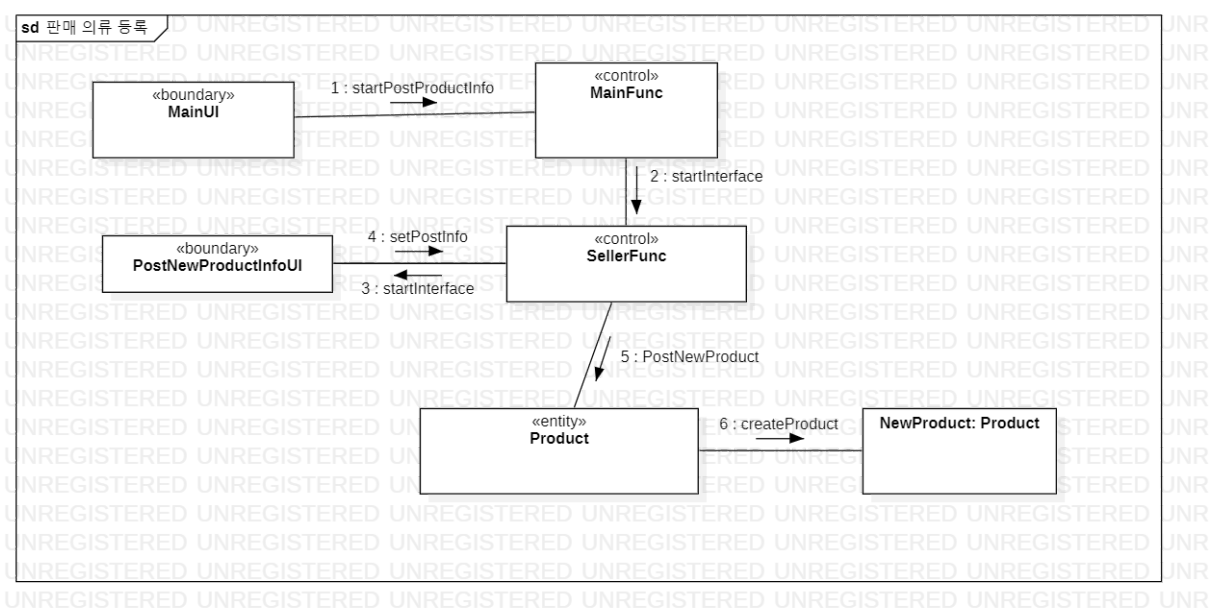
로그아웃



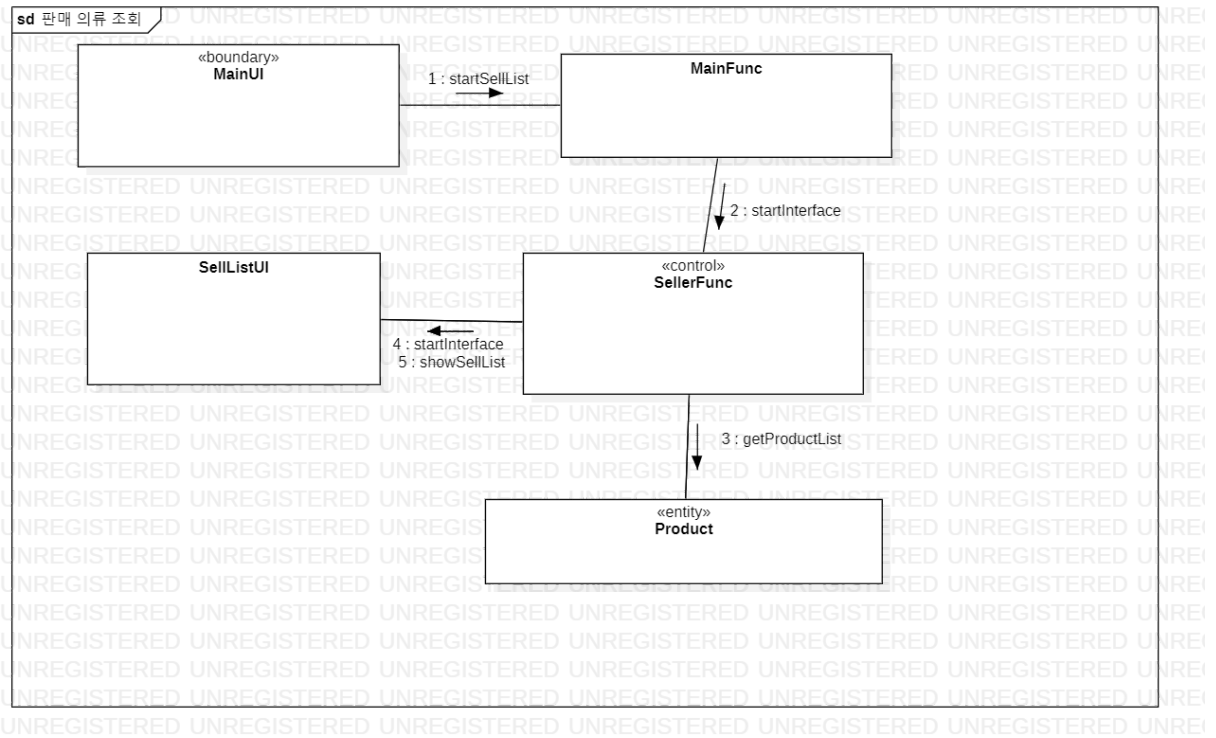
통계 조회



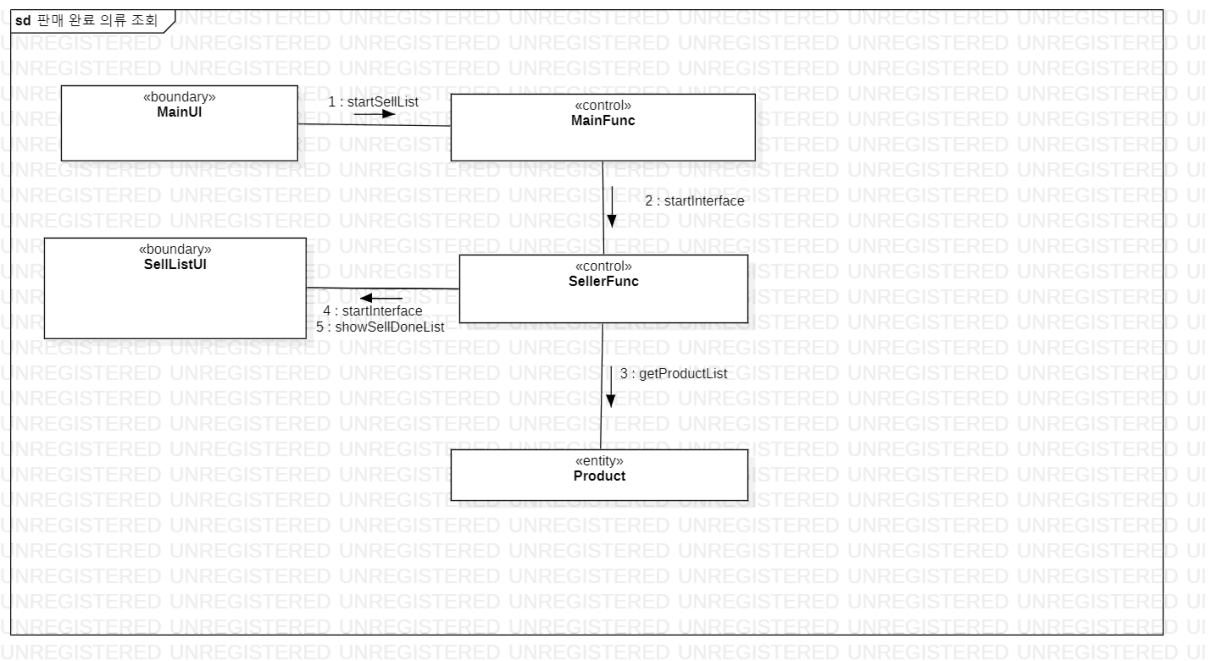
판매 의류 등록



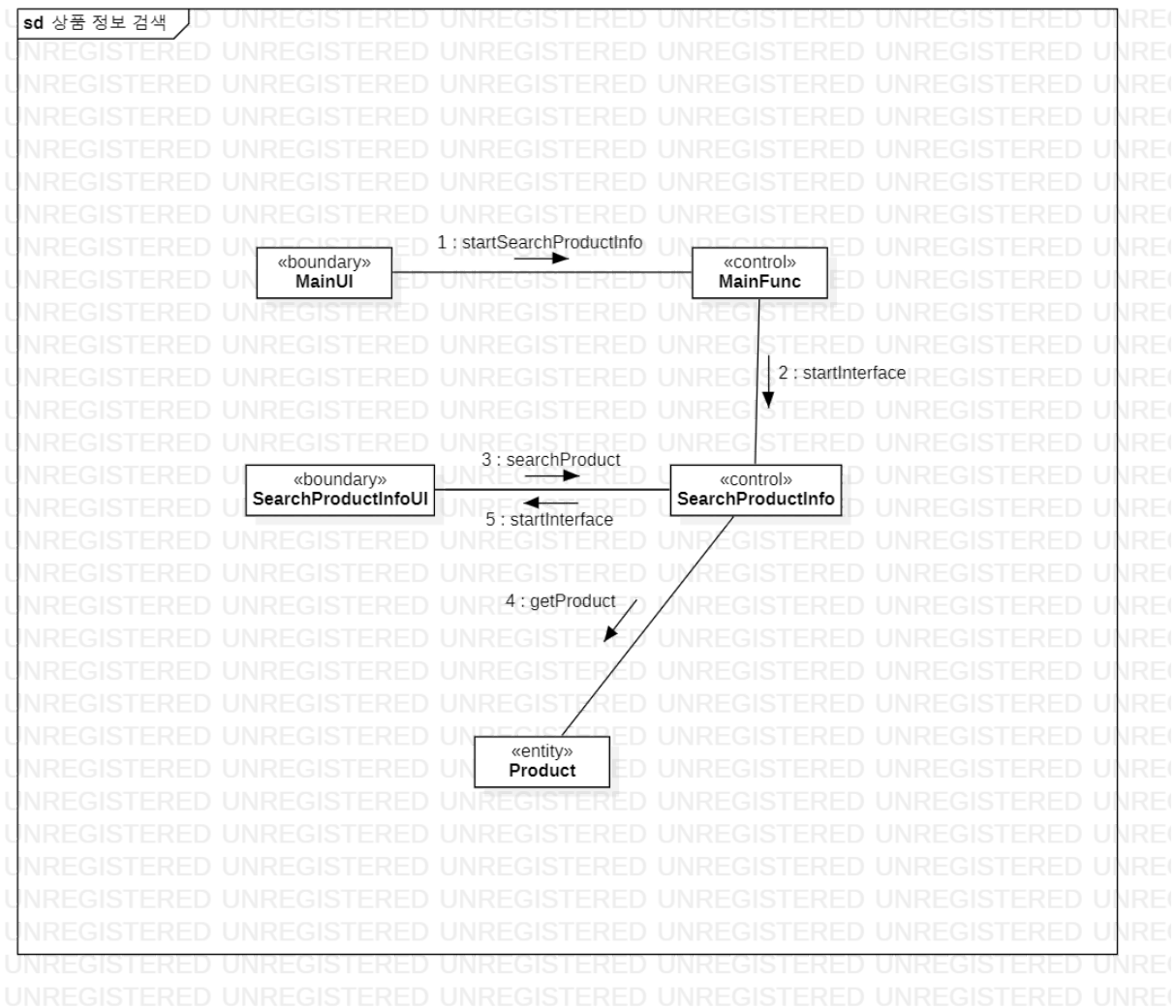
판매 의류 조회



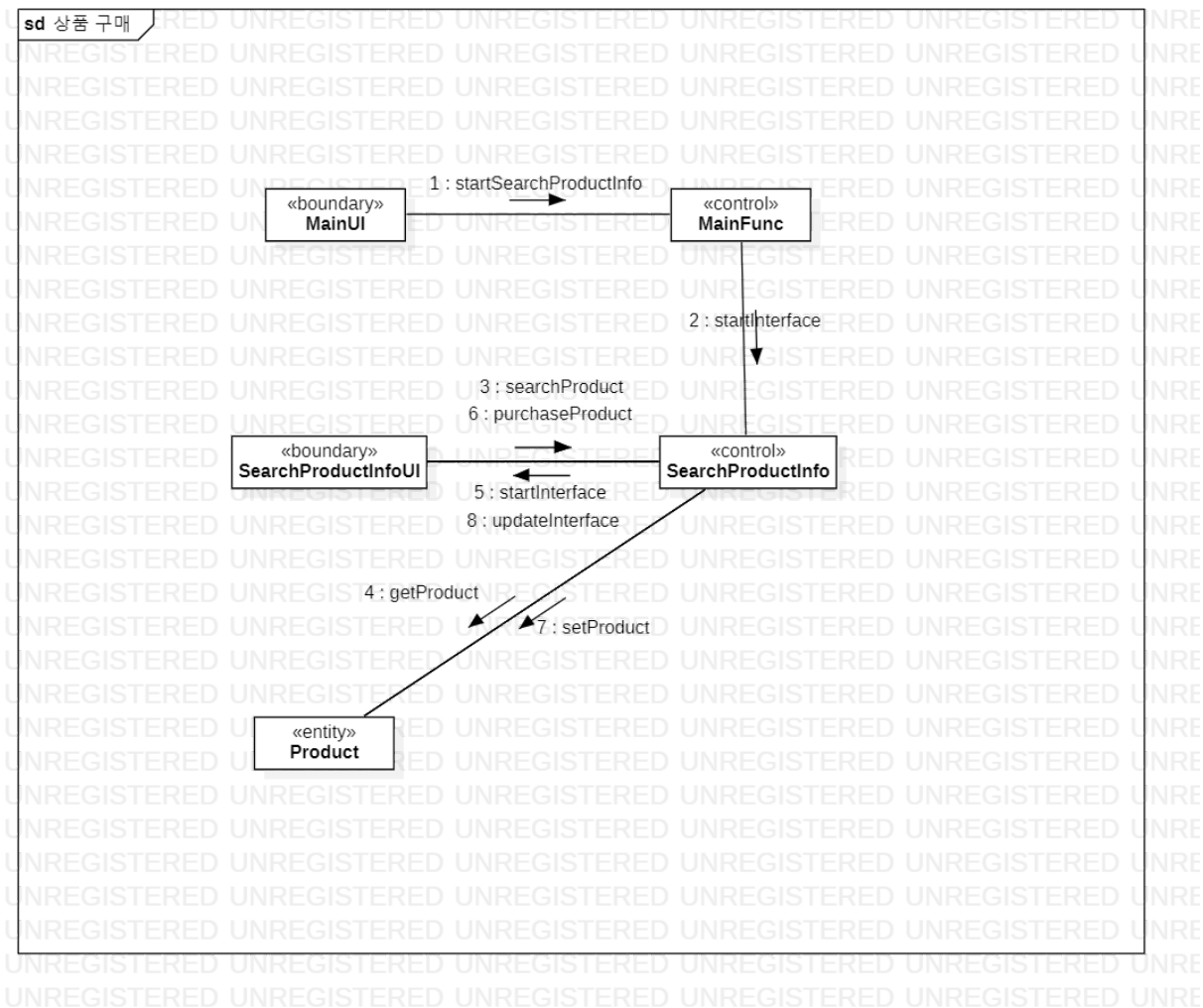
판매 완료 의류 조회



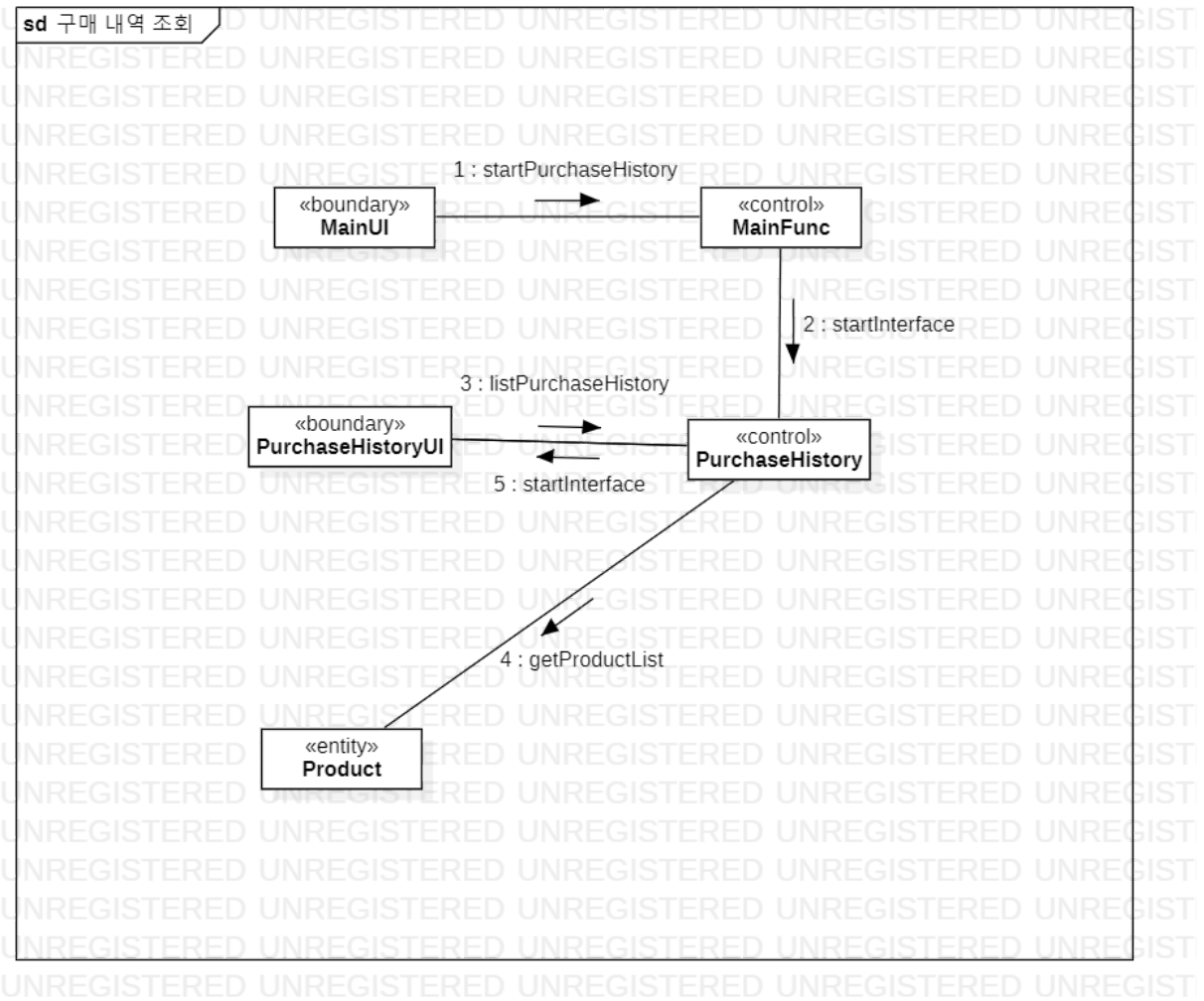
상품 정보 조회



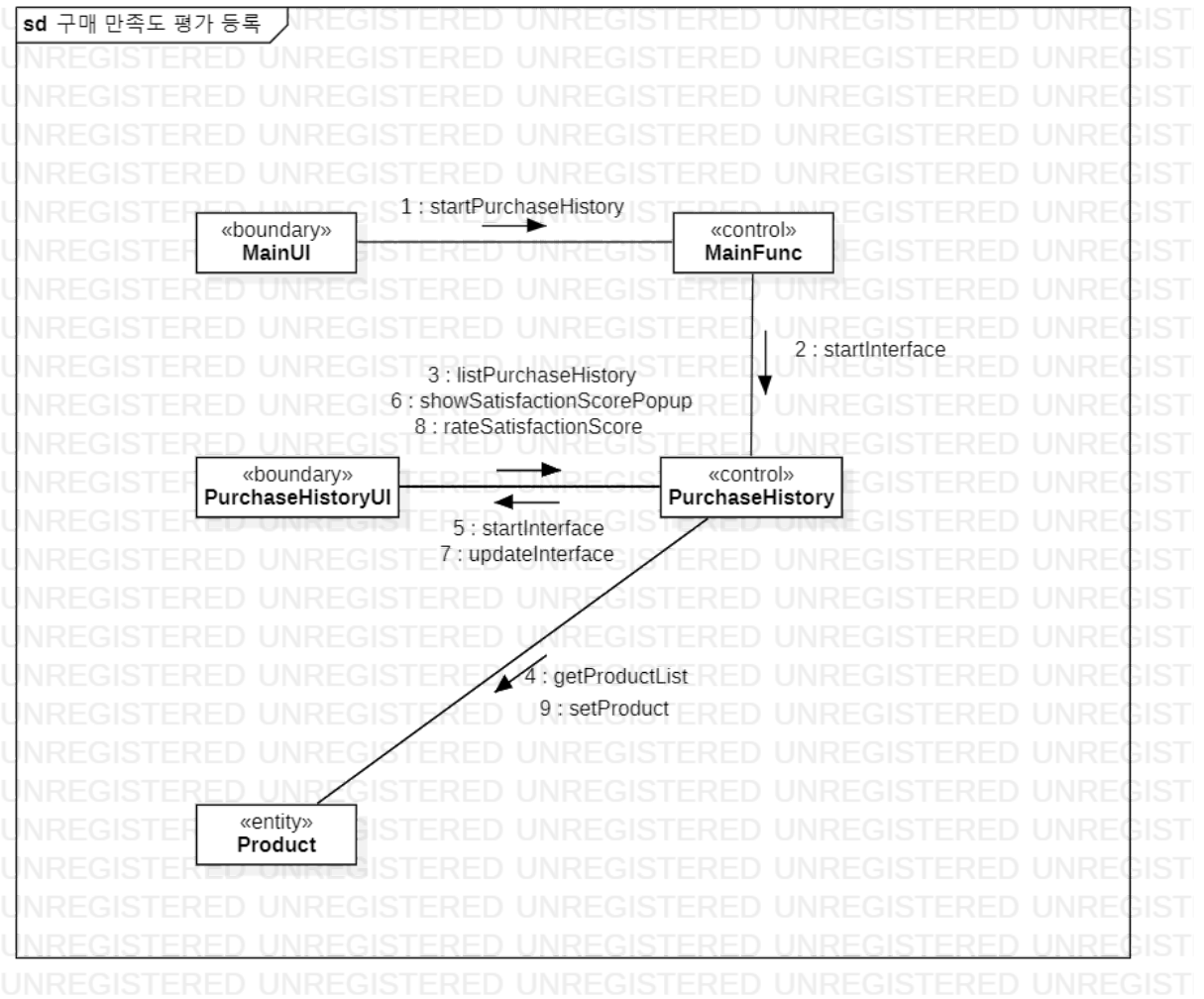
상품 구매



구매 내역 조회



구매 만족도 평가 등록



Analysis class diagram

