|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 | 문서번호 | D-001 |
| 작성자 | 1조 |
| 작성일자 | 19.07.02 |

기능적 요구사항

* 회원 정보(로그인/회원가입)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 회원 계정 관리 | | |
| 요구사항 ID | | A-001 | 요구사항명 | 회원 정보 관리하기 |
| 개요 | | 회원 계정 관리에 관한 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | [메인] > [로그인] > [관리자] > [회원 정보 관리]    - 회원 정보 조회  - 회원 관리 | | |
| 제약사항 | | \*회원 정보에 대한 출력, 삭제 기능을 사용할 수 있어야 한다.  \* 회원 등급을 조정 할 수 있다. | | |
|  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 회원 기초 정보 | | |
| 요구사항 ID | | A-002 | 요구사항명 | 회원 가입 하기 |
| 개요 | | 회원 기초 정보 입력에 대한 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | - 신규 회원 정보를 입력하여 회원 가입을 할 수 있다.    [메인] > [회원 가입]   - 신규 가입자가 회원 정보를 입력하여 회원 가입을 할 수 있어야 한다.  - 회원 입력 정보: 이름, 아이디, 비밀번호, 생년월일, 주소, 전화번호, 해당 반, 해당 조, 이메일 | | |
| 제약사항 | | \*회원 정보의 모든 항목은 필수 입력되어야 한다.  \* 아이디는 중복 검사를 실행한다.  \* 회원명과 생년월일을 함께 중복 검사하여 중복 가입을 불가능하게 한다.  \* 비밀번호 확인하기 기능을 통해 비밀번호를 정확하게 입력했는지 확인한다. | | |
|  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 회원 기초 정보 | | |
| 요구사항 ID | | A - 003 | 요구사항 명 | 회원 정보 수정하기 |
| 개요 | | 회원 정보 수정에 대한 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | [메인] > [로그인] > [마이페이지]    - 로그인한 회원(자신)의 정보가 출력되어야 한다.  - 해당 회원의 출석률(%)과 현재 수강하고 있는 수업의 수료 날짜가 D-숫자 형식으로 출력되어야 한다.    [메인] > [로그인] > [마이페이지]     - 회원 기초 정보를 로그인한 회원(자신)이 수정할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | \*  이름, 아이디, 생년월일은 수정할 수 없다.  \*  비밀번호, 해당 반, 해당 조, 주소, 전화번호는 수정이 가능하다. | | |
|  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 회원 기초 정보 | | |
| 요구사항 ID | | A-004 | 요구사항 명 | 회원 탈퇴 하기 |
| 개요 | | 회원 정보 삭제에 대한 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | [메인] > [로그인] > [마이페이지]    - 로그인한 회원(자신)이 회원 탈퇴 여부를 결정할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | \*  탈퇴 여부 선택 시 회원이 한번 더 확인할 수 있도록 한다. | | |
|  |  |  |  |  |

* 자유 게시판

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | B-001 | 요구사항 명 | 게시판 |
| 개요 | | 게시판에 글쓰기 수정 삭제 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 메인 > 학생, 관리자 로그인 > 게시판  - 개발자 교재추천 (좋아요! 순으로 추천)  - 중고 서적 구매 / 판매 (글 등록, 수정, 삭제)  - 강사 후기 (글 등록, 수정, 삭제)  - 익명게시판 (글 등록, 수정, 삭제)  - 자유게시판 (글 등록, 수정, 삭제) | | |
| 제약사항 | | 관리자는 공지사항을 작성할 수 있다.  학생은 글 등록, 수정, 삭제 , 조회를 할 수 있다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 개발자 교재추천 (좋아요! 순으로 추천) | | |
| 요구사항 ID | | B-002 | 요구사항 명 | 개발자 교재추천 |
| 개요 | | 개발자 교재 추천 게시판 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 메인 > 학생, 관리자 로그인 > 게시판 > 개발자 교재 추천  - 관리자는 공지사항을 작성 할 수 있다.  - 관리자는 글 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다.  - 학생은 글 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다.  - 학생은 추천 교재 글에 “좋아요” 누를 수 있다.  - 학생은 추천 교제 글에 ”좋아요” 해제를 할 수 있다.  - 학생은 좋아요 순으로 추천 교재를 볼 수 있다. | | |
| 제약사항 | | 공지사항은 관리자만 작성 할 수 있다.  관리자는 모든 게시판에 있는 글을 수정, 삭제 할 수 있다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 중고 서적 구매 / 판매 | | |
| 요구사항 ID | | B - 003 | 요구사항 명 | 중고 서적 구매 / 판매 |
| 개요 | | 중고 서적 구매 / 판매 게시판 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 메인 > 학생, 관리자 로그인 > 게시판 > 중고 서적 구매 / 판매  - 관리자는 공지사항을 작성 할 수 있다.  - 관리자는 글 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다.  - 학생은 글 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | 공지사항은 관리자만 작성 할 수 있다.  관리자는 모든 게시판에 있는 글을 수정, 삭제 할 수 있다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 강사 후기 (글 등록, 수정, 삭제) | | |
| 요구사항 ID | | B-004 | 요구사항 명 | 강사 후기 |
| 개요 | | 강사 후기 게시판 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 메인 > 학생, 관리자 로그인 > 게시판 > 강사 후기 게시판  - 관리자는 공지사항을 작성 할 수 있다.  - 관리자는 글 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다.  - 학생은 글 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다.  - 학생은 해당 과정을 들은 강사만 후기를 작성할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | 공지사항은 관리자만 작성 할 수 있다.  관리자는 모든 게시판에 있는 글을 수정, 삭제 할 수 있다.  학생은 해당 과정을 들은 강사만 후기를 작성할 수 있다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 익명게시판 (글 등록, 수정, 삭제) | | |
| 요구사항 ID | | B-005 | 요구사항 명 | 익명 게시판 |
| 개요 | | 익명 게시판 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 메인 > 학생, 관리자 로그인 > 게시판 > 익명 게시판  - 관리자는 공지사항을 작성 할 수 있다.  - 관리자는 글 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다.  - 학생은 글 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다.  - 학생은 이름을 제외한 익명으로 작성할 수 있다 | | |
| 제약사항 | | 공지사항은 관리자만 작성 할 수 있다.  관리자는 모든 게시판에 있는 글을 수정, 삭제 할 수 있다.  학생 글 작성 시 익명으로 작성되게 한다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 자유게시판 (글 등록, 수정, 삭제) | | |
| 요구사항 ID | | B-006 | 요구사항 명 | 자유게시판 |
| 개요 | | 자유게시판 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 메인 > 학생, 관리자 로그인 > 게시판 > 자유 게시판  - 관리자는 공지사항을 작성 할 수 있다.  - 관리자는 글 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다.  - 학생은 글 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | 공지사항은 관리자만 작성 할 수 있다.  관리자는 모든 게시판에 있는 글을 수정, 삭제 할 수 있다. | | |

* 알고리즘 게시판

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 알고리즘 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | C-001 | 요구사항 명 | 알고리즘 문제 목록 |
| 개요 | | 문제와 관련된 간략한 정보 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 알고리즘 게시판 > 문제 목록  - 문제를 검색해 원하는 사항만 출력할 수 있다.  - 문제 검색은 분류, 맞은사람, 정답비율 등 소분류로 나뉘어 진다.  - 문제 리스트에는 문제 번호, 제목, 정보, 맞은 사람 수, 정답비율을 알 수 있다.  - 문제 리스트의 정보에는 출처, 다국어 지원 여부가 제공된다.  - 정답 비율과 맞은사람 수는 모든 사용자에 대한 것이며, 백분율로 환산된다. | | |
| 제약사항 | | 문제 리스트에 대한 입력, 출력, 수정, 삭제 기능을 사용할 수 있어야 하고 이 기능에 관한 권한은 작성자에게만 부여된다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 알고리즘 문제풀기 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | C-002 | 요구사항명 | 알고리즘 문제 정보 |
| 개요 | | 문제와 관련된 정보 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 알고리즘 게시판 > 문제 목록 > 문제 보기  - 문제에 대한 제약사항이 제공된다.  - 문제가 주어진다.  - 문제에 공통적인 정보가 주어진다.  - 문제의 출력문을 보여준다.  - 문제에 대한 예제가 제공된다.  - 출처가 제시된다.  - 문제페이지에서는 제출, 풀이, 채점으로 이동할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | 문제와 출력문은 필수적으로 입력되어야 한다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 알고리즘 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | C - 003 | 요구사항 명 | 문제 제출 기능 |
| 개요 | | 문제 제출 시 필요한 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 알고리즘 게시판 > 문제 목록 > 문제 보기 > 제출  - 문제 제목을 출력한다.  - 사용자는 사용한 언어를 선택해야 한다.  - 소스코드를 작성한다(text)  - 완료 시 최종제출이 가능하다.  - 제출페이지에서는 제출, 풀이, 채점,문제번호 페이지로 이동할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | 소스코드의 길이에 따라 제출이 제한될 수 있다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 채점 페이지 | | |
| 요구사항 ID | | C-004 | 요구사항 명 | 문제 채점 기능 |
| 개요 | | 문제 채점 시 필요한 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 알고리즘 게시판 > 문제 목록 > 문제 보기 > 제출 > 채점  - 사용자가 푼 문제가 맞는지 여부를 확인할 수 있다.  - 사용자는 풀이 페이지에서 다른 사용자가 작성한 문제풀이를 확인 할 수 있다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 알고리즘 동영상강의 | | |
| 요구사항 ID | | C-005 | 요구사항 명 | 알고리즘 동영상 제공기능 |
| 개요 | | 원하는 문제에 관련된 동영상을 제공한다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 알고리즘 게시판 > 동영상 강의  - 사용자는 여러 문제와 관련된 동영상 강의의 목록을 확인할 수 있다.  - 원하는 동영상을 클릭 시 관련 동영상페이지로 이동된다.  - 동영상 강의 입력은 모든 사용자가 자유롭게 등록할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | - 동영상을 올릴 시 관련 동영상만 올릴 수 있다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 알고리즘 사용자 랭킹 | | |
| 요구사항 ID | | C-006 | 요구사항 명 | 사용자 랭킹 제공 기능 |
| 개요 | | 모든 사용자들의 랭킹과 자세한 사항 제공 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 알고리즘 게시판 > 랭킹  - 모든 사용자의 랭킹을 1등부터 목록으로 확인할 수 있다.  - 목록에는 등수, 아이디, 상태 메시지, 푼 문제, 제출횟수, 정답 비율을 확인할 수 있다.  - 아이디를 클릭 시 해당 사용자의 상세 정보를 알 수 있다.  - 제출 횟수 클릭 시 해당 사용자의 상세 정보를 알 수 있다. | | |
| 제약사항 | | * 랭킹 리스트는 읽기만 가능하고 쓰기, 수정, 삭제 기능은 제공되지 않는다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 알고리즘 사용자 랭킹 | | |
| 요구사항 ID | | C-007-1 | 요구사항 명 | 사용자 랭킹 상세 정보 |
| 개요 | | 랭킹에 관한 해당 사용자의 상세 정보 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 알고리즘 게시판 > 랭킹 > 랭킹 정보(아이디)  - 해당 사용자의 아이디와 상태 메시지는 해당페이지 상단에 위치한다.  - 랭킹의 상세 정보에는 랭킹, 푼 문제, 제출, 문제 풀이, 틀린 개수,  만든 문제(출처) 등과 관련된 정보들이 제공된다. | | |
| 제약사항 | | 해당 페이지는 읽기만 구현이 가능하다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 알고리즘 사용자 랭킹 | | |
| 요구사항 ID | | C-007-2 | 요구사항 명 | 사용자 랭킹 상세 정보 |
| 개요 | | 랭킹에 관한 해당 사용자의 상세 정보 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 알고리즘 게시판 > 랭킹 > 제출 횟수  - 해당 사용자의 채점 번호, 아이디, 문제 번호, 푼 문제 정답 결과,  사용언어, 제출한 시간을 확인할 수 있다.  - 검색 사용자가 원하는 문제 번호를 확인 할 수 있는 상세검색이 제공된다. | | |
| 제약사항 | | 해당 페이지는 읽기만 구현이 가능하다. | | |

-  프로젝트 관리

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 프로젝트 관리 | | |
| 요구사항 ID | | D-001 | 요구사항 명 | 프로젝트 생성 |
| 개요 | | 프로젝트 생성과 수정 및 삭제, 팀원 추가 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트 관리 게시판 > 추가  - 사용자는 프로젝트를 생성할 수 있다.  - 프로젝트 생성시 id로 멤버를 추가할 수 있다.  - 프로젝트의 제목과 기간을 설정할 수 있다.  - 프로젝트의 모듈을 설정할 수 있다.  - id로 각 모듈의 담당자를 설정할 수 있다. | | |
| 제약사항 | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 프로젝트 관리 | | |
| 요구사항 ID | | D-002 | 요구사항 명 | 프로젝트 목록 |
| 개요 | | 프로젝트 목록 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트 관리 게시판  - 사용자는 자신이 속한 프로젝트를 목록으로 확인할 수 있다.  - 사용자는 프로젝트 목록에서 자신이 속한 프로젝트의 상태(진행중/종료)를 확인할 수 있다.  - 사용자는 프로젝트 목록에서 각 프로젝트의 멤버를 확인할 수 있다.  - 사용자는 프로젝트 목록에서 각 프로젝트를 수정 및 삭제할 수 있다. | | |
| 제약사항 | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 프로젝트 관리 | | |
| 요구사항 ID | | D-003 | 요구사항 명 | 나의 프로젝트 관리 |
| 개요 | | 프로젝트의 일정, 팀원 별 진행상황, 나의 업무 진행상황, 이슈보드 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트 관리 게시판 > 프로젝트  - 사용자는 프로젝트의 일정을 간트차트 형식으로 확인할 수 있다  - 사용자는 팀원 별 담당 업무 진행률을 확인할 수 있다.  - 사용자는 팀원을 클릭하면 팀원의 업무 진행 상황으로 이동한다.  - 사용자는 ‘나의 업무 진행상황’에서 자신이 담당한 모듈별 진행 률을 확인할 수 있다.  - 사용자는 ‘나의 업무 진행상황’에서 각 모듈을 클릭하면 세부 업무 목록과 업무의 상태(완료/진행중)를 확인할 수 있다.  - 사용자는 ‘이슈보드’로 이동할 수 있다. | | |
| 제약사항 | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 프로젝트 관리 | | |
| 요구사항 ID | | D-004 | 요구사항 명 | 이슈보드 |
| 개요 | | 프로젝트 중에 제기된 이슈들을 트래킹할 수 있다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트 관리 게시판 > 프로젝트 > 이슈보드  - 사용자는 프로젝트 중에 발생한 이슈를 이슈 보드에 생성할 수 있다.  - 사용자는 각 이슈를 ‘내가 맡기’ 하면 이슈의 담당자가 될 수 있다.  - 담당자가 있는 이슈의 상태는 ‘진행 중’으로 표시된다.  - 담당자는 이슈의 상태를 ‘완료’로 변경할 수 있다. | | |
| 제약사항 | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 프로젝트 관리 | | |
| 요구사항 ID | | D-005 | 요구사항 명 | 타 멤버 진행상황 보기 |
| 개요 | | 프로젝트 중에 제기된 이슈들을 트래킹할 수 있다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트 관리 게시판 > 프로젝트 > 타 멤버 진행상황  - 사용자는 ‘프로젝트 진행상황’에서 팀원을 클릭하면 해당 팀원의 담당 모듈 및 모듈 별 세부 업무의 진행상황을 확인할 수 있다.  - 사용자는 모듈 별, 업무 별 권한 위임 요청을 할 수 있다.  - 기존 담당자가 승인시 해당 모듈 및 업무의 담당자가 변경된다. | | |
| 제약사항 | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 프로젝트 관리 | | |
| 요구사항 ID | | D-006 | 요구사항 명 | 프로젝트 일정관리 |
| 개요 | | 프로젝트의 전체 일정을 추가, 수정, 삭제할 수 있다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트 관리 게시판 > 프로젝트 > 프로젝트 일정  - 사용자는 프로젝트 새 일정을 등록할 수 있다.  - 새 일정 등록시에는 일정의 색깔, 제목, 기간(일), 시작날짜와 종료 날짜를 입력할 수 있다.  - 사용자는 프로젝트 일정을 간트차트 형식으로 한 눈에 확인할 수 있다.  - 사용자는 프로젝트 일정의 내용을 수정할 수 있다.  - 사용자는 프로젝트 일정을 삭제할 수 있다. | | |
| 제약사항 | |  | | |

* 채용 공고 게시판

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 채용 공고 정보 관리 | | |
| 요구사항 ID | | E-001 | 요구사항 명 | 채용 공고 게시물 입력 |
| 개요 | | 채용 공고 게시물 작성에 대한 모든 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | [메인] > [로그인] > [관리자] > [채용 공고]     -관리자는 모든 채용 공고 게시물을 수정, 등록, 삭제 할 수 있다.  - 채용 공고 게시물 작성 시 채용 공고 마감 여부를 선택 할 수 있다.   -관리자는 유일하게 공지사항을 등록할 수 있다.  - 각 게시물마다 댓글을 달 수 있다.    [메인] > [로그인] > [채용 공고]    -회원은 자신의 채용 공고 게시물을 수정, 등록, 삭제 할 수 있다.  - 채용 공고 게시물 작성 시 채용 공고 마감 여부를 선택 할 수 있다.  - 각 게시물마다 댓글을 달 수 있다. | | |
| 제약사항 | | \*삭제 하기 전에 한번 더 확인하는 출력창을 띄워 실수를 방지할 수 있도록 한다. | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 채용 정보 관리 | | |
| 요구사항 ID | | E-002 | 요구사항 명 | 채용 지원 하기 |
| 개요 | | 채용 지원에 대한 모든 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | [메인] > [로그인] > [채용 공고]  > [지원 하기]    - 회원은 채용 공고 게시물에 있는 [지원 하기] 기능을 통해 입사 지원을 할 수 있다.  - 공지사항에 있는 입사 지원 템플릿을 활용하여 입사 지원서를 작성한다.  - [지원 하기] 기능을 선택 시 윈도우 메일 어플리케이션을 시작한다. | | |
| 제약사항 | | \*입사 지원 템플릿을 다운로드 받아서 각자 PC에 저장 후 입사 지원 이메일 작성 시 파일을 첨부하도록 한다. | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 채용 공고 정보 관리 | | |
| 요구사항 ID | | E-003 | 요구사항 명 | 채용 정보 공고 조회 및 검색 |
| 개요 | | 채용 정보 확인에 대한 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | [메인] > [로그인] > [관리자] > [채용 공고]  [메인] > [로그인] > [채용 공고]    - 회원과 관리자 모두 채용 공고 게시물을 검색 할 수 있다. | | |
| 제약사항 | |  | | |
|  |  |  |  |  |

* 스터디

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 스터디 | | |
| 요구사항 ID | | F-001 | 요구사항 명 | 스터디 모집공고 |
| 개요 | | 스터디를 모집하고자 하는 게시판 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 스터디 > 스터디 모집 공고    - 스터디를 모집하고자 하는 학생이 스터디 모집글을 작성 할 수 있다.  - 스터디 모집글에 들어가서 스터디 참여를 할 수 있다.  - 스터디 모집글을 작성할 때 참여인원 정원을 정할 수 있다.  - 스터디를 가입하면 해당 어떤 스터디에 가입했는지 알 수 있어야 한다.  - 스터디를 만들 때 해당 스터디를 창설한다. | | |
| 제약사항 | | -  스터디 모집 글을 작성한 학생과 관리자만 수정할 수 있다.  -  스터디 모집글을 작성한 학생과 관리자만 삭제할 수 있다.  -  스터디 참여를 할 때 정원이 차면 해당 스터디는 가입할 수 없다.  -  참여할 수 있는 스터디는 1개로 제한한다. | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 스터디 | | |
| 요구사항 ID | | F-002 | 요구사항명 | 스터디 일정 |
| 개요 | | 스터디 일정표 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 스터디 > 스터디 캘린더  - 자신이 속한 스터디의 일정을 열람할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | - 스터디 일정은 스터디장만 편집가능하다. | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 스터디 | | |
| 요구사항 ID | | F- 003 | 요구사항 명 | 스터디 전용 게시판 |
| 개요 | | 각 스터디별 전용 게시판 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 스터디 > 스터디 전용 게시판  - 자신이 등록된 스터디만 전용으로 사용하는 게시판  - 관리자는 모든 게시글을 열람 가능 | | |
| 제약사항 | | -  스터디가 없는 인원은 해당 페이지 접근 불가능  - 자신이 속한 스터디를 제외한 게시판은 볼 수 없음 | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 스터디 | | |
| 요구사항 ID | | F-004 | 요구사항 명 | 스터디 후기 |
| 개요 | | 스터디에 대한 자신의 후기작성 게시판 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 스터디 > 스터디 후기  - 스터디를 하고 난 후기를 작성할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | - 해당 게시글을 작성한 사람과 관리자만 수정, 삭제가 가능하다. | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 스터디 | | |
| 요구사항 ID | | F-005 | 요구사항 명 | 스터디 탈퇴 |
| 개요 | | 스터디 탈퇴 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 스터디 > 스터디 탈퇴  - 스터디 탈퇴하기 | | |
| 제약사항 | | - 스터디가 있을 경우에만 탈퇴가능, 스터디가 없는 상태에서는 해당 페이지 접근 불가능 | | |
|  |  |  |  |  |