**소프트웨어공학 프로젝트**

**< 과제 2 : Requirement Capturing – 채용 정보 시스템>**

1. **팀원**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 학번 | 이름 | 역할 |
| B811047 | 김현민 | 회사 회원 채용 마감 처리, 마감 내역 조회, 일반 회원 채용 지원, 등록 채원 정보 통계 communication diagram, analysis class diagram 담당 |
| B911073 | 박소정 | 회사 회원 채용 정보 등록, 조회, 수정, 삭제 communication diagram, analysis class diagram 담당 |
| C011012 | 권재현 | 일반 회원 지원 정보 조회, 취소, 삭제, 지원 채용 정보 통계 communication diagram, analysis class diagram 담당 |
| C011179 | 이태훈 | 회원 가입, 탈퇴, 로그인, 로그아웃 communication diagram, analysis class diagram 담당 |

1. **Requirement List**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | 입력 | 출력 및 동작 | Use Case(s) |
|  | 사용자는 자신의 기본 정보와 ID/Password를 작성한다. | 사용자는 회사 회원 또는 일반 회원으로 가입이 완료된다. | 회원 가입 |
|  | 회원은 회원탈퇴를 한다. | 사용자의 회원탈퇴 성공 여부를 출력한다. | 회원 탈퇴 |
|  | 회원은 등록한 ID와 Password를 입력해서 로그인을 한다. | 사용자의 로그인 성공  여부를 출력한다. | 로그인 |
|  | 회원은 로그아웃을 한다. | 로그아웃이 완료된다. | 로그아웃 |
|  | 회사회원은 업무, 인원 수, 신청 마감일 등의 정보를 입력하여  채용 정보를 등록한다. | 채용 정보 등록이 완료된다. | 채용 정보 등록 |
|  | 회사회원은 채용 정보 리스트를  조회한다. | 채용 정보 리스트를 출력한다. | 채용 정보  조회 |
|  | 회사회원은 채용 정보 리스트를  수정한다. | 채용 정보 리스트 수정이 완료된다. | 채용 정보 수정 |
|  | 회사회원은 채용 정보를 삭제한다. | 채용 정보 삭제가 완료된다. | 채용 정보 삭제 |
|  | 회사회원은 등록한 채용 정보를 조기 마감 처리한다. | 채용 정보가 마감된다. | 채용 정보 마감 처리 |
|  | 회사회원은 마감일이 지났거나 마감 처리된 채용 정보를 조회한다. | 마감일의 오름차순으로 정렬되어 각 채용 정보에 대해 업무, 신청 마감일 정보가 출력된다. | 마감 내역 조회 |
|  | 일반회원은 회사이름 혹은 업무 중 하나를 선택하여 채용 정보를 조회한다. | 채용 정보 리스트(회사 이름, 마감일 정보)가 현재 시점에서 마감일이 지나지 않은 정보만 출력된다. | 채용 정보 조회 |
|  | 일반회원은 채용 정보를 선택한다 | 해당 채용의 상세한 정보(회사이름, 업 무, 인원수, 신청 마감일)이 출력된다. | 채용 상세 정보 조회 |
|  | 일반 회원은 희망하는 채용에 지원한다. | 채용 지원이 완료된다. | 채용 지원 |
|  | 일반 회원은 자신의 지원 정보를 조회한다. | 지원 정보(회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일)이 회사이름의 오름차순으로 정렬되어 출력된다. | 지원 정보 조회 |
|  | 일반 회원은 마감일이 지나지 않은 지원을 취소한다. | 채용 지원이 취소된다. | 지원 취소 |
|  | 일반 회원은 마감 시간이 지난 지원 정보를 삭제한다. | 지원 정보가 삭제된다. | 지원 정보 삭제 |
|  | 회사 회원이 등록 채용 정보 통계를 조회한다. | 모든 등록한 채용 정보에 대해 신청 마감시간 기준으로 업무별 지원자 수를 출력한다. | 등록 채용 정보 통계 |
|  | 일반 회원이 지원한 정보 통계를 조회한다. | 모든 지원한 정보에 대해 마감시간 기준으로 월별 지원 횟수를 출력한다. | 지원 채용 정보 통계 |

1. **Use Case Diagrams**

별도 첨부(pdf, mdj)

1. **Use Case Description**

Use case description: 회원가입

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 회원가입 창에서 자신의 기본 정보(회사 회원 : 회사 이름, 사업자번호, 사업분야, 주소, 전화번호 등,   일반 회원 : 이름, 주민번호, 주소 전화번호 등)와 ID/Password  를 입력한다. | 2. 회원가입 완료 메시지를 출력한다. |

Use case description: 회원탈퇴

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 회원 탈퇴 버튼을 누른다. | 2. 회원탈퇴가 완료되었다는 메시지를 출력한다. |

Use case description: 로그인

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 로그인 창에 ID/Password를 입력한다. | 2. 등록된 회원이면 로그인 후 사이트의 메인 페이지를 출력해준다. |

Use case description: 로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 로그아웃 버튼을 누른다. | 2. 로그인 안된 메인 페이지를 출력한다. |

Use case description: 회사 회원 채용 정보 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 액터는 정보(업무, 인원 수, 신청 마감일 등)를 입력한다. | 1. 채용 정보가 등록됐다는 메시지를 출력한다. |

Use case description: 회사 회원 채용 정보 조회 및 상세 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 액터는 자신이 등록한 채용 정보 리스트를 조회한다. | 1. 해당 액터가 등록한 채용 정보 리스트를 출력한다. |
| 1. 특정 채용 정보를 선택한다. | 1. 해당 채용 정보를 출력한다. |

Use case description: 회사 회원 채용 정보 수정

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 액터는 자신이 등록한 채용 정보 리스트를 조회한다. | 1. 해당 액터가 등록한 채용 정보 리스트를 출력한다. |
| 1. 특정 채용 정보를 선택한다. | 1. 해당 채용 정보를 출력한다. |
| 1. 원하는 항목을 수정한다. | 1. 채용 정보에 수정 사항 반영 완료 메시지를 출력한다. |

Use case description: 회사 회원 채용 정보 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 액터는 자신이 등록한 채용 정보 리스트를 조회한다. | 1. 해당 액터가 등록한 채용 정보 리스트를 출력한다. |
| 1. 특정 채용 정보를 선택한다. | 1. 해당 채용 정보를 출력한다. |
| 1. 삭제 버튼을 누른다. | 1. 해당 채용 정보 삭제 메시지를 출력한다.. |

Use case description: 회사 회원 채용 마감 처리

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 액터는 자신이 등록한 채용 정보 리스트를 조회한다. | 1. 해당 액터가 등록한 채용 정보 리스트를 출력한다. |
| 1. 조기 마감할 채용 정보를 고른다. | 1. 해당 채용 정보를 마감 처리 메시지를 출력한다. |

Use case description: 회사 회원 마감 내역 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 액터는 마감일이 지났거나 마감 처리된 채용 정보 내역을 조회한다. | 1. 마감일이 지났거나 마감 처리된 채용 정보(업무, 신청 마감일)를 출력한다. |

Use case description: 일반 회원 채용 정보 조회 및 상세 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 액터는 회사이름 혹은 업무 중 하나를 선택하여 검색한다. | 1. 마감일이 지나지 않은 채용 정보 리스트(회사 이름, 마감일 정보)를 출력한다. |
| 1. 지원을 희망하는 채용 정보를 선택한다. | 1. 해당 채용의 상세한 정보(회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일)를 출력한다. |
| 1. 해당 채용에 지원한다. | 1. 액터를 해당 채용에 지원 처리 메시지를 출력한다. |

Use case description: 지원 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 일반 회원은 자신의 지원 정보(회사 이름, 업무, 인원 수, 신청 마감일) 확인 버튼을 누른다. | 1. 일반 회원의 지원 정보를 출력한다. |

Use case description: 지원 취소

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 일반 회원이 지원 정보 확인 버튼을 누른다. | 1. 일반 회원의 지원 정보를 출력한다. |
| 1. 마감일이 지나지 않은 지원 정보를 선택하여 지원 취소 버튼을 누른다. | 1. 지원 취소 완료 메시지를 출력한다. |

Use case description: 지원 정보 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 일반 회원이 지원 정보 확인 버튼을 누른다. | 1. 일반 회원의 지원 정보를 출력한다. |
| 1. 마감 시간이 지난 정보를 임의로 삭제하는 버튼을 누른다. | 1. 해당 정보 삭제 메시지를 출력한다. |

Use case description: 지원 채용 정보 통계

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 현재까지 등록한 모든 채용정보에 대해 신청 마감시간 기준으로 업무별 지원자 수를 출력하는 버튼을 클릭한다. | 1. 지원자 수를 출력해준다. |

Use case description: 등록 채용 정보 통계

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 본인이 지원한 정보에 대해 마감시간 기준으로 월별 지원 횟수를 출력하는 버튼을 클릭한다. | 1. 월별 지원 횟수를 출력한다. |

1. **Communication/Sequence Diagram**

회원가입

텍스트, 평행, 번호, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

회원탈퇴

텍스트, 도표, 번호, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

로그인

텍스트, 도표, 번호, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

로그아웃

텍스트, 도표, 번호, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

회사 회원 채용 정보 등록

텍스트, 라인, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

회사 회원 채용 정보 조회 및 상세 조회

텍스트, 도표, 번호, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

회사 회원 채용 정보 수정

텍스트, 도표, 번호, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

회사 회원 채용 정보 삭제

텍스트, 도표, 번호, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

회사 회원 채용 마감 처리

텍스트, 도표, 라인, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

회사 회원 마감 내역 조회

텍스트, 도표, 라인, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

일반 회원 채용 정보 조회 및 상세 조회 및 지원

텍스트, 도표, 라인, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명지원 정보 조회

텍스트, 도표, 번호, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

지원 취소

텍스트, 도표, 번호, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

지원 정보 삭제

텍스트, 도표, 평행, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

지원 채용 정보 통계

텍스트, 도표, 번호, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

등록 채용 정보 통계

텍스트, 도표, 라인, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. **Analysis Class Diagram**

별도 첨부(pdf, mdj)