2023 – 1

소프트웨어공학

과제 2

2분반 17조

B658031 이태경

B835357 임정환

B911098 신유현

B935460 최서영

역할분담

회의를 통해서 수정된 과제를 반영하여 usecase를 수정했고, 담당 usecase를 나누어 해당부분의 communication diagram를 그렸습니다.

이후 회의를 통해서 조원이 준비해온 결과물을 같이 검토, 수정을 거쳐 analysis class diagram을 작성했습니다.

담당 usecase

|  |  |
| --- | --- |
| 이태경 | 임정환 |
| l 회사 회원가입 l 일반 회원가입 l 회원 탈퇴 l 로그인 l 로그아웃 | l 채용정보 등록 l 채용정보 삭제 l 채용정보 수정 l 자신이 등록한 채용정보 리스트 조회 |
| 신유현 | 최서영 |
| l 마감된 채용 정보 조회 l 채용정보 검색 l 상세 채용 정보 조회 l 채용 지원  l 채용 조기마감 | l 지원정보 조회 l 지원취소 l 지원정보 삭제  l 지원자 수 출력 l 지원 횟수 출력 |

1. initial Archtecture

도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. requirement list

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | requirments | use case |
| 1 | 사용자는 사용권한을 얻기 위해서 회원가입을 해야한다. | 회사 회원가입  일반 회원가입 |
| 2 | 회원은 이 시스템에서 탈퇴할 수 있다. | 회원 탈퇴 |
| 3 | 회원은 시스템 기능을 사용하기 위해서 등록된 ID/PW로 로그인 해야한다. | 로그인 |
| 4 | 회원은 로그아웃을 할 수 있다. | 로그아웃 |
| 5 | 회사 회원은 채용 정보를 등록할 수 있다 | 채용 정보 등록 |
| 6 | 회사 회원 자신이 등록한 채용 정보 리스트를 조회할 수 있다 | 채용 정보 조회 |
| 7 | 자신이 등록한 채용 정보를 선택 후 원하는 항목을 수정할 수 있다 | 채용 정보 수정  채용 정보 조회 |
| 8 | 자신이 등록한 채용 정보를 선택 후 원하는 항목을 삭제할 수 있다 | 채용 정보 삭제  채용 정보 조회 |
| 9 | 자신이 등록한 채용 정보를 조기 마감 처리할 수 있다 | 채용 조기 마감  채용 정보 조회 |
| 10 | 자신이 등록한 채용 정보 중 마감일이 지났거나 마감 처리된 채용 정보 내역을 조회할 수 있다. | 마감내역 조회  채용 정보 조회 |
| 11 | 일반회원이 회사이름 혹은 업무 중 하나를 선택하여 검색할 수 있다. | 채용 정보 검색 |
| 13 | 지원을 희망하는 채용 정보를 선택할 수 있다. | 상세 채용정보 조회  채용 정보 검색 |
| 14 | 채용정보에 대해 지원할 수 있다. | 채용 지원  채용 정보 검색 |
| 19 | 회사 회원이 현재까지 등록한 모든 채용 정보에 대해 신청 마감시간 기준으로 업무별 지원자 수를 출력할 수 있다. | 지원자 수 출력 |
| 20 | 일반 회원 본인이 지원 한 정보에 대해 마감시간 기준으로 월별지원 횟수를 출력할 수 있다. | 지원 횟수 출력 |
| 21 | 일반 회원은 자신의 지원 정보(회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일)를 조회할 수 있다. | 지원정보 조회 |
| 22 | 마감일이 지나지 않은 지원 정보를 선택해서 지원을 취소할 수 있다. | 지원취소  지원정보 조회 |
| 23 | 마감 시간이 지난 지원 정보는 임의로 삭제가 가능하다. | 지원정보 삭제  지원정보 조회 |

1. use case diagram

도표, 텍스트, 라인, 평면도이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. actor description

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Descrition |
| 일반회원 | 채용정보시스템을 접근하는 일반회원, 시스템 내에서 채용정보 조회와 채용지원, 그에 관련된 일을 할 수 있다. |
| 회사회원 | 채용정보시스템을 접근하는 회사회원, 해당 회사의 채용정보를 등록하고 관리하는 일을 할 수 있다. |
| 회원 | 채용정보시스템에 접근하는 모든 회원. 로그인, 로그아웃, 회원 탈퇴를 할 수 있다. |

1. use case description

회사 회원가입

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
|  | 1. 회원가입 화면 출력 |
| 2. 회사이름, 사업자 번호, 사업분야, 주소, 전화번호와 ID/PW를 입력 | 3. 회원 가입 완료 알림 |
|  |  |

일반 회원가입

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
|  | 1. 회원가입 화면 출력 |
| 2. 이름, 주민번호, 주소, 전화번호와 ID/PW를 입력 | 3. 회원 가입 완료 알림 |

회원탈퇴

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1. 회원 탈퇴 요청 | 2. 회원 탈퇴 완료 알림 |

로그인

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
|  | 1. 로그인 화면 출력 |
| 2. 등록한 ID와 PW 입력 | 3. 입력된 ID, PW와 일치하는 ID로 로그인 |

로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1. 유저 로그아웃 요청 | 2. 유저 로그아웃 |

채용정보 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1. 업무, 인원 수, 신청 마감일 입력 | 2. 해당 채용정보를 등록 |

채용정보조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1.자신이 등록한 채용 정보 리스트 조회요청 | 2. 해당하는 채용 정보 리스트 나열 |
| Extend) 마감 내역 조회 | |

마감내역조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1. None | 2. 자신이 등록한 채용 정보 리스트 나열 |
| 3. 마감된 채용 정보 내역 조회요청 | 4. 마감일의 오름차순으로 정렬 후, 각 채용 정보의 업무, 신청 마감일 출력 |

채용정보 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1. 특정 채용정보 삭제요청 | 2. 해당 채용정보 삭제 |
| Include)채용정보리스트 조회 | |

채용정보 수정

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1. 특정 채용정보 수정 요청 | 2. 해당 채용정보 수정 |
| Include) 채용정보 리스트 조회 | |

채용조기 마감

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1. 지원자 수에 도달한 채용 조기마감 요청 | 2. 해당 채용을 마감처리 |
| Include)채용정보 리스트 조회 | |

채용정보 검색

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1.회사이름 혹은 업무 중 하나를 선택하여 검색 | 2. 마감 기간 내의 채용 정보 리스트(회사이름,마감일)를 회사이름의 오름차순으로 정렬하여 출력 |
|  | |

상세채용정보조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1. 채용중인 정보 중 지원을 희망하는 회사의상세채용정보 조회요청 | 2. 회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일 출력 |
|  | |
| Include)채용정보 검색 | |

채용지원

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System Response |
| 1. 지원을 희망하는 채용정보 상세조회 요청 | 2. 회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일 출력 |
| 3. 채용 지원 요청 | 4. 채용 지원 완료 |
|  | |
| Include) 채용정보 검색 | |

지원 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 일반 회원은 자신의 지원 정보(회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일)을 조회 요청 | 2. 일반 회원의 지원 정보를 회사이름의 오름차순으로 정렬하여 출력 |

지원취소

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 마감일이 지나지 않은 지원 정보를 선택해서 지원을 취소 요청 | 2. 요청된 지원정보 취소 |
| include) 지원정보조회 | |

지원정보 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 마감 시간이 지난 지원 정보에 대해서 삭제 요청 | 2. 요청된 지원 정보 삭제 |
| Include) 지원정보조회 | |

지원자 수 출력

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 회사 회원의 현재까지 등록한 모든 채용정보에 대해 신청 마감시간 기준 업무별 지원자수 출력 요청 | 2. 요청된 정보 화면 출력 |

지원 횟수 출력

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 일반 회원의 지원한 정보에 대해 마감시간 기준 월별 지원횟수 출력 요청 | 2. 요청된 정보 화면 출력 |

1. Communication Diagram

도표, 직사각형, 평면도, 기술 도면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명도표, 평면도, 기술 도면, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명영수증, 텍스트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명영수증, 라인, 텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명도표, 텍스트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명도표, 텍스트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명영수증, 스크린샷, 라인, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 영수증, 라인, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 영수증, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 영수증, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명영수증, 텍스트, 라인, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 영수증, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명도표, 라인, 스크린샷, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명도표, 영수증, 라인, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명도표, 라인, 평면도, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명도표, 라인, 스크린샷, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명라인, 도표, 스크린샷, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명도표, 라인, 텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명도표, 평면도, 직사각형, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. Analysis Diagram

텍스트, 도표, 평행, 영수증이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 도표, 평면도, 기술 도면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명