유저 기능

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능 번호 | 기능명 | 기능 설명 | 중요도 |
| U-001 | 회원가입 | 유저의 이메일, 비밀번호, 이름, 생일, 성별을 입력 받아 uuid생성과 데이터베이스에 회원 등록 | 상 |
| U-002 | 로그인 | 유저의 이메일, 비밀번호를 입력 받아 회원 정보를 확인하고, 로그인 인가 처리 진행 | 상 |
| U-003 | 로그아웃 | 로그인 쿠키 삭제 | 중 |
| U-004 | 회원 탈퇴 | 비밀번호를 입력 받아 회원 정보 삭제 | 중 |
| U-005 | 회원 정보 수정 | 유저의 이름, 생일, 성별을 변경할 수 있는 기능 | 중 |
| U-006 | 비밀번호 변경 | 현재 비밀번호를 입력하고 바꿀 비밀번호를 입력하여 비밀번호 변경 | 중 |
| U-007 | 친구 추가 요청 | 사용자의 이메일을 입력하여 해당하는 사용자에 친구 추가 요청 | 중 |
| U-008 | 친구 검색 | 친구 목록 중 검색한 닉네임과 일치하는 유저 검색 | 중 |
| U-009 | 친구 등록 | 친구 요청을 받아서 친구 등록 | 중 |
| U-010 | 친구 등록 삭제 | 친구 목록에서 유저 제거 | 중 |

프로젝트 기능

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능 번호 | 기능명 | 기능 설명 | 중요도 |
| P-001 | 프로젝트 생성 | 프로젝트 이름, 태그, 초대할 사람을 받아 프로젝트 생성 | 상 |
| P-002 | 프로젝트 삭제 | 프로젝트 이름을 입력 받아 프로젝트 삭제 | 상 |
| P-003 | 제목 블록 1 | h2크기의 제목 블록 제공 | 중 |
| P-004 | 제목 블록 2 | h3크기의 제목 블록 제공 | 중 |
| P-005 | 제목 블록 3 | h4크기의 제목 블록 제공 | 중 |
| P-006 | 텍스트 블록 | 텍스트를 입력할 수 있는 블록 제공 | 중 |
| P-007 | 링크 블록 | 클릭하여 다른 페이지를 생성할 수 있는 블록 제공 | 중 |
| P-008 | 코드 블록 | 코드를 입력하면 코드의 색을 입혀주는 블록 제공 | 중 |
| P-009 | 차트 블록 | 차트를 입력할 수 있는 블록 제공 | 중 |
| P-010 | 테이블 블록 | 표를 입력할 수 있는 블록 제공 | 중 |
| P-011 | 이미지 블록 | 이미지를 입력할 수 있는 블록 제공 | 중 |
| P-012 | 파일 블록 | 파일을 등록할 수 있는 블록 제공 | 중 |
| P-013 | ERD 블록 | 내가 작성한 ERD를 블록 형태로 제공 | 상 |
| P-014 | 프로젝트 초대 | 친구 등록된 유저에게 프로젝트 공유를 신청 | 상 |
| P-015 | 프로젝트 권한 설정 | 프로젝트에 초대된 사용자의 프로젝트에 대한 권한 설정  Role001 : 프로젝트 소유자로 프로젝트 설정 창, 로그 창 접근, 프로젝트 작성 가능  Role002 : 프로젝트 참여자로 프로젝트 작성 가능  Role003 : 프로젝트 방문자로 프로젝트 문서 읽기 가능, 초대받은 유저가 가지게 되는 기본 권한 | 상 |
| P-016 | 프로젝트 정보 수정 | 프로젝트 태그, 제목 등의 수정 기능 | 상 |

ERD 기능

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능 번호 | 기능명 | 기능 설명 | 중요도 |
| E-001 | ERD 생성 | ERD 이름, 서브 이름, DB종류 | 상 |
| E-002 | ERD 삭제 | ERD 이름을 입력 받아 프로젝트 삭제 | 상 |
| E-003 | ERD 정보 수정 | ERD 이름, 서브 이름, DB종류 등의 수정 기능 | 상 |
| E-004 | 테이블 생성 | 테이블 이름을 입력 받아 테이블 생성 | 중 |
| E-005 | 테이블 제거 | 선택한 테이블 제거 | 중 |
| E-006 | column 생성 | 테이블 안에 이름, 타입을 입력 받아 속성 생성 | 중 |
| E-007 | key & index 생성 | 인덱스 종류, 이름, 적용 받을 속성을 입력 받아 인덱스 생성 | 중 |
| E-008 | relationship 생성 | 이름, 불러올 테이블, 불러올 속성, 적용 받을 속성을 입력하여 관계 설정 | 중 |
| E-009 | column 삭제 | 속성 삭제 | 중 |
| E-010 | key & index 삭제 | 인덱스 삭제 | 중 |
| E-011 | relationship 삭제 | 관계 삭제 | 중 |
| E-012 | 테이블 위치 변환 | 테이블의 위치를 ERD 내부 좌표에서 마우스로 이동 가능 = | 상 |

게시판 기능

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능 번호 | 기능명 | 기능 설명 | 중요도 |
| B-001 | 게시글 작성 | 게시글 제목, 태그, 내용 등을 입력하여 게시판 작성 | 상 |
| B-002 | 게시글 수정 | 게시글 제목, 태그, 내용 등을 수정 | 상 |
| B-003 | 게시글 삭제 | 게시글 삭제 | 상 |
| B-004 | 댓글 작성 | 게시글의 댓글을 작성하여 | 상 |
| B-005 | 게시글 검색 | 게시글 제목 및 태그를 통해 검색 | 중 |
| B-006 | 게시글 정렬 | 조회순, 시간 순, 추천 순 정렬 | 중 |