소프트웨어 공학 과제

< 과제 3 : Detailed Design & Implementation - 채용 정보 시스템 >

김은삼 교수님

4분반 14조

B831228 장은서

B941023 김진현

C011138 이루리

C035161 박선영

< 팀 내 역할 분담 >

1) requirement list

장은서 - 지원정보조회, 지원취소

이루리 - 채용정보 조회, 통계출력

박선영 - 채용 정보 등록, 채용 정보 검색, 지원

김진현 – 로그인, 로그아웃, 회원가입, 회원탈퇴

각자 위의 use case 별로 분담하여 작성한 후 취합했습니다.

2) use case diagrams

박선영 팀원이 수정했습니다.

3) use case descriptions

장은서 - 지원정보조회, 지원취소

이루리 - 채용정보 조회, 통계출력

박선영 - 채용 정보 등록, 채용 정보 검색, 지원

김진현 – 로그인, 로그아웃, 회원가입, 회원탈퇴

각자 위의 use case 별로 분담하여 작성한 후 취합했습니다.

4) communication diagram

장은서 - 지원정보조회, 지원취소

이루리 - 채용정보 조회, 통계출력

박선영 - 채용 정보 등록, 채용 정보 검색, 지원

김진현 – 로그인, 로그아웃, 회원가입, 회원탈퇴

5) class diagram

장은서 - 지원정보조회, 지원취소

이루리 - 채용정보 조회, 통계출력

박선영 - 채용 정보 등록, 채용 정보 검색, 지원

김진현 – 로그인, 로그아웃, 회원가입, 회원탈퇴

6) Implementation

장은서 - 지원정보조회, 지원취소

이루리 - 채용정보 조회, 통계출력

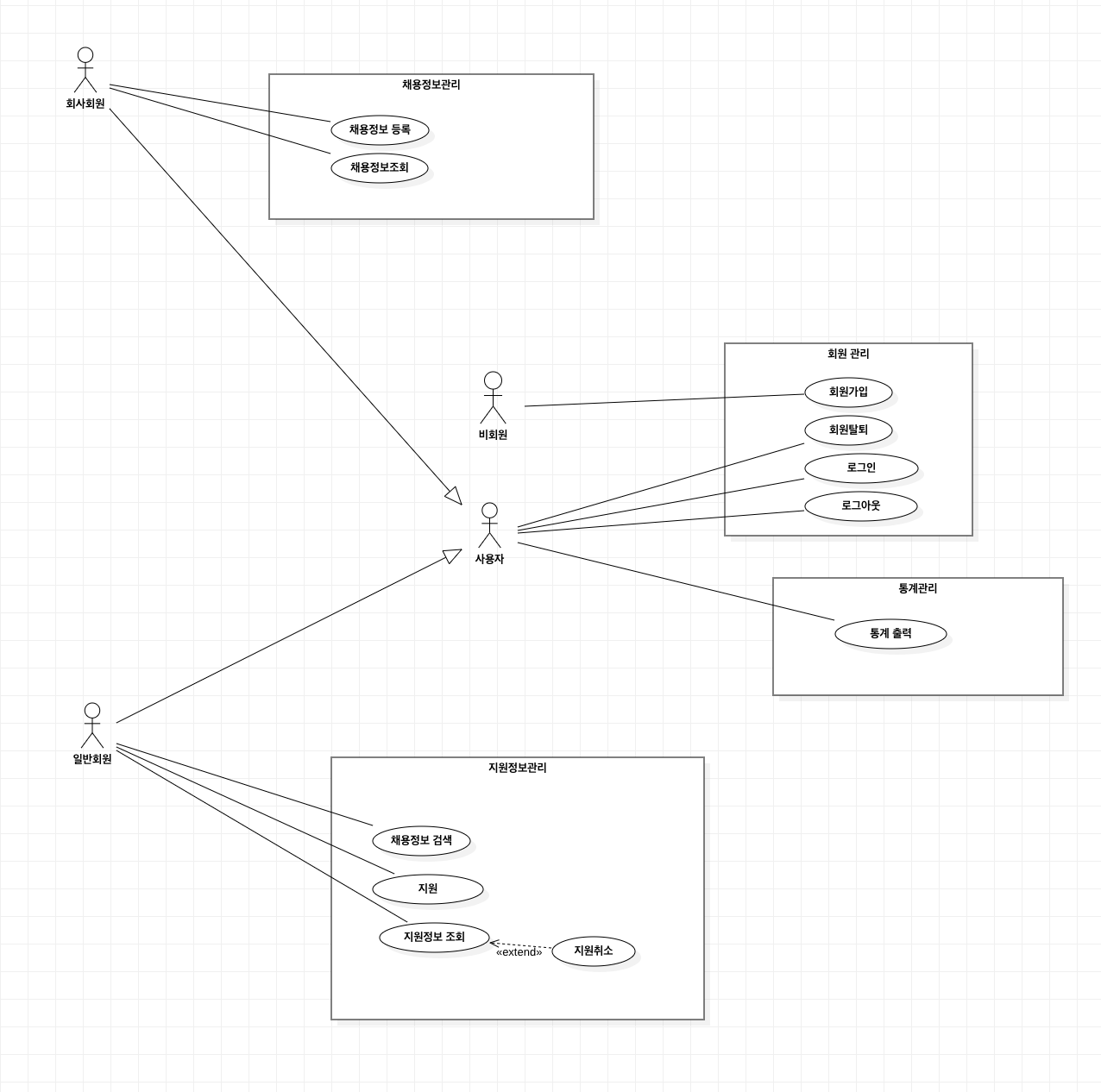
박선영- 채용 정보 등록, 채용 정보 검색, 지원

김진현 – 로그인, 로그아웃, 회원가입, 회원탈퇴

**1. Requirement list**

|  |  |
| --- | --- |
| requirement | use case(s) |
| 비회원은 사용 권한을 얻기 위해서 회원가입을 해야 한다. 회사 회원과 일반 회원으로 구분되며 자신의 기본정보와 ID/Password를 입력해야 한다. | 회원 가입 |
| 회원은 이 시스템에서 탈퇴할 수 있다. 탈퇴와 동시에 시스템의 사용권한은 소멸된다. | 회원 탈퇴 |
| 회원은 시스템 기능을 사용하기위해서 등록한 ID와 password로 로그인 해야 한다. | 로그인 |
| 회원은 시스템을 그만 사용하고 싶을 때 로그아웃 할 수 있다. | 로그아웃 |
| 회사 회원은 채용 정보를 등록할 수 있다. 등록 시 업무, 인원 수, 신청 마감일 등의 정보를 입력해야 한다. | 채용정보 등록 |
| 회사 회원 자신이 등록한 채용 정보 리스트를 조회할 수  있다. | 채용정보조회 |
| 일반 회원은 채용 정보를 회사이름으로 검색할 수 있어야 한다.  검색 결과로는 채용 정보 리스트(회사이름, 업무, 인원수,신청 마감일 정보)를 출력해야 한다. | 채용정보 검색 |
| 일반회원은 채용 정보를 검색 후 즉시 지원할 수 있어야한다. | 지원 |
| 일반 회원은 자신의 지원 정보 내역(회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일)을 조회할 수 있어야 한다. 지원 정보 조회 페이지를 통해 지원 취소기능에 접근할 수 있도록 해야 한다. | 지원정보 조회 |
| 일반 회원은 현재 지용중인 채용 공고에 대한 지원을 취소할 수 있어야 한다. | 지원 취소 |
| 회사 회원이 현재까지 등록한 모든 채용 정보에 대해 신청 마감시간 기준으로 업무별 지원자 수를 출력한다. 또한 일반 회원은 본인이 지원 한 정보에 대해 마감시간 기준으로 월별 지원 횟수를 출력한다. | 통계 출력 |

**2. Use case Diagram**



**3. Use case descriptions**

use case description: 회원가입

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 회원 가입 버튼을 누른다. | 2. 회원 종류(일반회원, 회사회원) 선택창을 출력한다 |
| 3. 회원 종류를(일반회원, 회사회원) 선택한다 | 4. 선택한 회원 종료에 알맞은 정보 입력 페이지를 출력한다 |
| 5. 자신의 기본정보(회사회원: 회사이름, 사업자번호 등, 일반회원: 이름, 주민번호 등) 및 아이디 비밀번호를 입력한다. | 6. 회원가입 완료 안내 페이지를 출력한다. |
| Alternative Courses  None | |

use case description: 회원탈퇴

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 회원 탈퇴 버튼을 누른다. | 2. 탈퇴 확인 팝업을 표시한다. |
| 3. 탈퇴 확인 버튼을 누른다. | 4. 회원 탈퇴 완료 안내 페이지를 출력하고, 로그아웃 시킨다. |
| Alternative Courses  None | |

use case description: 로그인

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 로그인 버튼을 누른다. | 2. 로그인 페이지 출력한다. |
| 3. 계정 정보 (아이디, 비밀 번호) 입력한다. | 4. 로그인 허용 및 로그인 이전 페이지로 회원을 이동시킨다. |
| Alternative Courses  None | |

use case description: 로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 로그아웃 버튼을 누른다. | 2. 로그아웃 확인 팝업창을 출력한다. |
| 3. 로그아웃 확인 버튼을 누른다. | 4. 로그아웃 완료 안내 메시지를 출력한다. |
| Alternative Courses  None | |

use case description : 채용 정보 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 회사 회원이 채용정보 등록을 선택한다. | 2. 필요한 정보 입력란을 표시한다(업무, 인원 수, 신청 마감일 등). |
| 3. 정보 입력란에 내용을 전부 기입한 후 완료 버튼을 누른다. | 4. 채용정보 등록 완료 메시지를 출력한다. |
| Alternative Courses  None | |

use case description : 채용 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 회사 회원이 채용 정보 조회를 선택한다. | 2. 회사 회원이 등록한 채용 정보를 표시한다. |
| Alternative Courses  None | |

use case description : 채용 정보 검색

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 일반 회원이 채용 정보를 회사이름으로 검색한다. | 2. 시스템은 채용 정보 리스트(회사이름, 사업자번호, 업무, 인원수, 신청 마감일 정보)를 회사 이름의 오름차순으로 정렬하여 출력한다. |
| Alternative Courses  None | |

use case description : 지원

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 일반 회원이 채용 정보를 회사이름으로 검색한다. | 2. 시스템은 채용 정보 리스트(회사이름, 사업자번호, 업무, 인원수, 신청 마감일 정보)를 회사 이름의 오름차순으로 정렬하여 출력한다. |
| 3. 일반회원이 지원을 선택한다. | 4. 지원이 완료되었다는 메시지를 출력한다. |
| Alternative Courses  None | |

use case description : 지원정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 일반 회원이 지원정보 조회를 선택한다. | 2. 시스템은 지원 정보(회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일)를 회사이름의 오름차순으로 정렬해서 출력한다. |
| Extensions  2번 실행 후, 일반 회원은 원하는 경우 현재 진행중인 채용정보에 대해 지원을 취소할 수 있다. | |

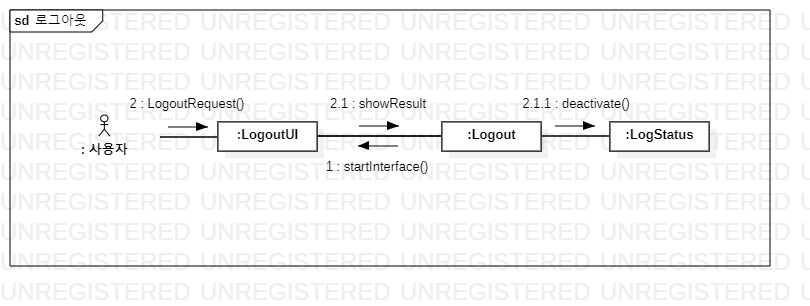
use case description : 통계 출력

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 회원이 통계 출력 버튼을 누른다. | 2. 시스템은 회사 회원인 경우, 현재까지 등록한 모든 채용 정보에 대해 업무별 지원자 수를 출력한다. 일반 회원인  경우, 본인이 지원 한 정보에 대해 업무별 지원 횟수를 출력한다. |
| Alternative Courses  None | |

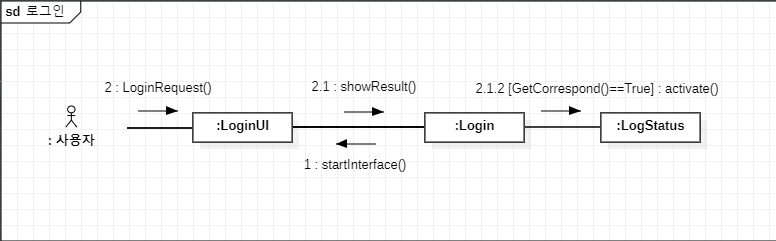
4. Communication diagram

**1)회원관리**

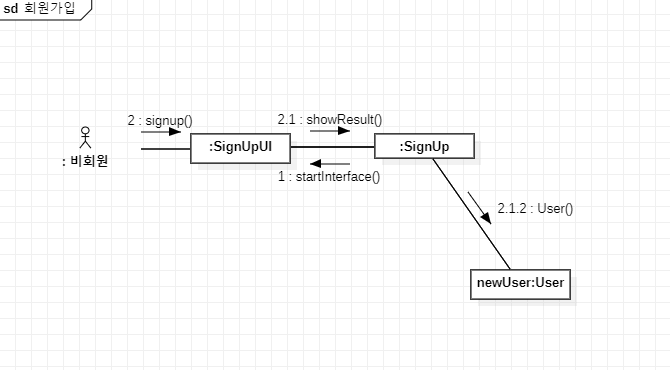
(1) 로그아웃



(2) 로그인



(3) 회원가입



(4)회원탈퇴

텍스트, 도표, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

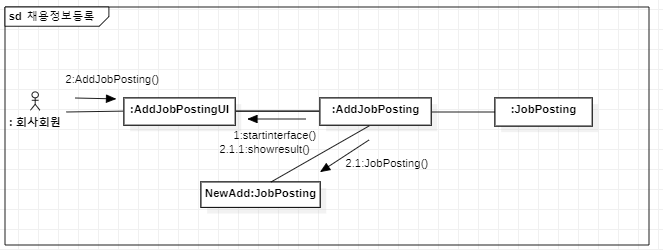
**2) 통계출력**

텍스트, 스크린샷, 흑백, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**3) 채용정보관리**

(1) 채용정보등록



(2) 채용정보조회

**텍스트, 스크린샷, 라인, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

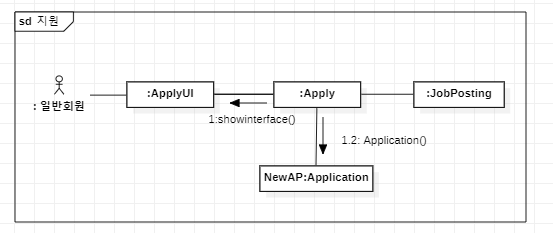
**4) 지원정보관리**

(1) 채용정보검색

텍스트, 스크린샷, 라인, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(2) 지원



(3) 지원정보조회

텍스트, 스크린샷, 도표, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(4) 지원정보취소

텍스트, 스크린샷, 흑백, 모노크롬이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**5. Analysis class diagram**

1) 회원관리 Analysis class diagram

텍스트, 스크린샷, 흑백, 메뉴이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2) 통계관리 Analysis class diagram

텍스트, 스크린샷, 폰트, 흑백이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3) 채용정보관리 Analysis class diagram

텍스트, 스크린샷, 폰트, 흑백이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4) 지원정보관리 Analysis class diagram

텍스트, 스크린샷, 흑백, 메뉴이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명