**소프트웨어공학 과제2: 15조**

**0) 팀 내 역할 분담 및 각 팀원이 실제 수행한 내용**

|  |  |
| --- | --- |
| **팀원** | **담당한 Use cases** |
| 최은서 | 로그인, 로그아웃, 회원 가입, 회원 탈퇴 |
| 남석현 | 채용정보 등록, 채용정보 조회(회사회원), 채용정보 상세페이지(회사회원),  상세페이지 수정/삭제/마감, 채용마감정보 조회, 지원정보 통계(회사회원) |
| 임준혁 | 채용정보 조회(일반회원), 채용정보 상세페이지(일반회원), 즉시 지원 |
| 김상혁 | 지원정보 조회, 지원 취소, 지원정보 삭제, 지원정보 통계(일반회원) |

+ 각자 Requirement List, Use Case Descriptions, Communication Diagram, Class Diagram 작성

보고서 종합 및 Analysis Class Diagram 작성: 김상혁

제출: OO

**1) Requirement List**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Requirement** | **Use Case(s)** |
| **1** | 회원 가입 | 회원 가입 |
| **2** | 회원 탈퇴 | 회원 탈퇴 |
| **3** | 시스템의 기능을 사용하기 위해 로그인이 필요함. | 로그인 |
| **4** | 로그인 후 로그아웃 할 수 있음. | 로그아웃 |
| **5** | 회사회원은 업무, 인원 수, 신청마감일 등의 정보를 기입하여 채용정보를 등록할 수 있음 | 채용정보 등록 |
| **6** | 회사회원은 자신이 등록한 채용정보를 조회할 수 있음 | 채용정보 조회  (회사회원) |
| **7** | 특정 채용정보를 선택하면 해당 채용정보에 대한 상세페이지가 나옴 | 채용정보 상세페이지 |
| **8** | 채용정보 상세페이지에서 수정/삭제 가능 | 채용정보 수정, 삭제 |
| **9** | 원하는 이용자 수 도달한 경우 채용정보 조기마감 가능 | 채용정보 마감 |
| **10** | 마감된 채용정보를 조회할 수 있으며 채용정보 리스트가 오름차순 기준으로 정렬되어 출력, 출력내용은 업무, 신청마감일 | 채용마감정보 조회 |
| **11** | 마감일이 지난 채용정보는 자동으로 마감 처리 | Not applicable |
| **12** | 회사 회원이 등록한 모든 채용정보에 대한 업무별 지원자 수를 출력 가능. | 지원정보 통계  (회사회원) |
| **13** | 일반회원이 회사 이름, 업무 중 하나를 선택하여 검색할 수 있다 | 채용정보 조회  (일반회원) |
| **14** | 특정 채용 정보를 선택하면 상세 정보가 나옴 | 상세정보 출력 |
| **15** | 즉시 지원할 수 있다 | 즉시 지원 |
| **16** | 일반 회원은 자신의 지원 정보(회사이름, 업무, 인원수, 신청 마감일)를 조회할 수 있음, 이 때 회사이름의 오름차순으로 정렬해서 출력 함 | 지원정보 조회 |
| **17** | 마감일이 지나지 않은 지원 정보를 선택해서 지원을 취소할 수 있음 | 지원 취소 |
| **18** | 마감 시간이 지난 지원 정보를 임의로 삭제 가능함 | 지원정보 삭제 |
| **19** | 일반 회원은 본인이 지원한 정보에 대해 마감시간 기준으로 월별 지원 횟수를 출력 가능 | 지원정보 통계  (일반회원) |

**2) Use Case Diagram & Use Case Descriptions (step by step breakdown)**

**텍스트, 도표, 라인, 영수증이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**Use case description: 회원 가입**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 회원 가입 | 2. 회원 가입 화면을 띄움 |
| 3. 회사 회원/일반회원 중 선택 | 4. 회사회원인 경우 회사 이름, 사업자 번호, 사업 분야, 주소, 전화번호 등의 기본 정보와 ID/Password를 입력하는 화면을 띄우고, 일반회원인 경우 이름, 주민번호, 주소, 전화번호 등의 기본정보와 ID/Password를 입력하는 화면을 띄움 |
| 5. 해당 정보들을 입력함 | 6. 로그인 화면을 띄움 |

**Use case description: 로그인**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 시스템 접속 | 2. 로그인 화면을 띄움 |
| 3. ID/Password 입력 | 4. 로그인 완료 |

**Use case description: 로그아웃**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 로그아웃 버튼을 누름 | 2. 로그아웃 완료 후 로그인 창을 띄움 |

**Use case description: 회원 탈퇴**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 회원 탈퇴 | 2. 회원 탈퇴 완료 |

**Use case description: 채용정보 등록**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 채용정보 입력 선택 | 2. 채용정보 입력창 노출 |
| 3. 채용정보 입력(업무, 인원수, 신청 마감일) | 4. 채용정보 정상 등록 |

**Use case description: 마감내역 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 마감 처리된 채용정보 조회 선택 | 2. 마감 처리된 채용정보 리스트를 마감일의  오름차순으로 정렬하여 출력(업무, 신청 마감일) |

**Use case description: 채용정보 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 채용정보 조회 선택 | 2. 자신이 등록한 채용정보 리스트 정상 조회 |

**Use case description: 채용정보 상세페이지**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 채용정보 리스트에서 특정 채용 정보 선택 | 2. 채용정보 상세페이지 노출(채용정보 수정/삭제/마감) |
| Extensions  step2 이후, 채용정보 수정  step2 이후, 채용정보 삭제  step2 이후, 채용정보 마감 (원하는 이용자 수 도달한 경우) | |

**Use case description: 채용정보 수정**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 수정 선택 | 2. 해당 채용정보 수정 화면 노출 |
| 3. 수정 정보 입력 | 4. 채용정보 등록 |

**Use case description: 채용정보 삭제**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 삭제 선택 | 2. 채용정보 삭제 메시지 출력 |

**Use case description: 채용정보 마감**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 마감 선택 | 2. 채용정보 마감 메시지 출력 |

**Use case description: 지원정보 통계(회사회원)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 지원정보 통계 선택 | 2. 현재까지 등록한 모든 채용 정보에 대해 신청 마감시간 기준으로 업무별 지원자 수를 출력 |

**Use case description : 채용정보 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 회사명, 업무 중 선택하여 검색 | 2. 채용정보 리스트 (회사이름, 마감일 정보) 출력 |
| Extensions  step 2 이후, 상세정보 출력 | |

**Use case description : 상세정보 출력**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 지원을 희망하는 채용정보를 선택 | 2. 해당 채용의 상세한 정보(회사명, 업무, 인원수, 신청 마감일) 출력 |

**Use case description : 즉시 지원**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 지원을 신청한다. | 2. 지원신청 메시지를 출력한다. |

**Use case description: 지원정보 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 지원정보 조회 선택 | 2. 자신의 지원정보 리스트 출력 |
| Extensions  step 2 이후, 지원 취소  step 2 이후, 지원정보 삭제 | |

**Use case description: 지원 취소**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 특정 지원정보 취소 | 2. 지원정보 취소 메시지 출력 |

**Use case description: 지원정보 삭제**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 특정 지원정보 삭제 | 2. 지원정보 삭제 메시지 출력 |

**Use case description: 지원정보 통계(일반회원)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 지원정보 통계 선택 | 2. 자신이 지원한 지원정보에 대해 마감시간 기준으로 월별 지원 횟수를 출력 |

**3) Communication Diagram**

**회원 가입**

**도표, 텍스트, 스크린샷, 평면도이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**회원 탈퇴**

**텍스트, 도표, 스크린샷, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**로그인**

**도표, 라인, 평면도, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**로그아웃**

**도표, 텍스트, 평면도, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**채용정보 등록**

**텍스트, 영수증, 라인, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**마감내역 조회**

**텍스트, 스크린샷, 라인, 영수증이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**채용정보 조회(회사회원)**

**텍스트, 라인, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**채용정보 상세페이지 (채용정보 수정, 삭제, 마감 포함)**

**텍스트, 영수증, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**지원정보 통계(회사회원)**

**텍스트, 영수증, 라인, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**채용정보 조회(일반회원)**

**텍스트, 영수증, 라인, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**상세정보 출력**

**텍스트, 영수증, 라인, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**즉시 지원**

**라인, 도표, 스크린샷, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**지원정보 조회**

**텍스트, 도표, 라인, 영수증이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**지원 취소**

**라인, 도표, 스크린샷, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**지원정보 삭제**

**라인, 도표, 그래프, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**지원정보 통계(일반회원)**

스크린샷, 텍스트, 라인, 영수증이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**4) Analysis Class Diagram**

텍스트, 평행, 문서, 인쇄이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 도표, 평행, 평면도이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명