

소프트웨어공학 프로젝트 3

Requirement Capturing - 채용 정보 시스템

2조

B811073 박진혁

B911089 서희원

B911161 임채리

C011162 이장호

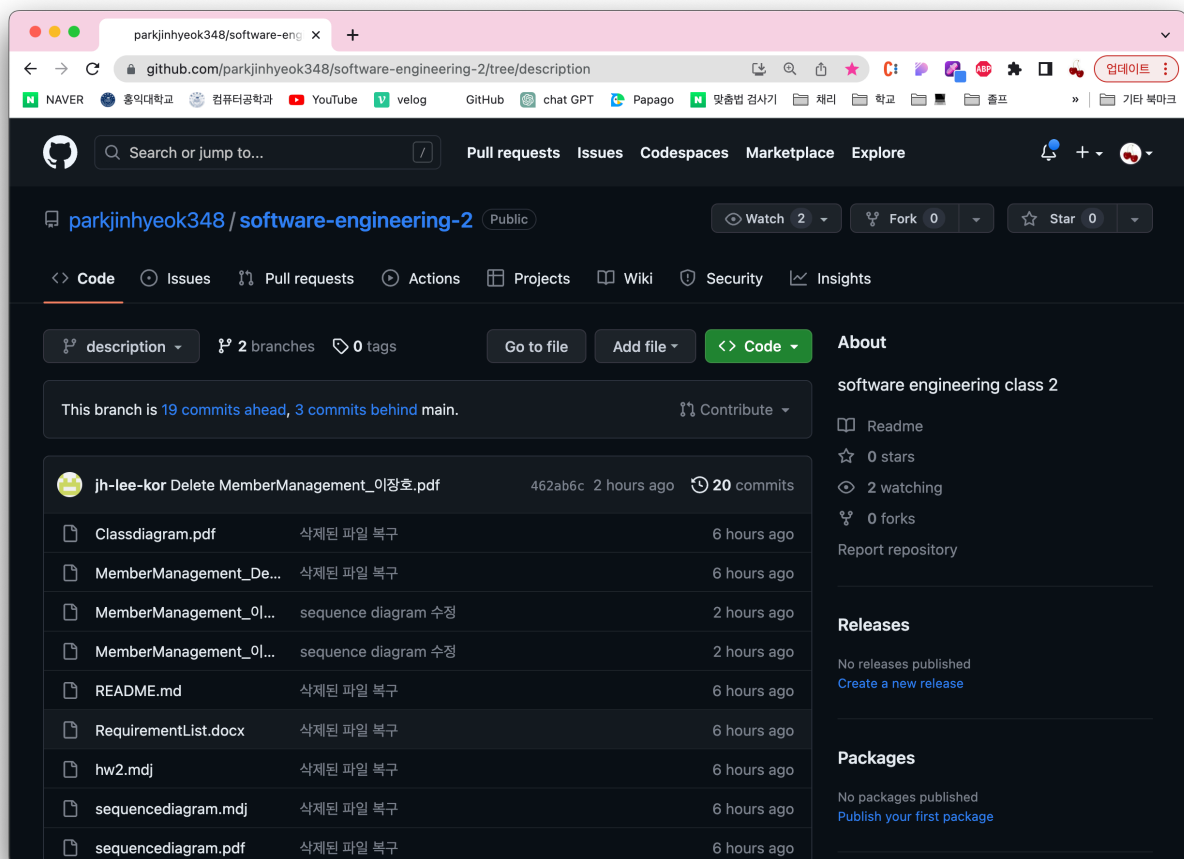
0. 팀원 정보 및 역할 분담

학번	이름	역할
B811073	박진혁	requirement list, use case diagram, use case descriptions, sequence diagram, analysis class diagram, 코드 작성 : 채용 정보 등록, 채용 정보 리스트 조회
B911089	서희원	requirement list, use case diagram, use case descriptions, sequence diagram, analysis class diagram, 코드 작성 : 채용 정보 검색, 채용 지원, 지원 정보 통계(회사 회원)
B911161	임채리	requirement list, use case diagram, use case descriptions, sequence diagram, analysis class diagram, 코드 작성 : 지원 정보 조회, 지원 취소, 지원 정보 통계(일반 회원)
C011162	이장호	requirement list, use case diagram, use case descriptions, sequence diagram, analysis class diagram, 코드 작성 : 회원 가입, 회원 탈퇴, 로그인, 로그아웃

0. 사용 툴

협업: Slack, Github

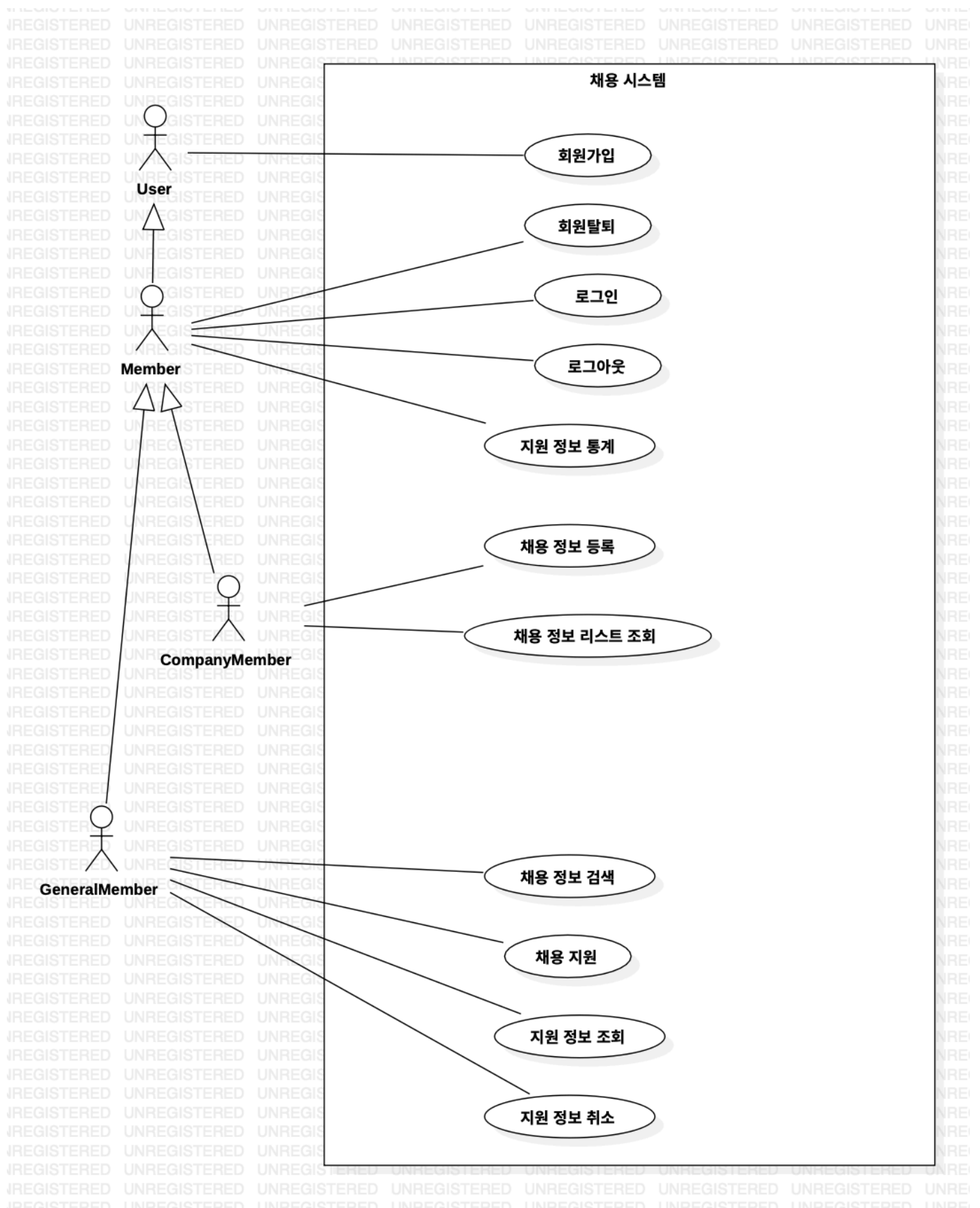
use case diagram, sequence diagram, analysis class diagram 제작: starUML



1) Requirement List

Requirement	Use Case
사용자는 사용 권한을 얻기 위해서 회원 가입을 할 수 있다. 회사 회원과 일반 회원으로 구분된다. 자신의 기본 정보(회사 회원: 회사이름, 사업자번호, 일반 회원: 이름, 주민번호)와 ID/Password 를 입력해야 한다.	회원 가입
회원은 이 시스템에서 탈퇴할 수 있다. 탈퇴와 동시에 시스템의 사용 권한은 소멸된다.	회원 탈퇴
회원은 등록된 ID와 password를 입력하여 로그인 할 수 있다.	로그인
회원은 로그아웃 할 수 있다.	로그아웃
회사 회원은 채용 정보 등록 시 직책, 업무, 인원 수, 신청 마감일 등을 입력해야한다.	채용정보 등록
회원 자신이 등록한 채용 정보 리스트를 조회할 수 있다.	채용 정보 리스트 조회
회사이름으로 채용 정보를 검색하면, 검색 결과로 채용 정보 리스트(회사이름, 사업자번호, 업무, 인원수, 신청 마감일 정보)가 회사이름 기준의 오름차순으로 출력된다.	채용 정보 검색
지원하고 싶은 채용에 지원한다.	채용 지원
일반 회원의 지원 정보(회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일)를 조회한다.	지원 정보 조회
현재 진행 중인 지원 정보에 대해 지원을 취소한다.	지원 취소
회사 회원이 현재까지 등록한 모든 채용 정보에 대해 업무별 지원자 수를 출력한다.	등록한 채용 정보의 지원자 수 출력
일반 회원이 본인이 지원한 정보에 대해 업무별 지원 횟수를 출력한다.	지원 횟수 출력

2) use case diagrams



3) use case descriptions (step by step breakdown)

- 회원 가입

Actor Action	System Response
1. None.	2. 가입할 수 있는 회원 종류(회사 회원, 일반 회원)을 보여준다.
3. 가입할 회원 종류를 선택한다.	4. ID/Password를 포함하여 해당 회원 종류가 입력해야 할 정보를 보여준다.
5. 입력해야 할 정보를 모두 입력하고 확인 버튼을 누른다.	6. 회원 가입이 완료되었다는 메시지를 보여준다.

- 회원 탈퇴

Actor Action	System Response
1. None.	2. 회원 탈퇴할 것인지 확인한다.
3. 확인 버튼을 클릭한다.	4. 회원 탈퇴 완료 메시지를 출력한다.

- 로그인

Actor Action	System Response
1. None.	2. ID와 Password 입력 창을 보여준다.
3. ID와 Password를 입력하고 확인 버튼을 누른다.	4. 로그인 완료 메시지를 출력한다.

- 로그아웃

Actor Action	System Response
1. None	2. 정말 로그아웃 할 것인지 확인한다.
3. 확인 버튼을 클릭한다.	4. 로그아웃 완료 메시지를 출력한다.

- 채용 정보 등록

Actor action	System response
1. None.	2. 시스템은 채용 정보 등록 페이지를 보여준다.
3. 채용에 필요한 업무, 신청 마감일, 인원수를 입력하고 등록 버튼을 누른다.	4. 해당 채용 공고가 등록되었다는 알림 메시지를 보여준다.

- 채용 정보 리스트 조회

Actor action	System response
1. 회원은 등록된 채용 정보 버튼을 클릭한다.	2. 회원이 등록된 채용 정보 리스트를 보여준다

- 채용 정보 검색

Actor action	System response
1. 일반 회원이 회사이름으로 채용 정보 검색 버튼을 클릭한다.	2. 채용 정보 리스트(회사이름, 사업자번호, 업무, 인원수, 신청 마감일 정보)를 회사이름 기준의 오름차순으로 출력한다.

- 채용 지원

Actor action	System response
1. 일반 회원이 회사이름으로 채용 정보 검색 버튼을 클릭한다.	2. 채용 정보 리스트(회사이름, 사업자번호, 업무, 인원수, 신청 마감일 정보)를 회사이름 기준의 오름차순으로 출력한다.
3. 일반 회원이 지원을 희망하는 채용 정보에 지원하는 버튼을 클릭한다.	4. 채용 지원이 완료됐다는 알림 메시지를 띄운다.

- 지원 정보 조회

Actor action	System response
1. 회원의 지원 정보 버튼을 클릭한다.	2. 회사 이름을 기준으로 오름차순으로 회사 이름, 사업자번호, 업무, 인원수, 신청 마감일이 포함된 지원 정보 리스트를 출력한다.

- 지원 취소

Actor action	System response
5. 지원 취소 버튼을 클릭한다.	6. 지원이 취소되었다는 알림창을 띄운다.

- 등록된 채용 정보의 지원자 수 출력

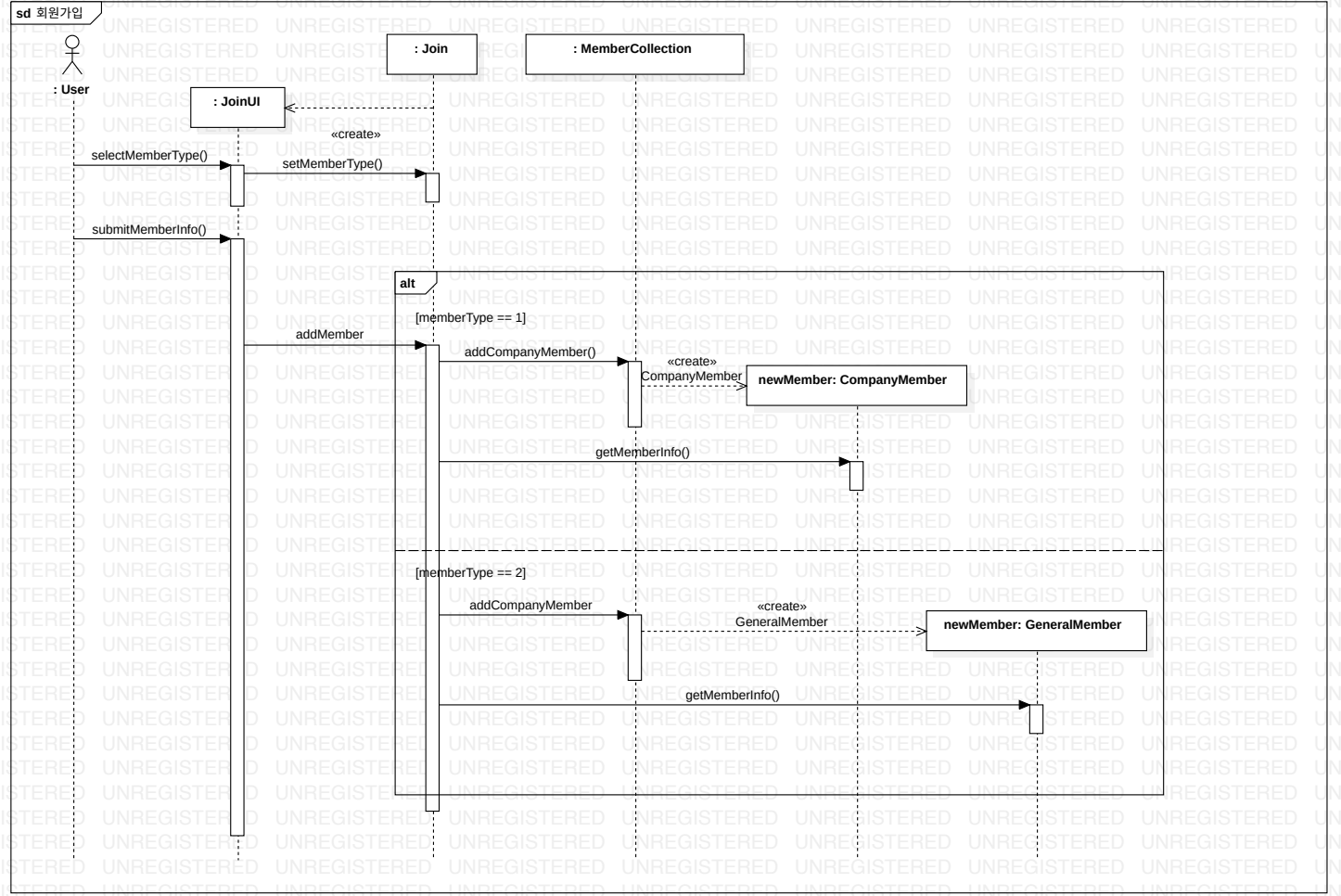
Actor action	System response
1. 등록된 채용 정보의 지원자 수 조회 버튼을 클릭한다.	2. 현재까지 등록된 모든 채용 정보에 대해 업무별 지원자 수를 출력한다.

- 지원 횟수 출력

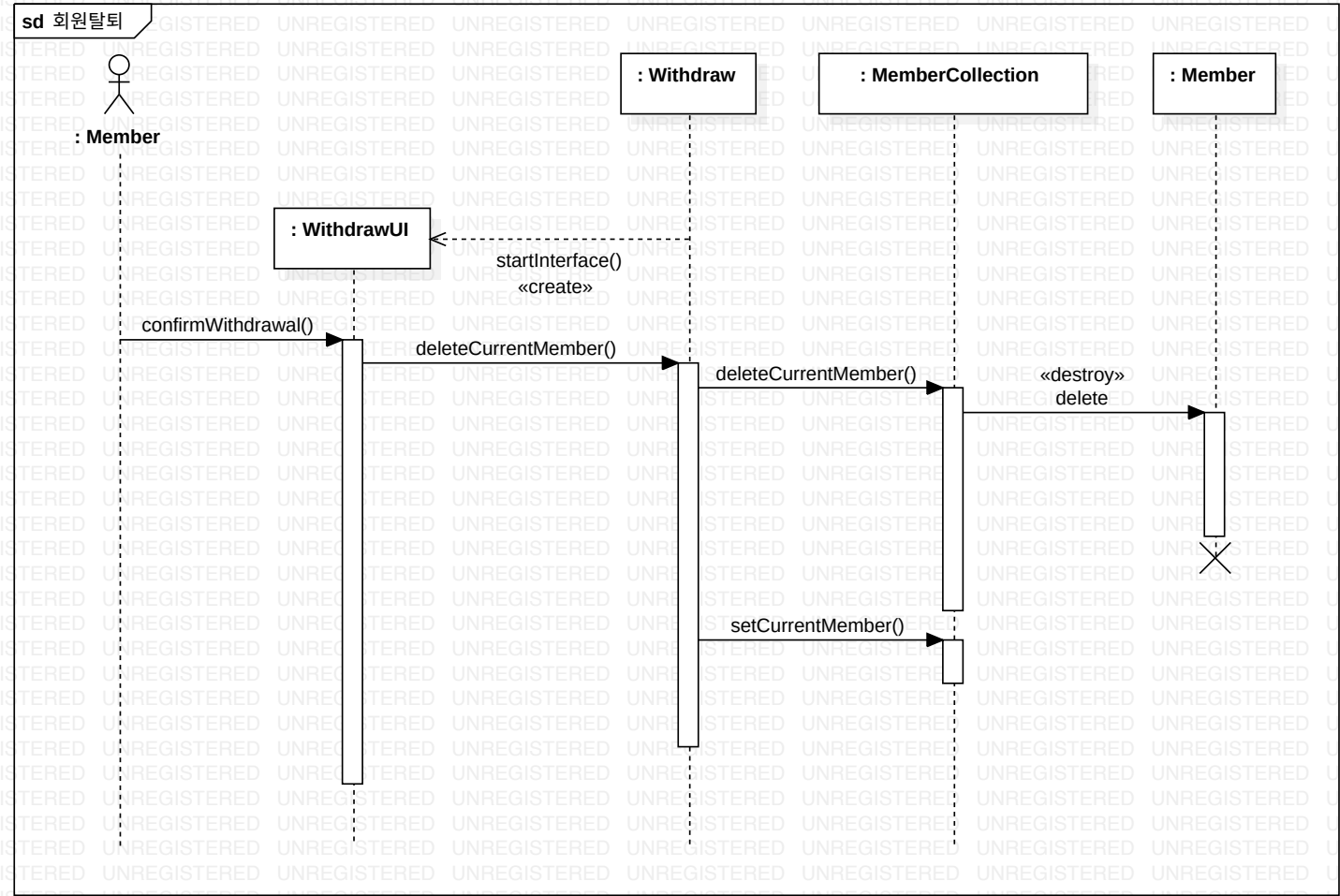
Actor action	System response
1. 지원한 횟수 조회 버튼을 클릭한다.	2. 본인이 지원한 정보에 대해 업무별 지원 횟수를 출력한다.

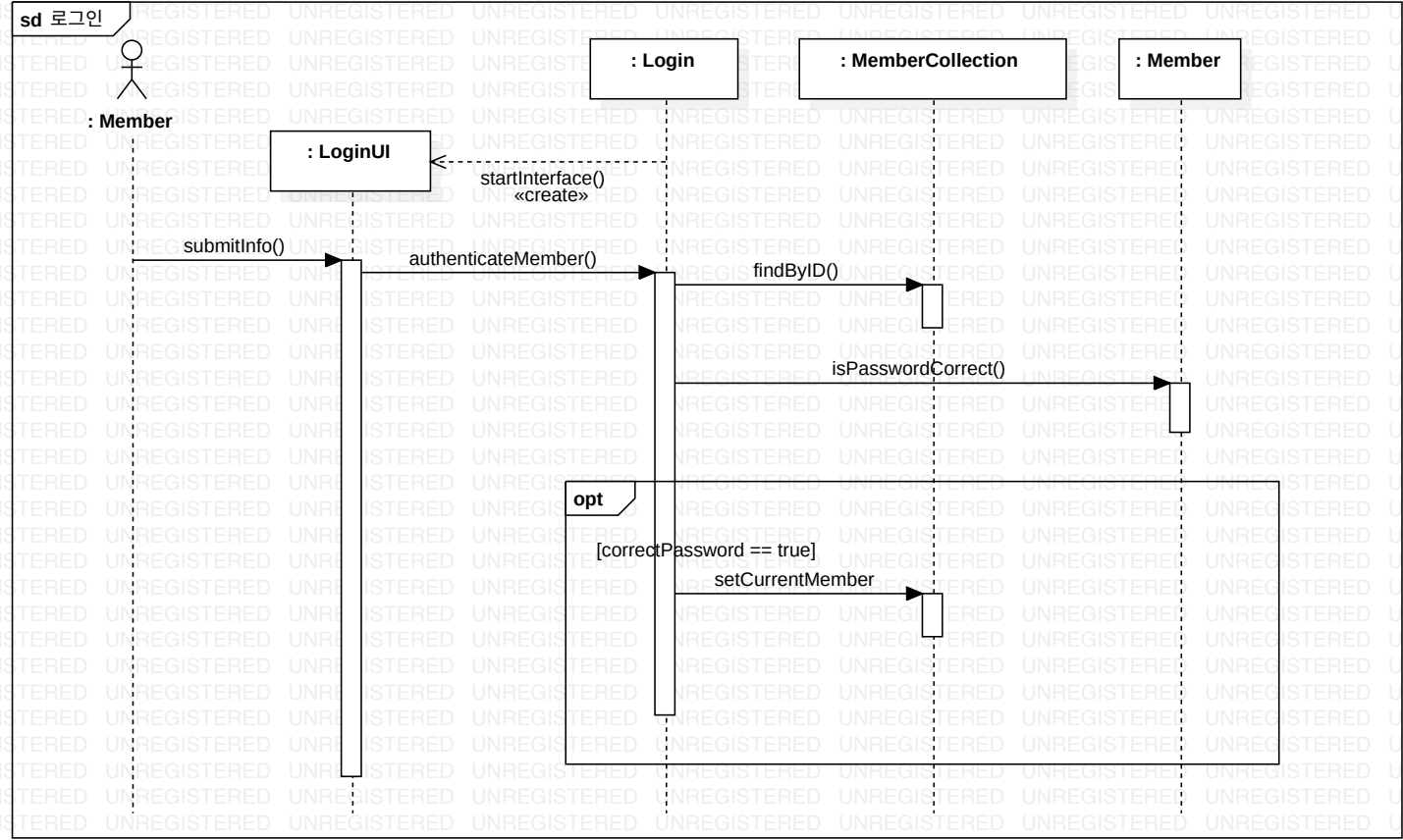
4) sequence diagram

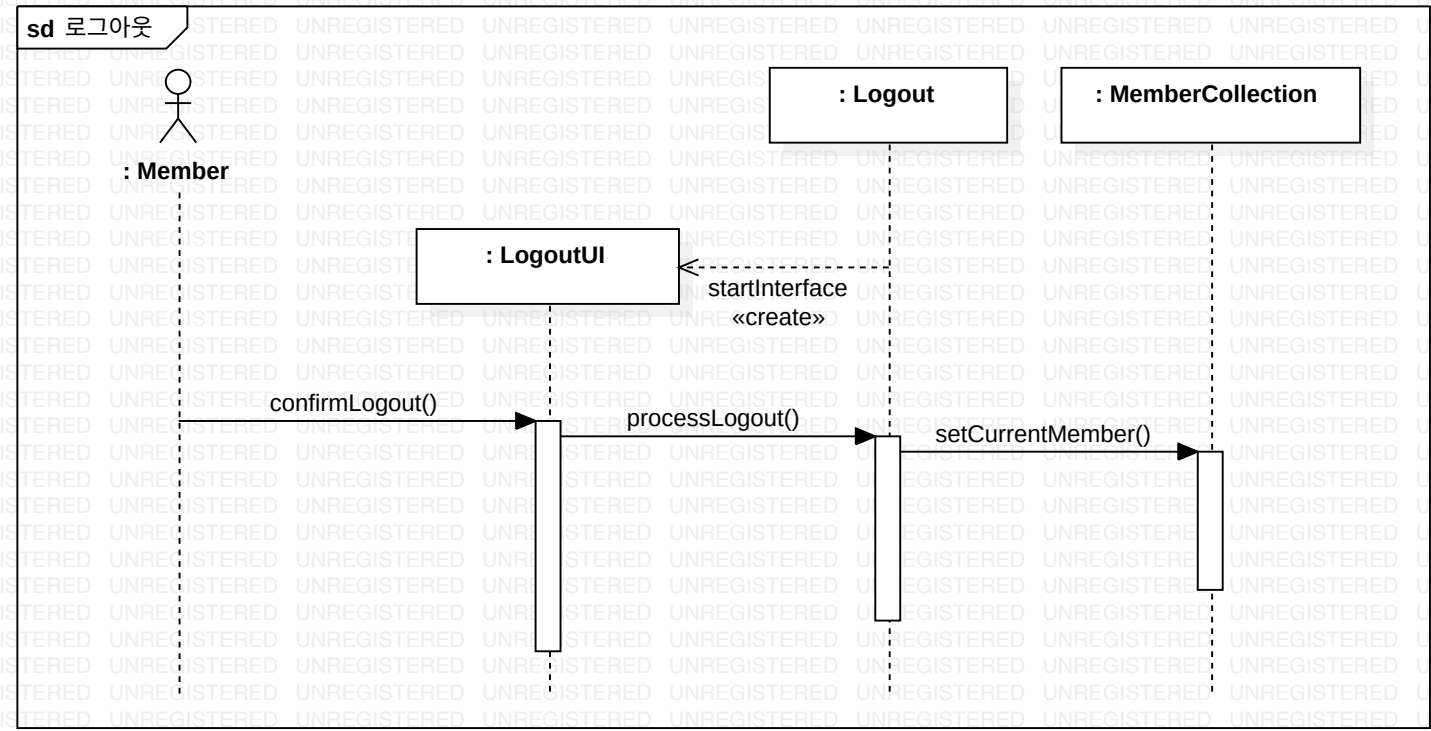
Sequence_Member::회원 정보 관리::회원 가입::Interaction1::회원가입



Sequence_Member::회원 정보 관리::회원 탈퇴::Interaction1::회원탈퇴







sd 채용 정보 등록



: CompanyMember

: RegisterEmployInfo UI

: RegisterEmployInfo

: EmploymentCollection

1 : inputEmployInfo

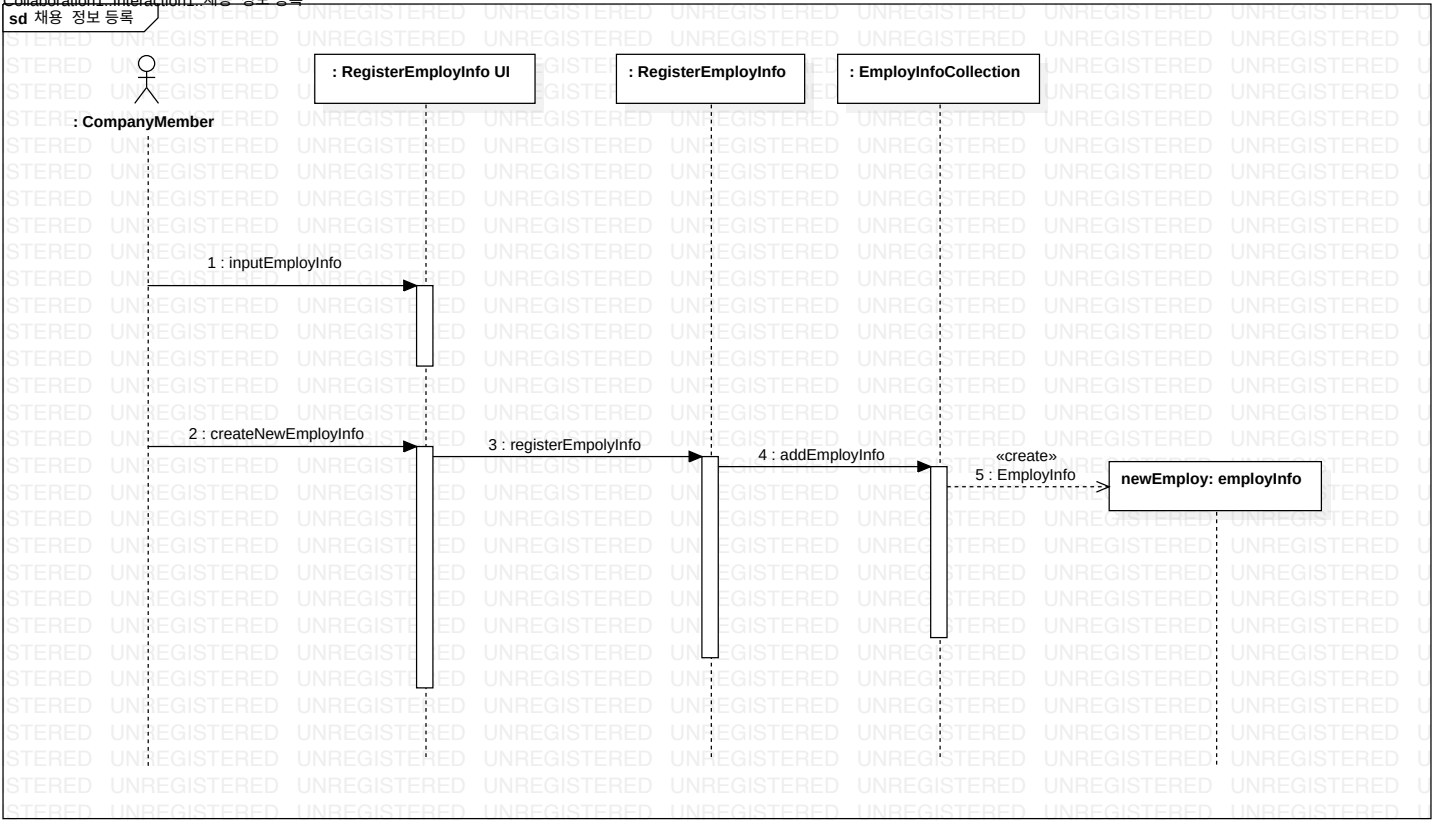
2 : createNewEmployInfo

3 : registerEmpolyInfo

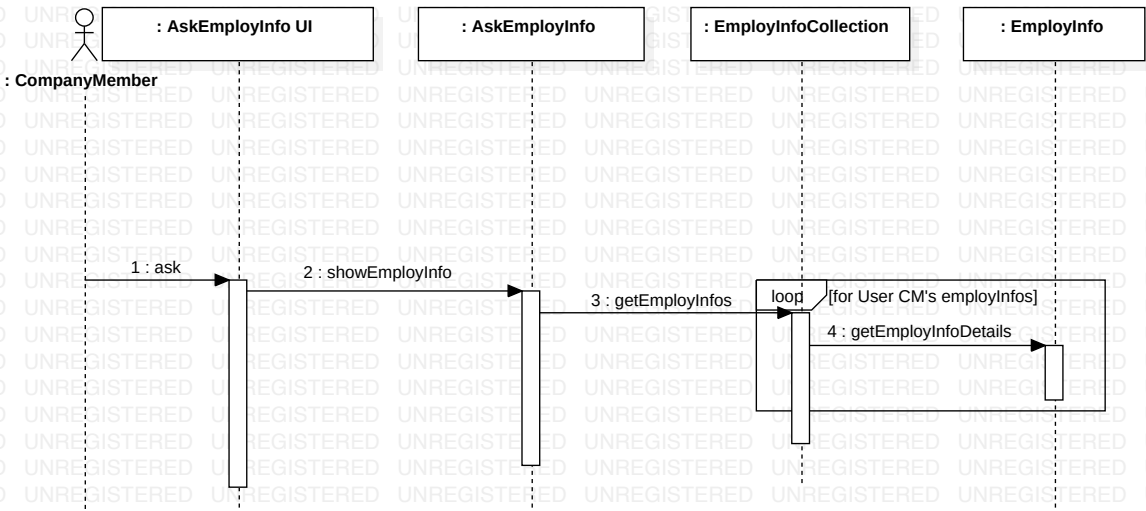
4 : addEmployInfo

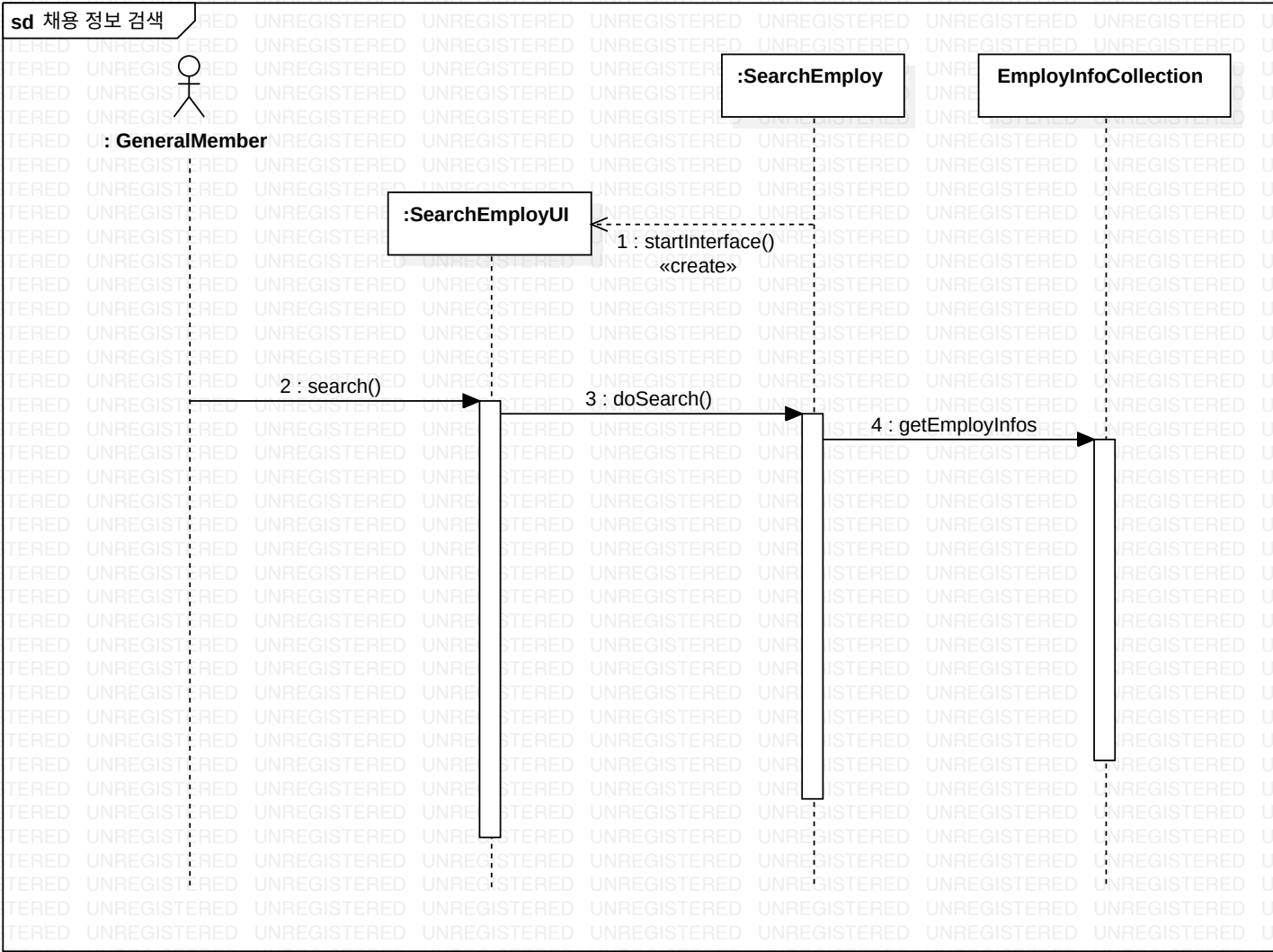
«create»
5 : EmployInfo

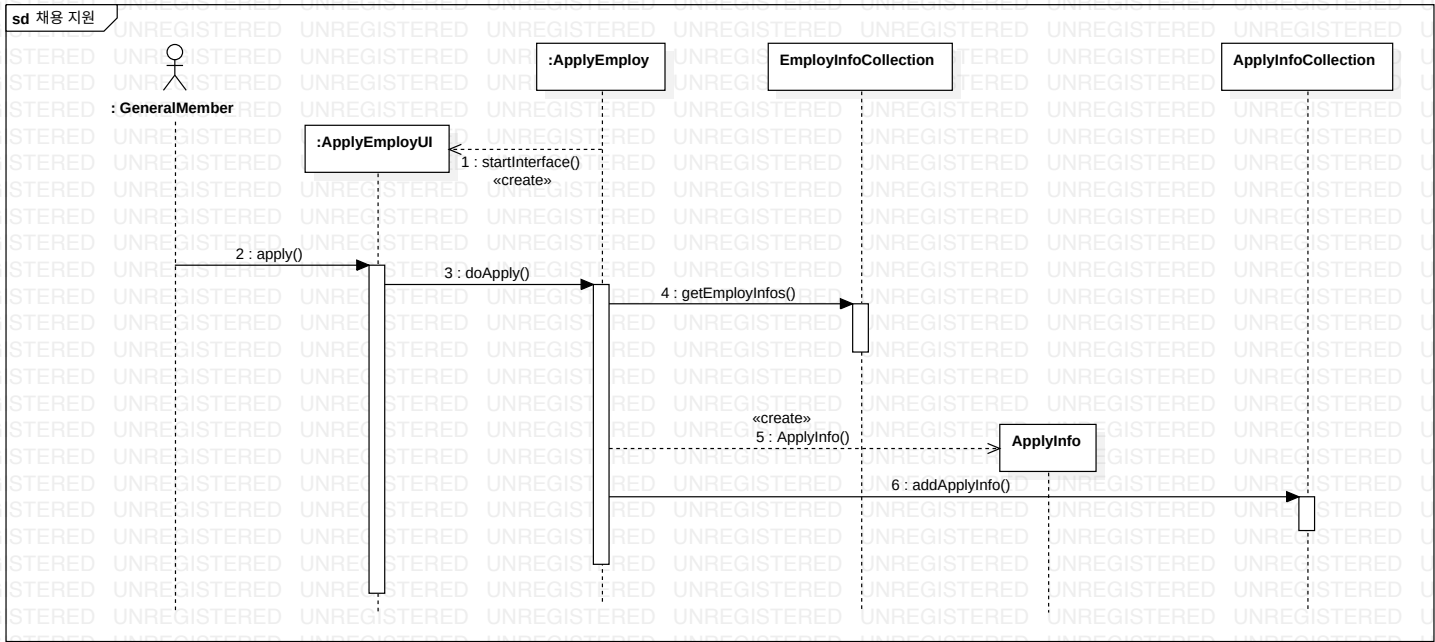
newEmploy: employInfo

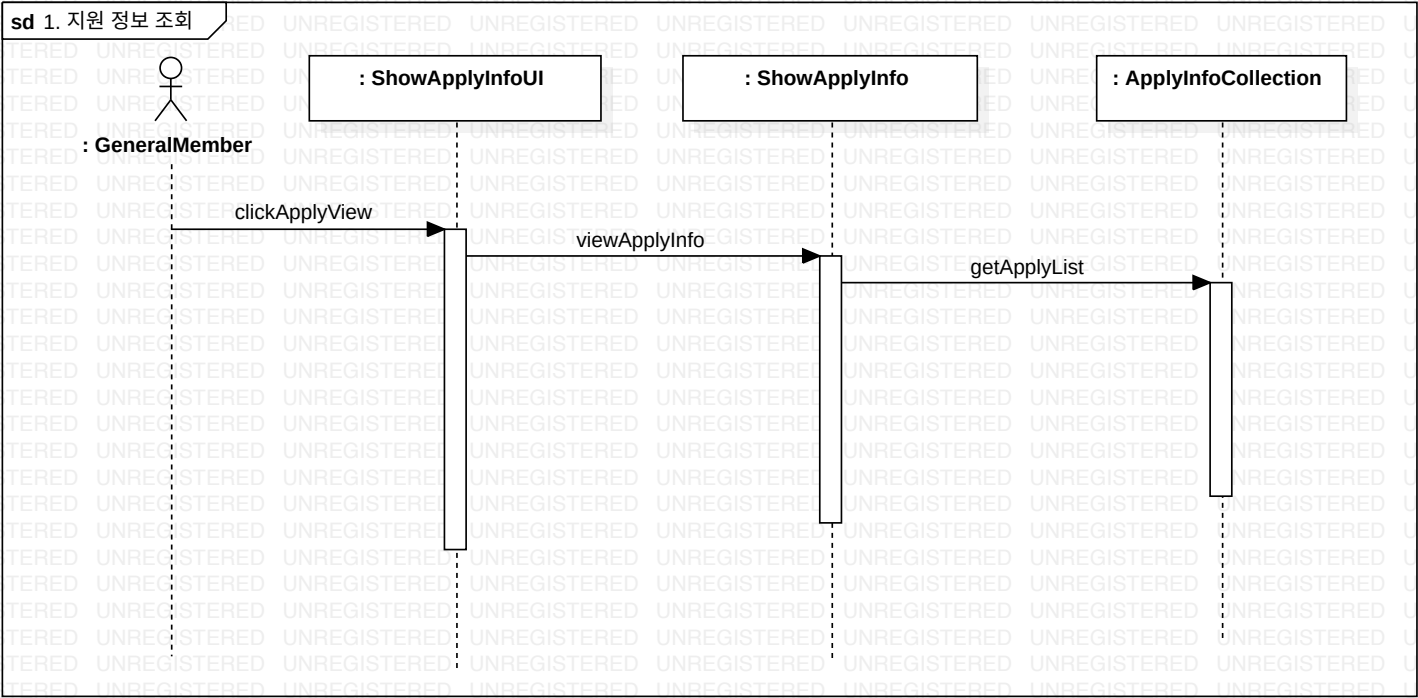


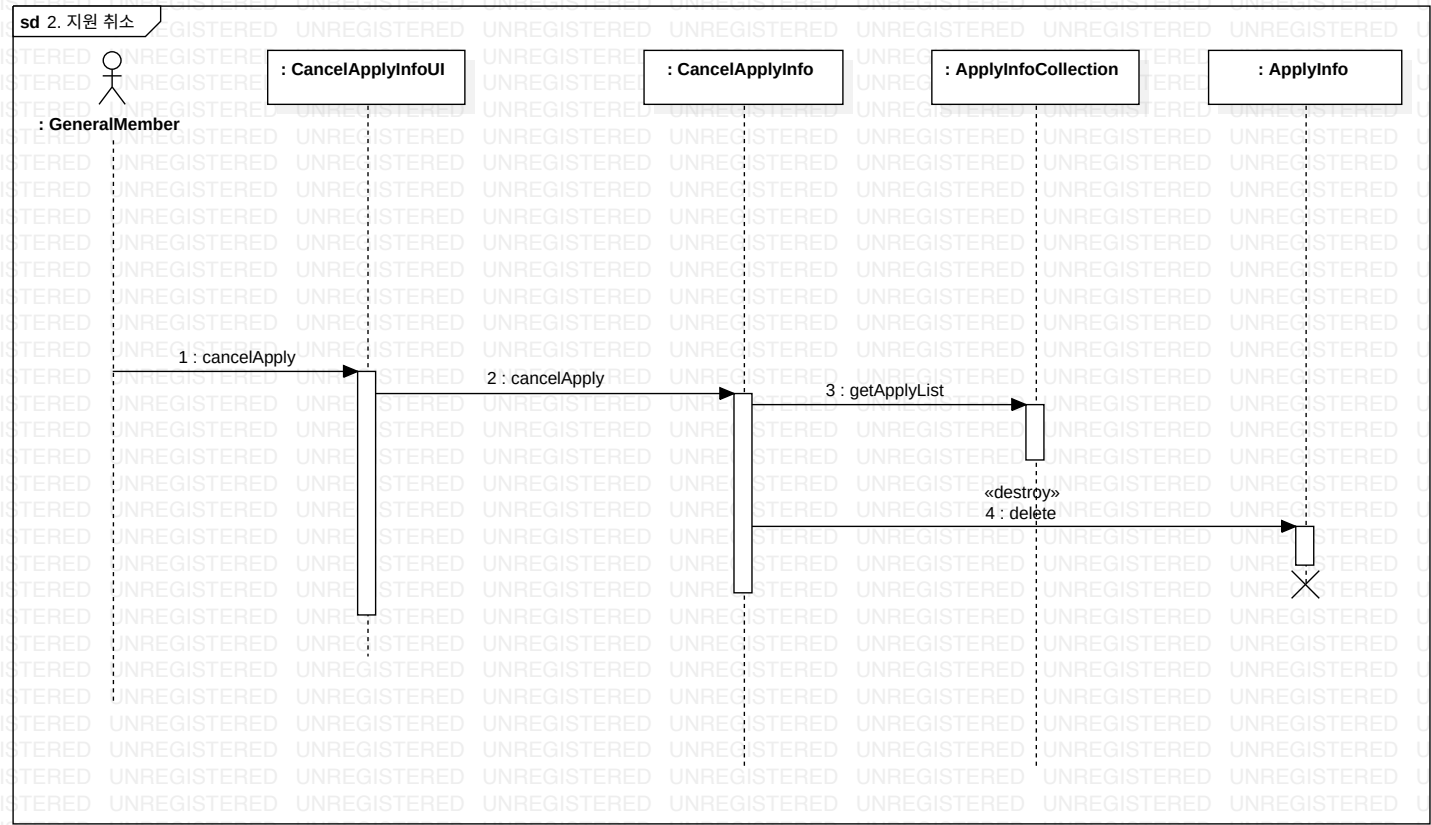
Collaboration2: Interaction1: 채용 정보 리스트 조회
sd 채용 정보 리스트 조회

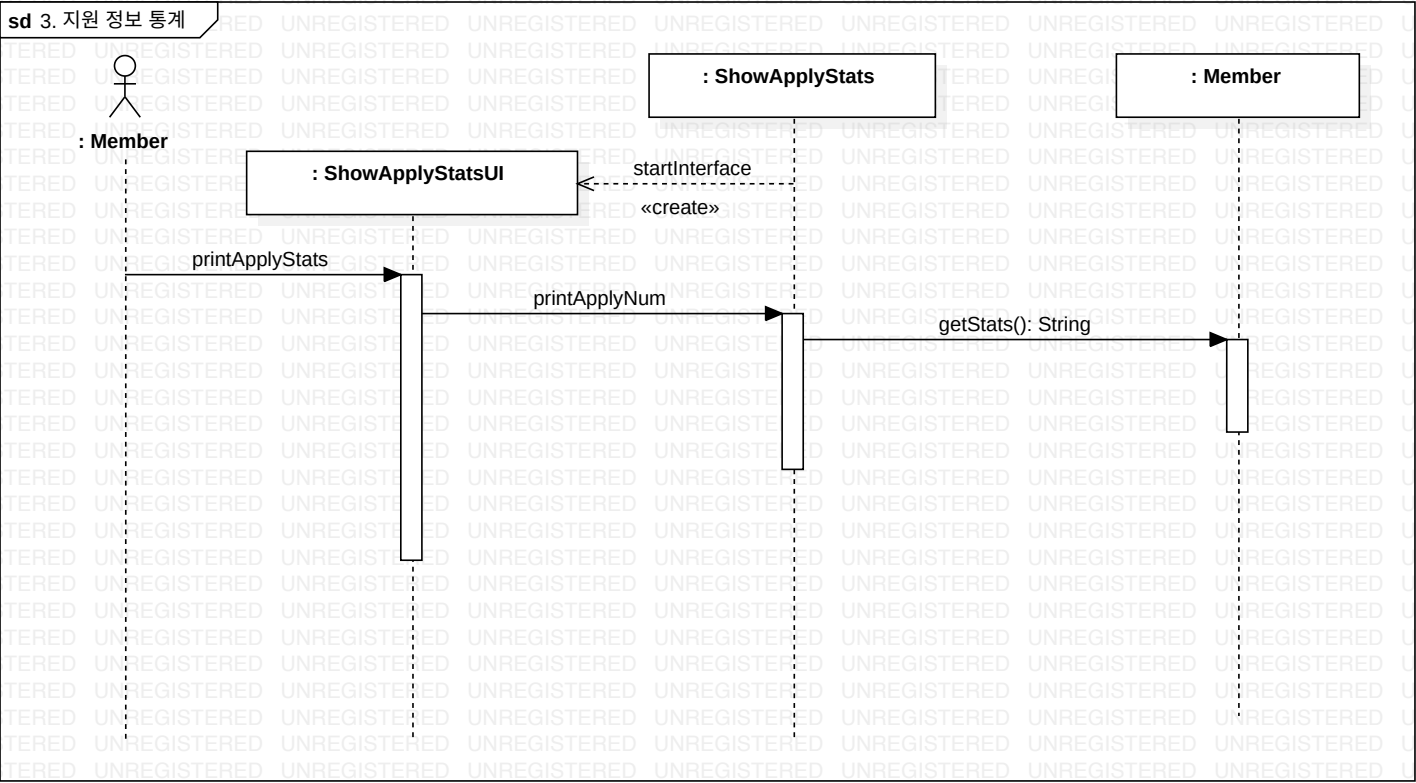












5) design class diagram

