**소프트웨어공학 프로젝트 2차**

4조

B731165\_유동하

B811050\_김형석

B911094\_소예원

C011096\_백지은

**역할 분담**

Use case 단위로 역할 분담을 수행하였고, 각각의 use case에 해당하는 diagram 및 description을 작성하였습니다.

이후 각자 작성한 내용을 합치는 과정에서 다시 한 번 diagram간 관계를 검토하였습니다.

분담한 use case는 아래 표와 같습니다.

|  |  |
| --- | --- |
| 이름 | 담당 use case |
| 유동하 | 채용정보 등록  등록한 채용정보 조회  채용정보 수정  채용정보 삭제  채용 상세정보 조회 |
| 김형석 | 채용마감  마감내역 조회  채용정보 검색  지원하기 |
| 소예원 | 회원가입  회원탈퇴  로그인  로그아웃 |
| 백지은 | 지원정보 조회  지원취소  지원정보 삭제  지원 정보 통계 |

또한 원활한 협업을 위해 slack을 사용하였으며

UML tool은 starUML을 사용하였습니다.

**1. Requirement list**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Requirement** | **Use case** |
| 1 | 게스트는 회원가입을 할 수 있다. | 회원가입 |
| 2 | 회원은 탈퇴를 할 수 있다. | 회원탈퇴 |
| 3 | 회원은 로그인을 할 수 있다. | 로그인 |
| 4 | 회원은 로그아웃을 할 수 있다. | 로그아웃 |
| 5 | 회사 회원은 채용정보를 등록할 수 있다. | 채용정보 등록 |
| 6 | 회사 회원은 자신이 등록한 채용정보들을 조회할 수 있다. | 등록한 채용 정보 조회 |
| 7 | 회사 회원은 자신이 등록한 채용정보를 수정할 수 있다. | 채용정보 수정 |
| 8 | 회사 회원은 자신이 등록한 채용정보를 삭제할 수 있다. | 채용정보 삭제 |
| 9 | 회사 회원은 자신이 등록한 채용정보를 마감처리 할 수 있다. | 채용 마감 |
| 10 | 회사 회원은 마감된 채용정보들을 조회할 수 있다. | 마감내역 조회 |
| 11 | 일반 회원은 업무 및 회사이름으로 채용정보를 검색할 수 있다. | 채용정보 검색 |
| 12 | 일반 회원은 채용 상세정보를 보고 회사에 지원할 수 있다. | 지원하기 |
| 13 | 일반 회원은 특정 채용공고에 대한 상세정보를 볼 수 있다. | 채용 상세정보 조회 |
| 14 | 일반 회원은 본인이 지원한 마감시간 기준 월별 지원 횟수를 선택적으로 출력 가능하다. 회사 회원은 등록한 모든 채용 정보에 대해 신청 마감시간 기준 업무별 지원자 수 선택적으로 출력 가능하다. | 지원정보 통계 |
| 15 | 일반 회원은 자신의 지원정보를 조회할 수 있다. | 지원 정보 조회 |
| 16 | 일반 회원은 자신의 지원을 취소할 수 있다. | 지원 취소 |
| 17 | 일반 회원은 자신의 지원정보를 삭제할 수 있다. | 지원정보 삭제 |

**2. 수정된 use case diagram 및 use case discription**

채용정보 등록

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. actor는 업무, 인원 수, 신청 마감일 등의 정보를 입력한 뒤, 확인버튼을 누른다. | 2. 채용정보가 등록되었다는 문구가 화면에 표시된다. |

채용정보 수정

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. none | 2. actor가 등록한 채용정보 목록들이 화면에 표시된다. |
| 3. actor는 특정 채용정보를 선택한다. | 4. 특정 채용정보에 관한 상세정보 페이지가 화면에 표시된다. |
| 5. 상세정보 페이지에서 원하는 항목을 수정한 뒤 확인버튼을 누른다. | 6. 항목이 수정되었다는 문구가 화면에 표시된다. |

등록한 채용정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. none | 2. actor가 등록한 채용정보의 목록들이 화면에 표시된다. |
| **Extensions**  After step 2, actor에 따라 선택 시 지원 정보 통계를 마감 시간 기준으로 출력한다.  (회사 회원은 신청 마감시간 기준 업무별 지원자 수 통계 페이지 표시)  (일반 회원은 본인이 지원한 정보 마감시간 기준으로 월별 지원 횟수 통계 페이지 표시) | |

채용정보 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. none | 2. actor가 등록한 채용정보 목록들이 화면에 표시된다. |
| 3. actor가 특정 채용정보를 선택한다. | 4. 특정 채용정보에 관한 상세정보 페이지가 화면에 표시된다. |
| 5. actor가 삭제버튼을 누른다. | 6. 정말로 삭제를 원하는지를 묻는 문구가 화면에 표시된다. |
| 7. actor가 확인버튼을 누른다. | 8. 선택한 채용정보가 삭제되었다는 문구가 화면에 표시된다. |

채용 마감

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. none | 2. actor가 등록한 채용정보 목록들이 화면에 표시된다. |
| 3. actor가 특정 채용정보를 선택한다. | 4. 특정 채용정보가 선택된 상태가 화면에 표시된다. |
| 5. actor가 마감버튼을 누른다. | 6. 정말로 채용을 마감하는지를 묻는 문구가 화면에 표시된다. |
| 7. actor가 확인버튼을 누른다. | 8. 선택한 채용정보가 마감되었다는 문구가 화면에 표시된다. |

마감내역 조회

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. none | 2. actor가 등록한 채용정보 중 마감된 것들의 목록이 화면에 표시된다. 이때 마감일을 기준으로 오름차순 정렬되어 나타나며, 각 채용정보의 업무, 신청 마감일 정보가 나타난다. |

채용정보 검색

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. actor가 회사 이름, 혹은 업무명을 검색한다. | 2. 검색한 내용의 마감되지 않은 채용정보 리스트가 화면에 표시된다. 이때 표시되는 정보는 회사의 이름과 마감일 정보도 포함되어 있다. 결과는 회사이름을 기준, 오름차순으로 정렬되어 나타난다. |

채용 상세정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. actor가 회사 이름, 혹은 업무명을 검색한다. | 2. 검색한 내용의 마감되지 않은 채용정보 리스트가 화면에 표시된다. 이때 표시되는 정보는 회사의 이름과 마감일 정보도 포함되어 있다. 결과는 회사이름을 기준, 오름차순으로 정렬되어 나타난다. |
| 3. 유저가 특정 채용정보를 선택한다. | 4. 해당 채용정보를 표시한다. 회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일이 정보가 나타난다. |

지원하기

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. 채용 상세정보 조회 페이지 내에서 actor가 지원하기 버튼을 누른다. | 2. 이 회사에 정말로 지원하는지를 묻는 문구가 표시된다. |
| 3. actor가 지원하기 버튼을 누른다. | 4. 지원이 완료되었다는 문구가 화면에 표시된다. |

둥록한 지원정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. none | 2. actor가 등록한 지원정보의 목록들이 화면에 표시된다. 이때 표시되는 정보는 회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일이고, 회사이름의 오름차순으로 정렬되어 출력된다. |
| **Extensions**  After step 2, actor에 따라 선택 시 지원 정보 통계를 마감 시간 기준으로 출력한다.  (회사 회원은 신청 마감시간 기준 업무별 지원자 수 통계 페이지 표시)  (일반 회원은 본인이 지원한 정보 마감시간 기준으로 월별 지원 횟수 통계 페이지 표시) | |

지원취소

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. none | 2. actor가 등록한 지원정보의 목록들이 화면에 표시된다. 이때 표시되는 정보는 회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일이고, 회사이름의 오름차순으로 정렬되어 출력된다. |
| 3. actor가 마감일이 지나지 않은 지원정보를 선택한다. | 4. 특정 지원정보가 선택된 상태가 화면에 표시된다. |
| 5. actor가 지원 취소버튼을 누른다. | 6. 정말로 취소를 원하는지를 묻는 문구가 화면에 표시된다. |
| 7. actor가 확인버튼을 누른다. | 8. 선택한 지원정보가 취소되었다는 문구가 화면에 표시된다. |

지원정보 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. none | 2. actor가 등록한 지원정보의 목록들이 화면에 표시된다. 이때 표시되는 정보는 회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일이고, 회사이름의 오름차순으로 정렬되어 출력된다. |
| 3. actor가 특정 지원정보를 선택한다. | 4. 특정 지원정보가 선택된 상태가 화면에 표시된다. |
| 5. actor가 삭제버튼을 누른다. | 6. 정말로 삭제를 원하는지를 묻는 문구가 화면에 표시된다. |
| 7. actor가 확인버튼을 누른다. | 8. 선택한 지원정보가 삭제되었다는 문구가 화면에 표시된다. |

회원가입

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. actor가 회원가입 버튼을 누른다. | 2. 회사 / 일반 회원 선택 창을 출력한다. |
| 3. actor가 회사 / 일반 회원 선택 버튼을 누른다.  3-1. 회사 회원 선택  3-2. 일반 회원 선택 | 4. 회원정보 입력 창을 출력한다.  4-1. 회사 회원 정보 입력창을 출력한다.  4-2. 일반 회원 정보 입력창을 출력한다. |
| 5. actor가 정보를 입력한다.  5-1. 회사이름, 사업자번호, 사업분야, 주소, 전화번호, ID/PW 입력  5-2. 이름, 주민등록번호, 주소, 전화번호, ID/PW 입력 | 6. 회원가입 완료 창을 출력한다.  6-1. 회사회원 가입 완료 창을 출력한다.  6-2. 일반회원 가입 완료 창을 출력한다. |

회원탈퇴

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. actor가 회원탈퇴 버튼을 누른다. | 2. 정말 탈퇴할 것인지를 묻는 창을 표시한다. |
| 3. actor가 회원탈퇴 버튼을 누른다. | 4. 회원탈퇴가 완료되었다는 문구를 표시한다. |

로그인

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. actor가 로그인 버튼을 누른다. | 2. 로그인 창을 출력한다. |
| 3. actor가 ID/PW를 입력한 뒤 로그인 버튼을 누른다. | 4-1. 정보가 올바르게 입력되었다면 메인 홈페이지로 이동한다.  4-2. 정보가 올바르게 입력되지 않았다면 로그인 실패 창을 보여준다. |

로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor action** | **System Response** |
| 1. actor가 로그아웃 버튼을 누른다. | 2. 로그아웃이 완료되었다는 창을 표시한다. |

**3. communication diagram**

**4. analysis class diagram**