

# 소프트웨어 공학 프로젝트

< 과제 2 : Requirement Analysis & Design – 채용 정보 시스템 >

B371041 주수진  
B711071 박영빈  
B711139 이정원  
C011226 정한열

## 0) 팀 내 역할 분담

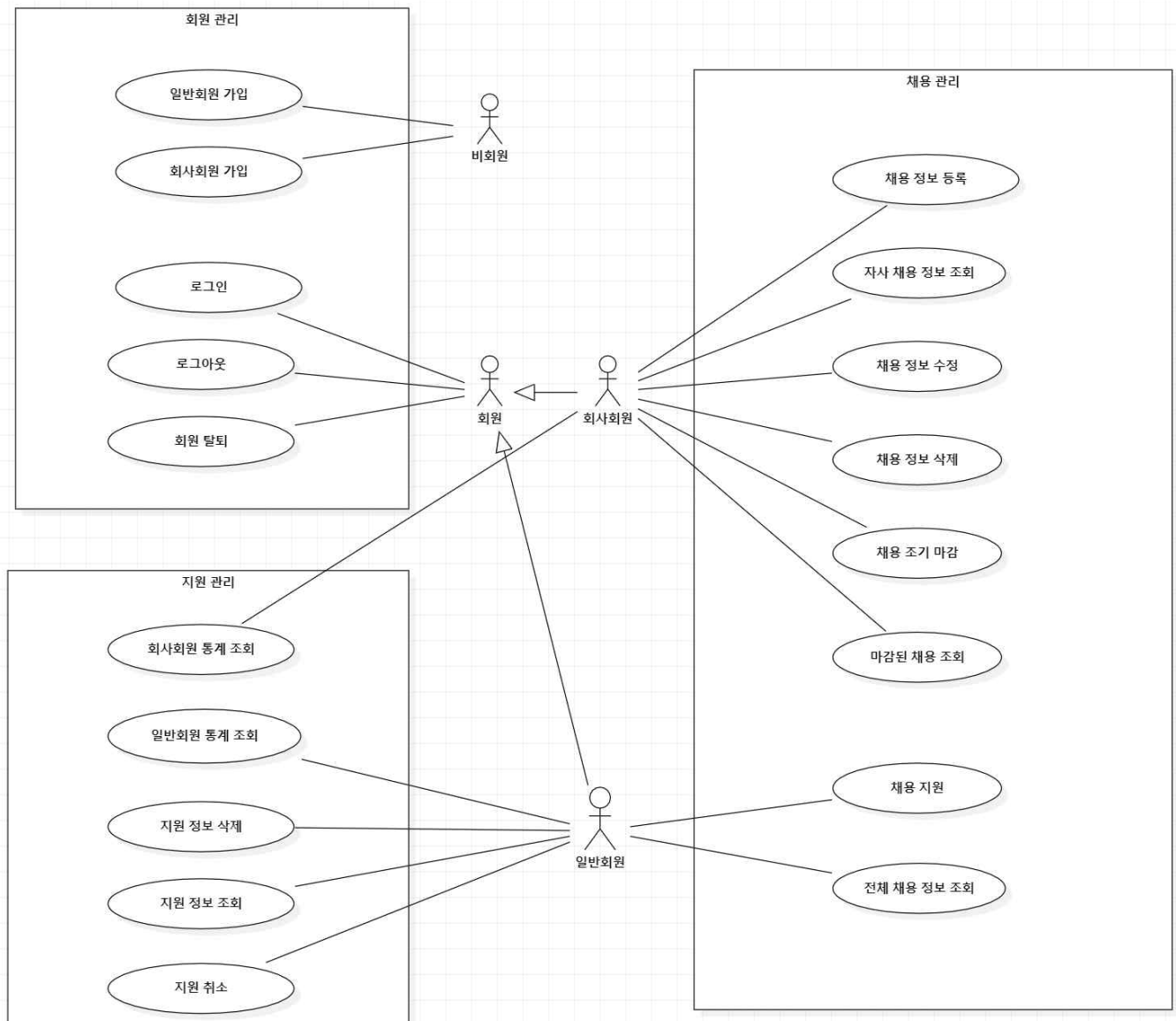
B371041 주수진	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 마감된 채용 조회 기능</li> <li>- 채용 정보 삭제 기능</li> <li>- 채용 정보 수정 기능</li> <li>- 채용 조기 마감 기능</li> </ul>
B711071 박영빈	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 로그인 기능</li> <li>- 로그아웃 기능</li> <li>- 회원 탈퇴 기능</li> <li>- 일반회원 가입 기능</li> <li>- 회사회원 가입 기능</li> </ul>
B711139 이정원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자사 채용 정보 조회 기능</li> <li>- 전체 채용 정보 조회 기능</li> <li>- 채용 지원 기능</li> <li>- 채용 정보 등록 기능</li> </ul>
C011226 정한얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 정보 조회 기능</li> <li>- 지원 취소 기능</li> <li>- 지원 정보 삭제 기능</li> <li>- 일반회원 통계 조회 기능</li> <li>- 회사회원 통계 조회 기능</li> </ul>
B371041 주수진	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 각 기능 별 requirement list 수정, use case description 수정, communication diagram 작성, class diagram 작성</li> <li>- analysis class diagram 전체 취합</li> </ul>
B711071 박영빈	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 각 기능 별 requirement list 수정, use case description 수정, communication diagram 작성, class diagram 작성</li> <li>- requirement list 및 보고서 전체 취합</li> </ul>
B711139 이정원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 각 기능 별 requirement list 수정, use case description 수정, communication diagram 작성, class diagram 작성</li> <li>- 전체 use case diagram 수정</li> </ul>
C011226 정한얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 각 기능 별 requirement list 수정, use case description 수정, communication diagram 작성, class diagram 작성</li> <li>- use case description 전체 취합</li> </ul>

## 1) Requirement list

No.	Requirement	Use Case
1	채용 정보 시스템 사용 권한을 얻기 위해 일반 회원 가입을 해야 한다. 이름, 주민번호, 주소, 전화번호 등의 기본 정보와 ID/Password를 입력받고, 일반회원 권한을 부여한다.	일반 회원 가입
2	회사 회원으로서의 채용 정보 시스템 사용 권한을 얻기 위해 회사 회원 가입을 해야 한다. 회사 이름, 사업자 번호, 사업분야, 주소, 전화 번호 등의 기본 정보와 ID/Password를 입력받고, 회사회원 권한을 부여한다.	회사 회원 가입
3	회원은 탈퇴와 동시에 시스템 사용 권한이 소멸된다.	회원 탈퇴
4	회원은 시스템 기능을 사용하기위해 등록한 ID와 Password로 로그인한다.	로그인
5	회원은 시스템 기능 사용 후 로그아웃한다.	로그아웃
6	업무, 인원 수, 신청 마감일 등의 정보를 입력하여 새로운 채용 정보를 등록한다.	채용 정보 등록
7	회사 회원의 등록된 모든 채용 정보 리스트를 조회한다.	자사 채용 정보 조회
8	특정 채용 정보를 선택한 후 원하는 항목을 수정한다.	채용 정보 수정
9	특정 채용 정보를 선택한 후 해당 채용 정보를 삭제한다.	채용 정보 삭제
10	등록한 채용 정보 중에서 원하는 지원자 수에 도달한 특정 채용 정보를 선택한 후 해당 채용 정보를 조기 마감 처리한다.	채용 조기 마감
11	등록된 채용 정보 리스트 중 마감일이 지났거나, 마감 처리된 채용 정보 리스트를 조회합니다. 마감된 채용 정보는 마감일을 기준으로 오름차순 정렬하여 출력되며, 각각의 채용 정보는 업무, 신청 마감일 정보가 함께 출력된다.	마감된 채용 조회
12	일반 회원이 회사이름 혹은 업무 중에 하나를 선택하여 검색할 수 있다. 검색 결과로 채용 정보 리스트를 출력한다. 리스트는 회사이름, 마감일 정보를 포함한다. 단, 현재 시점에서 마감일이 지나지 않은 정보만 출력하며 기본 정렬 기준은 회사이름의 오름차순이다.	전체 채용 정보 조회
13	지원을 희망하는 채용 정보를 선택하면 해당 채용의 상세한 정보가 출력되며 즉시 지원할 수 있다.	채용 지원
14	회사이름, 업무, 인원수, 신청마감일이 포함된 자신의 지원 정보를 조회한다.	회원 지원 정보 조회
15	마감일이 지나지 않은 지원 정보를 선택하여 지원을 취소한다.	지원 취소
16	일반 회원이 마감 시간이 지난 지원 정보를 삭제한다.	지원 정보 삭제
17	회사 회원에게는 등록된 모든 채용 정보에 대해 신청 마감시간 기준으로 업무별 지원자 수를 출력한다.	회사회원 통계 조회
18	일반 회원에게는 지원한 정보에 대해 마감시간을 기준으로 월별 지원 횟수를 출력한다.	일반회원 통계 조회

## 2) Use case diagram & Use case description

### 2-a) Use case diagram



## 2-b) Use case description

### Subsystem : 회원 관리

Use case description : 일반회원 가입

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 일반회원용 가입 화면 출력
3. 사용자가 이름, 주민번호, 주소, 전화번호 등의 가입을 위한 개인 정보를 ID/Password와 함께 입력	4. 회원 가입 성공 페이지 출력하여 가입 완료 여부를 회원에게 알림

Use case description : 회사회원 가입

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 회사회원용 가입화면 출력
3. 사용자가 회사이름, 사업자번호, 사업분야, 주소, 전화 번호 등의 가입을 위한 개인 정보를 ID/Password와 함께 입력	4. 회원 가입 성공 페이지 출력하여 가입 완료 여부를 회원에게 알림

Use case description : 로그인

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 로그인 화면 출력
3. 사용자가 ID/Password를 입력	4. 로그인 성공 알림

Use case description : 로그아웃

Actor Action	System Response
1. 로그인 상태에서 로그아웃을 요청	2. 로그아웃 확인 메시지 출력

Use case description : 회원 탈퇴

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 회원 탈퇴 화면 출력
3. 탈퇴 희망 여부를 입력	4. 회원의 탈퇴 완료를 알림

### Subsystem : 채용 관리

Use case description: 채용 정보 등록

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 채용 정보 기입 화면 출력
3. 업무, 인원 수, 신청 마감일 등의 정보를 입력 후 채용 정보 등록 요청	4. 등록이 성공했음을 알림

Use case description: 자사 채용 정보 조회

Actor Action	System Response
1. 자신이 등록한 채용 정보 리스트 조회를 요청	2. 자사 채용 정보 리스트 출력

Use case description : 채용 정보 수정

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 채용 정보 리스트 출력
3. 해당 리스트에서 수정할 항목을 선택한 후 수정 요청	4. 해당 채용 정보가 수정되었음을 알림

Use case description : 채용 정보 삭제

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 채용 정보 리스트 출력
3. 해당 리스트에서 삭제할 항목을 선택한 후 삭제 요청	4. 해당 채용 정보가 삭제되었음을 알림

Use case description : 채용 조기 마감

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 채용 정보 리스트 출력
3. 원하는 지원자 수에 도달한 채용 정보에 대해 채용 조기 마감 요청	4. 해당 채용 정보 항목이 조기 마감 처리되었음을 알림.

Use case description : 마감된 채용 조회

Actor Action	System Response
1. 마감된 채용 정보 조회를 요청	2. 마감된 채용 정보 리스트를 마감일의 오름차순으로 정렬해서 업무, 신청 마감일 정보를 출력

Use case description: 전체 채용 정보 조회

Actor Action	System Response
1. 회사이름 혹은 업무 중에 하나를 선택하여 검색	2. 회사이름, 마감일 정보를 포함하는 마감일이 지나지 않은 채용 정보 리스트를 회사이름의 오름차순으로 출력

Use case description: 채용 지원

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 채용 정보 리스트 출력
3. 희망하는 채용 정보를 선택	4. 해당 채용의 회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일을 포함하는 상세한 정보를 출력
5. 해당 채용에 지원 요청	6. 해당 채용에 지원했음을 알림

#### Subsystem : 지원 관리

Use case description : 지원 정보 조회

Actor Action	System Response
1. 일반 회원이 본인의 지원 정보 요청	2. 회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일을 포함한 정보를 회사이름의 오름차순으로 정렬해서 출력

Use case description : 지원 취소

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 지원 정보 출력
3. 리스트 중 마감일이 지나지 않은 취소할 지원 정보 선택 후 취소 요청	4. 지원 취소 요청의 결과를 일반회원에게 알림

Use case description : 지원 정보 삭제

Actor Action	System Response
1. 없음	2. 지원 정보 출력
3. 리스트 중 마감일이 지난 삭제할 지원 정보 선택 후 삭제 요청	4. 지원 정보 삭제 요청에 대한 결과를 일반 회원에게 알림

Use case description : 회사 회원 통계 조회

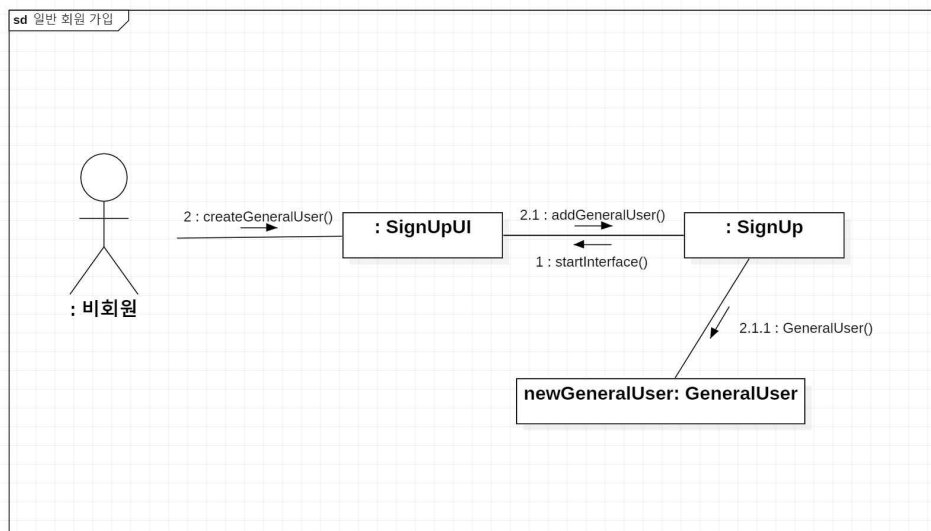
Actor Action	System Response
1. 회사 회원이 지원 정보 통계 요청	2. 등록된 모든 채용정보에 대해 업무별 지원자 수를 출력

Use case description : 일반 회원 통계 조회

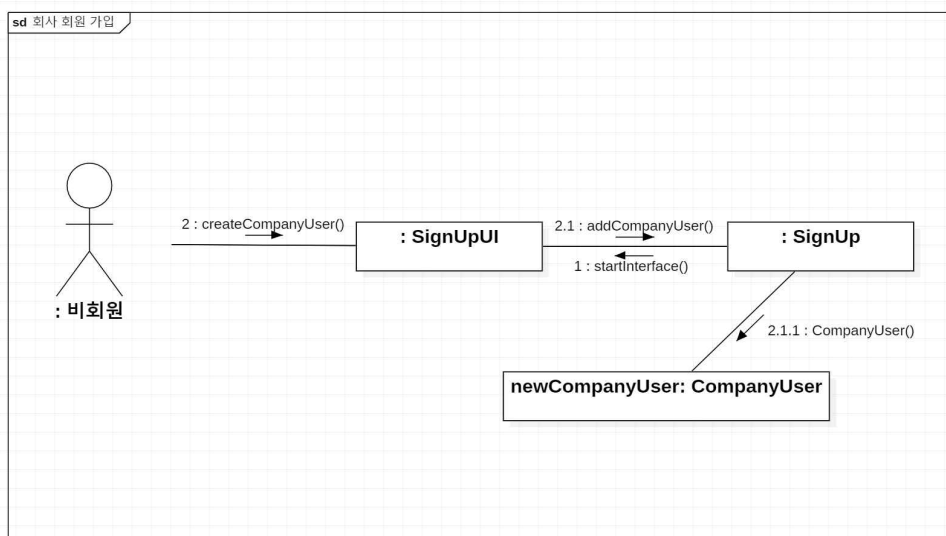
Actor Action	System Response
1. 일반 회원이 지원 정보 통계 요청	2. 본인의 지원정보에 대해 마감시간 기준으로 월별 지원 횟수를 출력

### 3) Communication Diagram

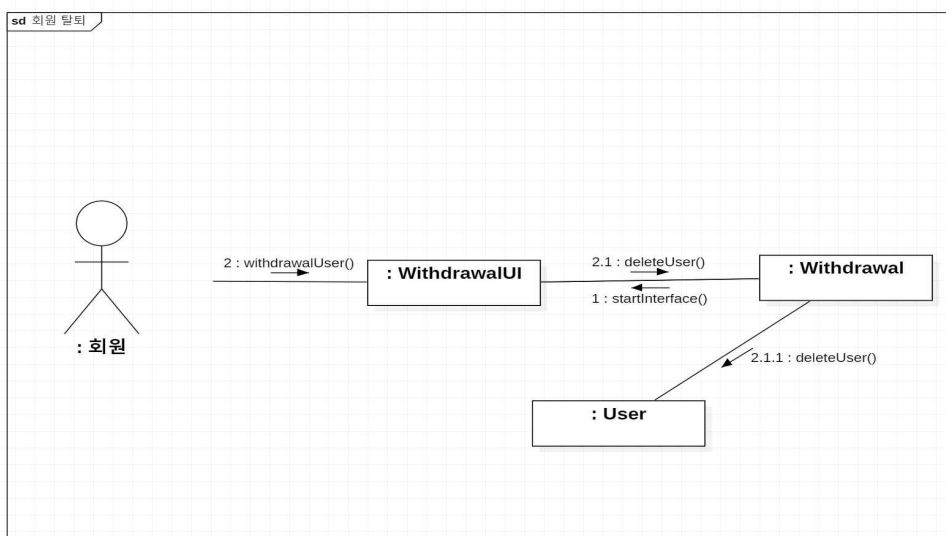
#### - 일반회원가입



#### - 회사회원가입

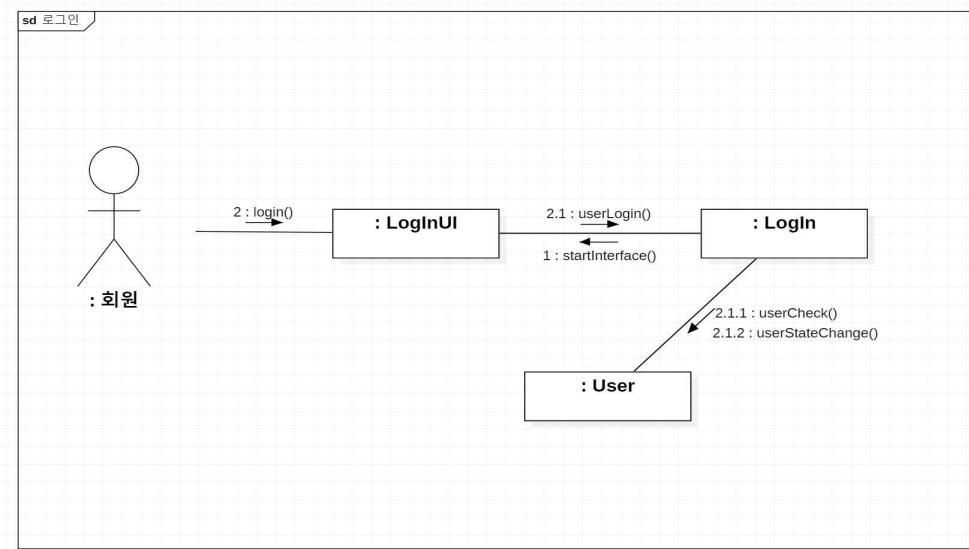


#### - 회원탈퇴

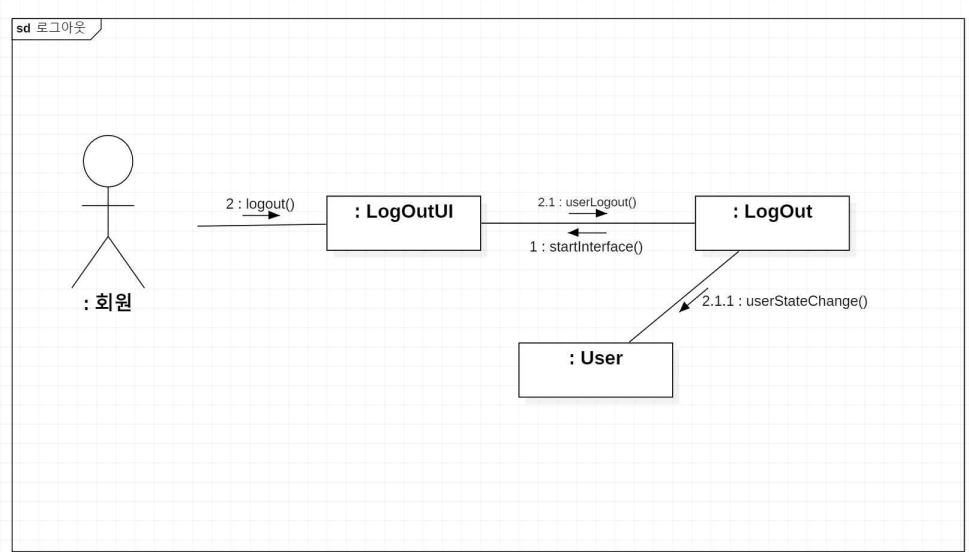




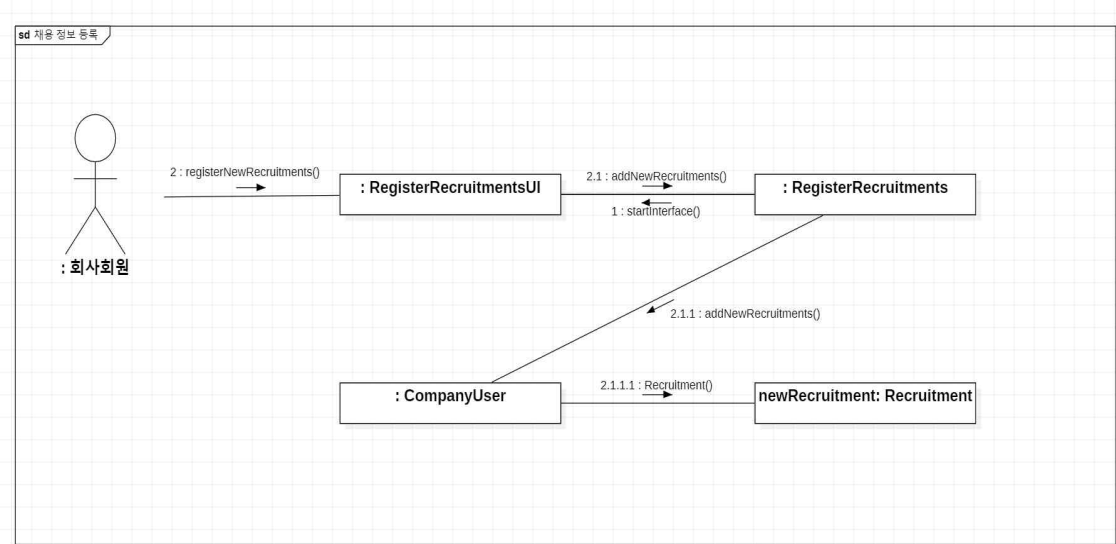
- 로그인



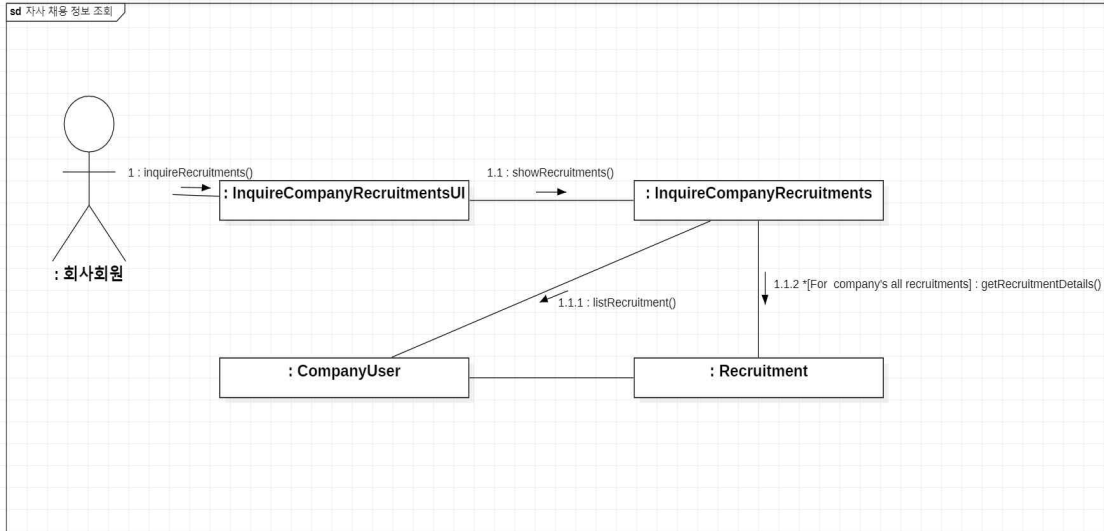
- 로그아웃



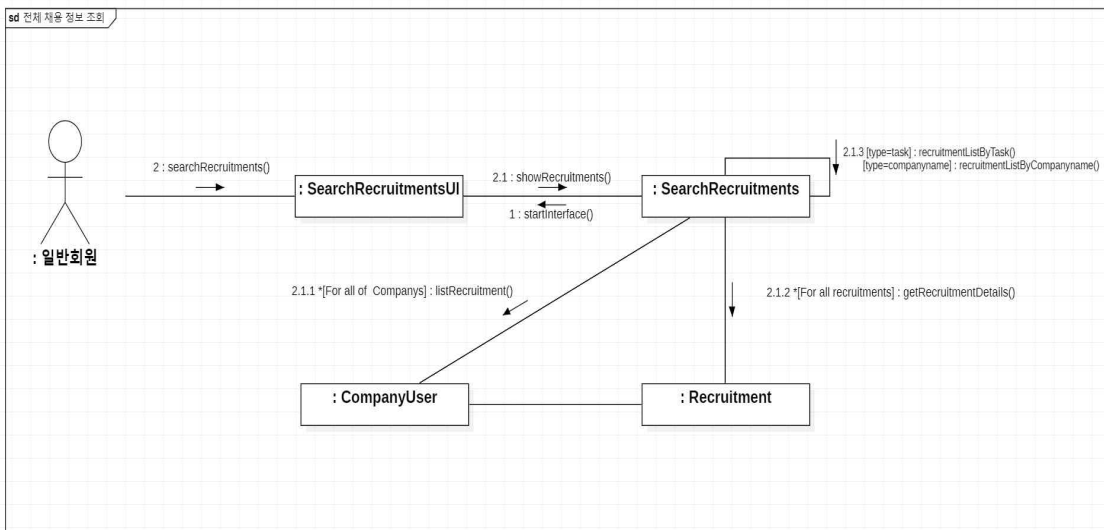
- 채용 정보 등록



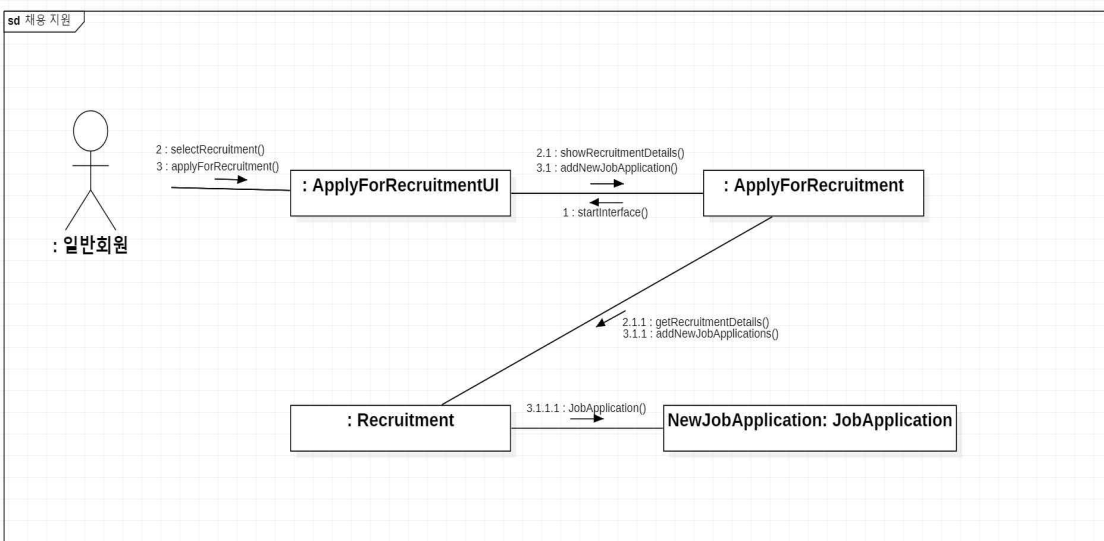
## - 자사 채용 정보 조회



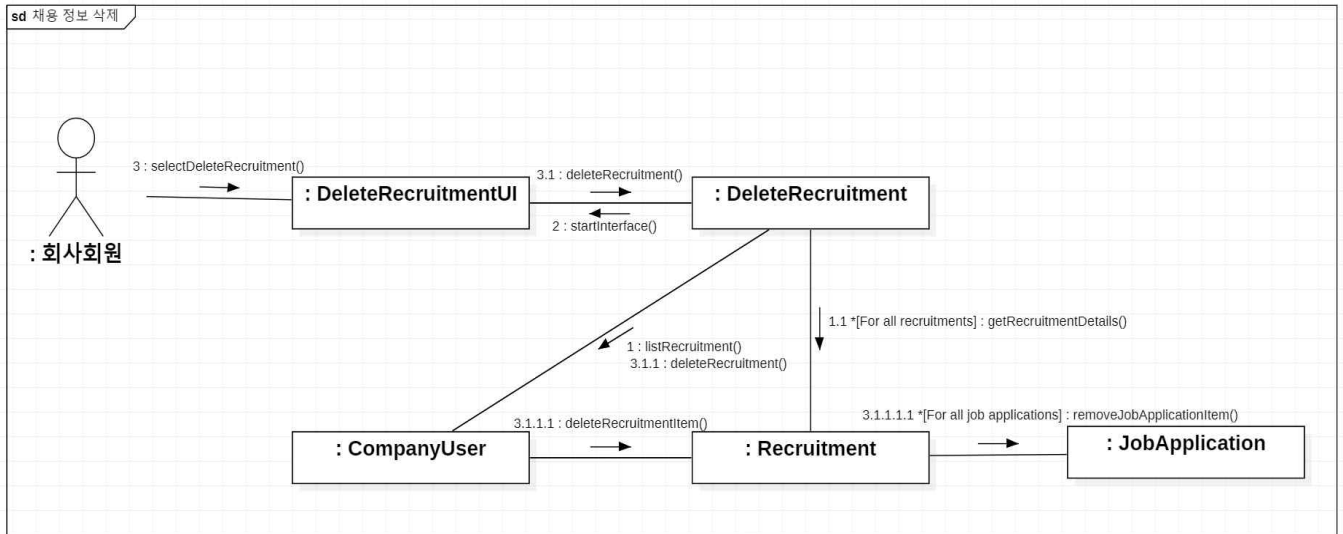
## - 전체 채용 정보 조회



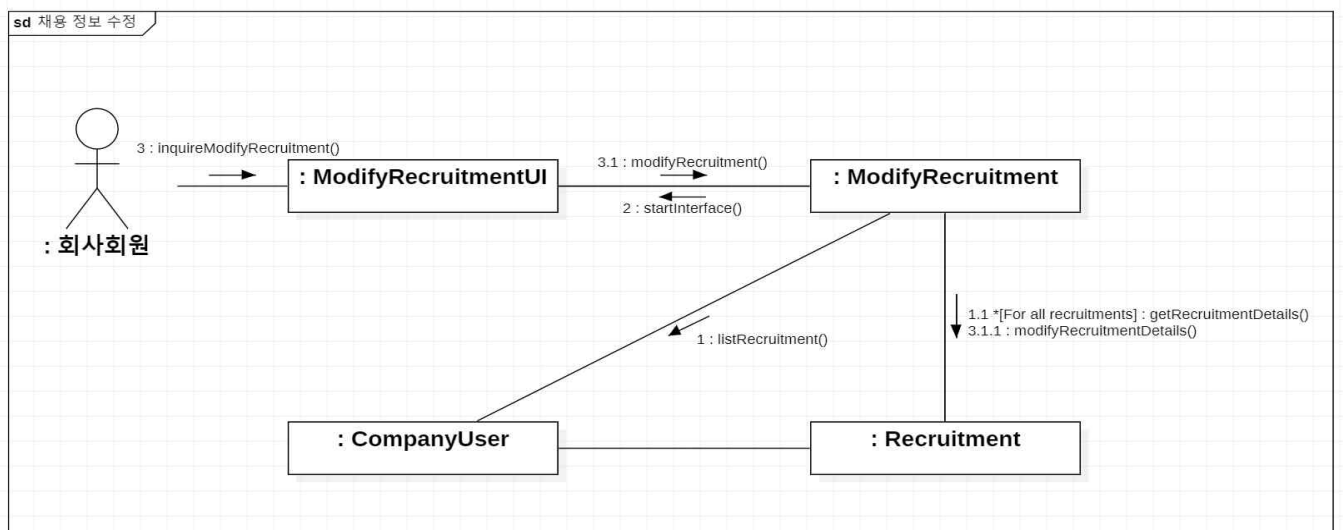
## - 채용 지원



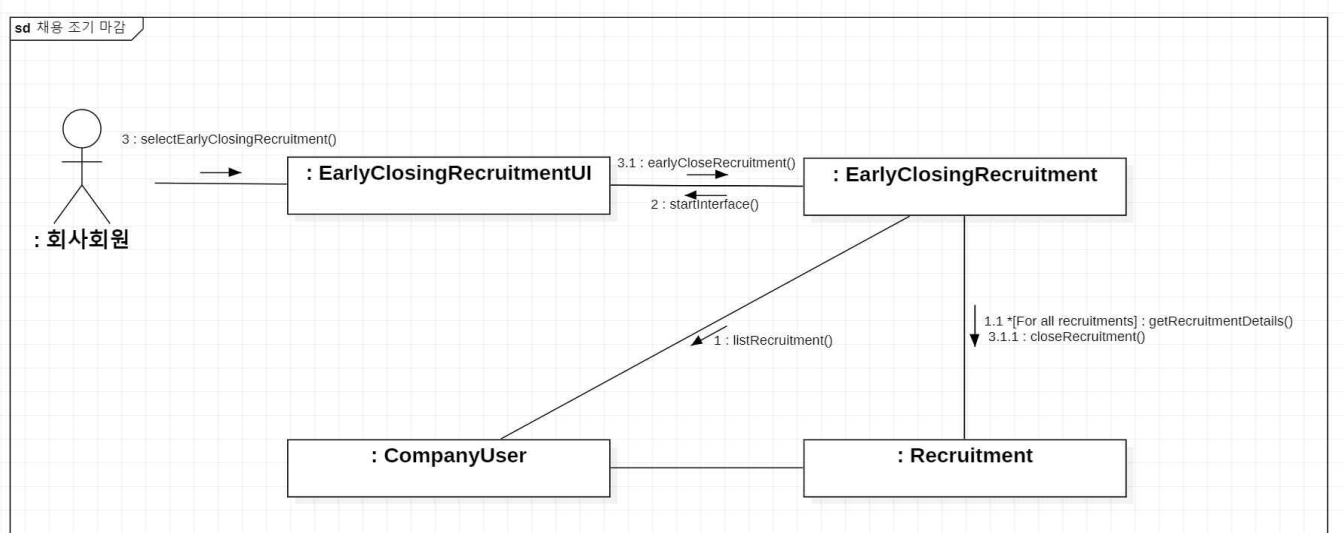
## - 채용 정보 삭제



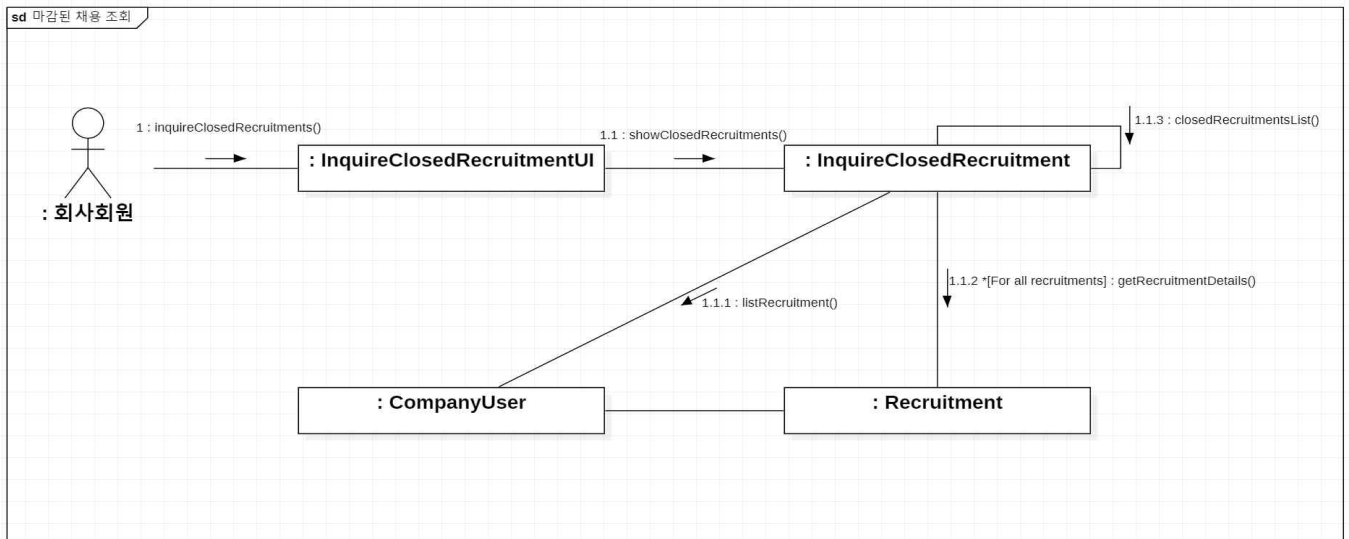
## - 채용 정보 수정



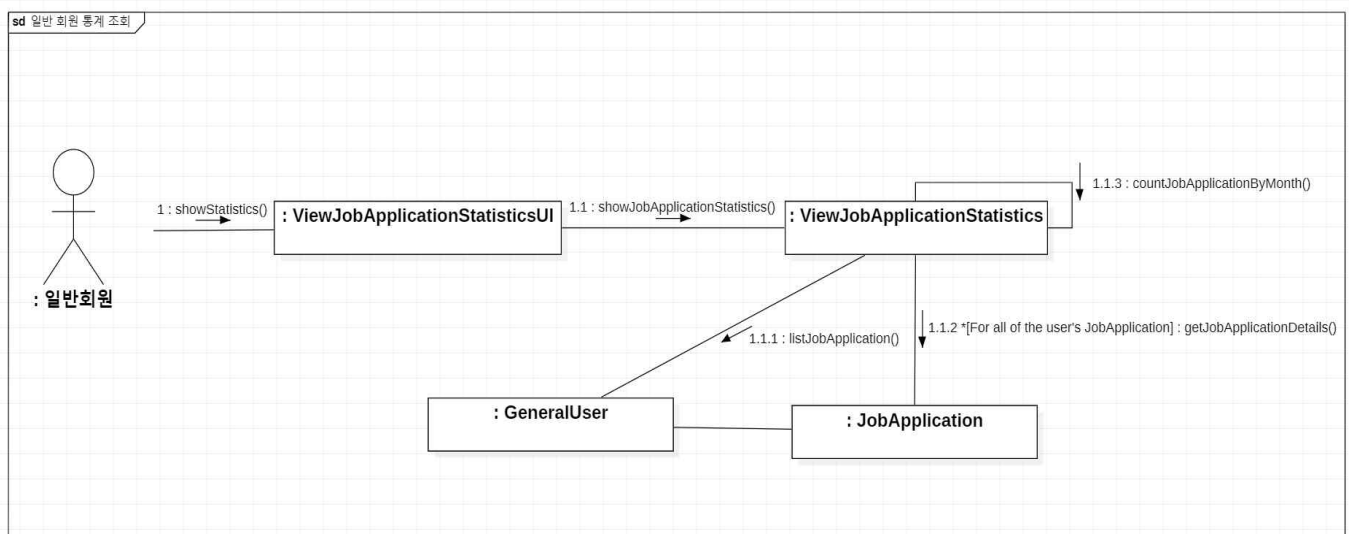
## - 채용 조기 마감



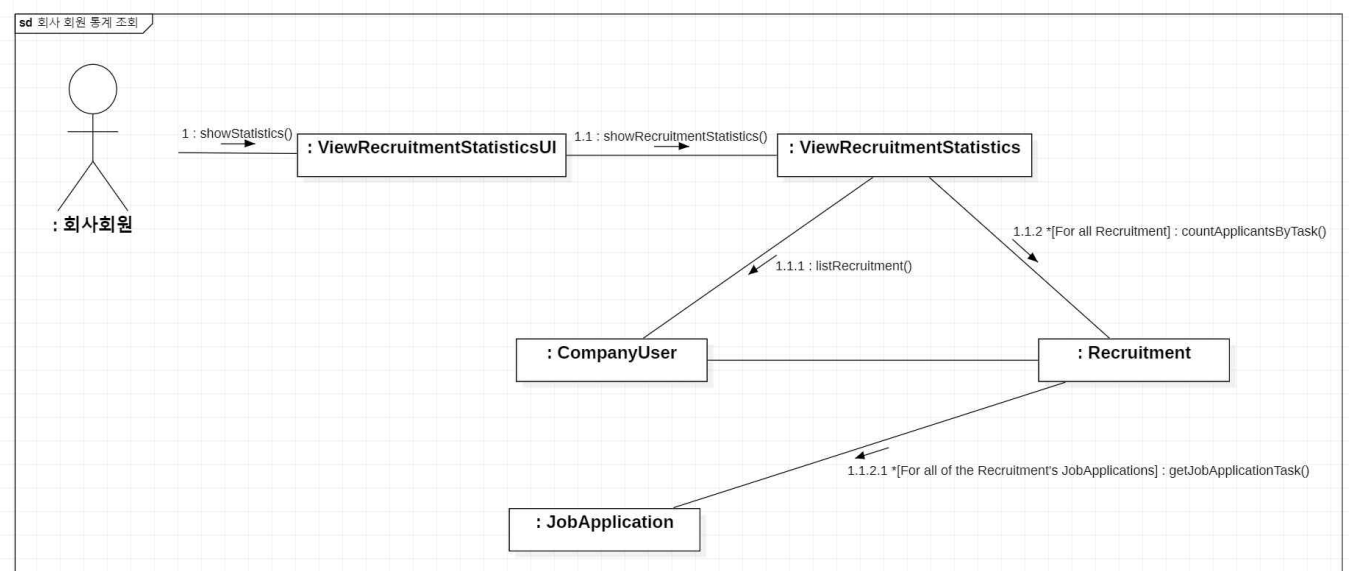
## - 마감된 채용 조회



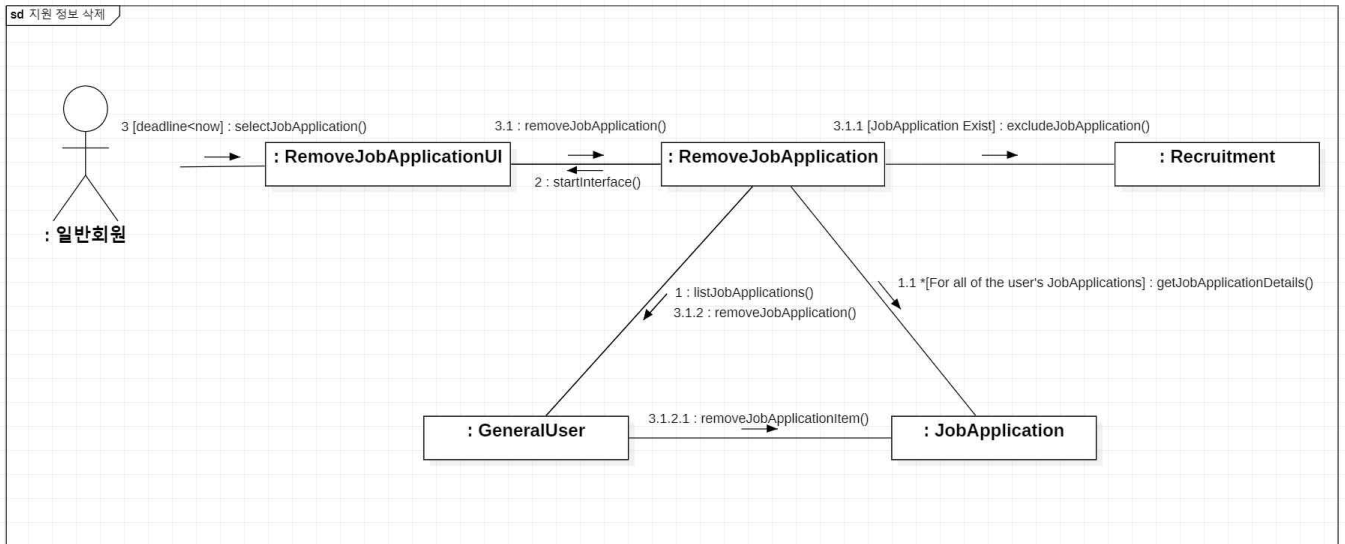
## - 일반 회원 통계 조회



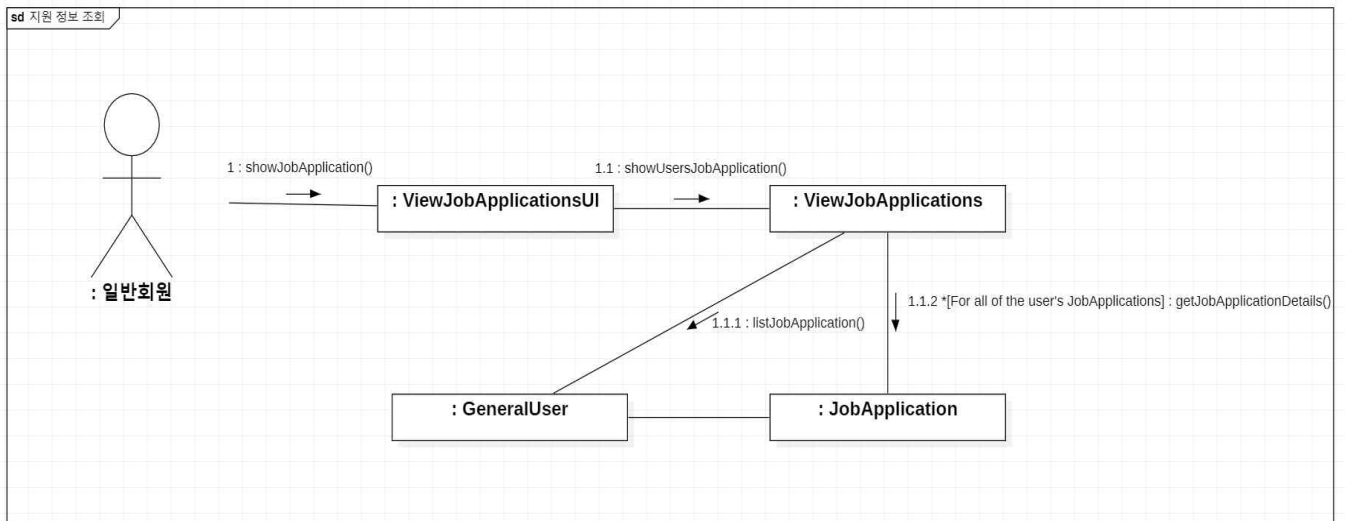
## - 회사 회원 통계 조회



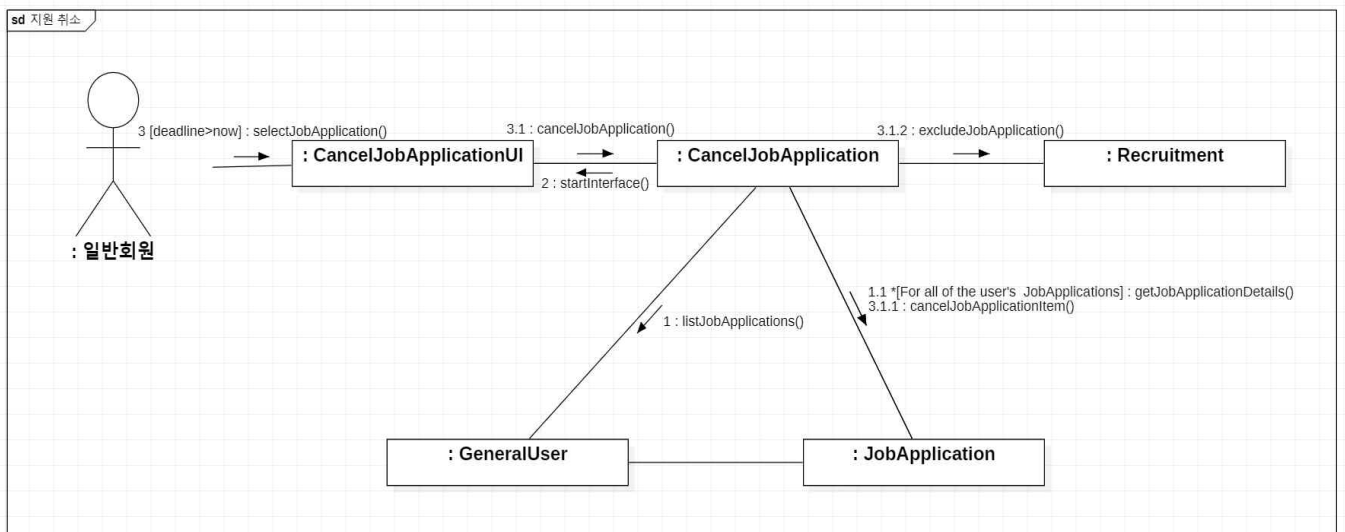
## - 지원 정보 삭제



## - 지원 정보 조회



## - 지원 취소



## 4) Analysis Class Diagram



