**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**

일반 회원가입

회원탈퇴

로그인

로그아웃

회사 회원 채용 정보 등록

회사 회원 채용 정보 조회 및 상세 조회

회사 회원 채용 정보 수정

회사 회원 채용 정보 삭제

회사 회원 채용 마감 처리

회사 회원 마감 내역 조회

일반 회원 채용 정보 조회 및 상세 조회

지원 정보 조회

지원 취소

지원 정보 삭제

지원 채용 정보 통계

등록 채용 정보 통계

1. **Analysis Class Diagram**