|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **사용자 요구사항** | **작 성** | **검 토** | **승 인** |
| 최성용 | 4조 | 문창균 |
| 17.06.02 |  |  |

* **요구사항 명세**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 회원가입 | | |
| 요구사항 ID | | R-0-001 | 요구사항 명 | 회원가입에 필요한 사용자 정보 최소화. |
| 개 요 | | 홈페이지 회원가입을 이용 할 수 있다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 회원 가입이 사용자들의 불필요한 정보 보단 간편하고 최소화한 아이디(email, 비밀번호, 이름)으로 구성 | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 회원가입 | | |
| 요구사항 ID | | R-0-002 | 요구사항 명 | 중복된 아이디 가입 불가 |
| 개 요 | | 회원가입 시 중복확인을 할 수 있다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 아이디의 중복이 있으면 다른 아이디로 대체 | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | | 회원가입 | | |
| 요구사항 ID | | | R-0-003 | 요구사항 명 | 회원가입 시 인증을 통한 가입 |
| 개 요 | | | 회원가입이 이메일로 인증번호 발송 | | |
| 요구사항내역 | | 상세설명 | 입력한 내의 아이디(email)에 인증번호를 발송하여  회원가입을 하게 되는 형식 | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 회원가입 | | |
| 요구사항 ID | | R-0-004 | 요구사항 명 | 비밀번호의 보안처리 |
| 개 요 | | 비밀번호는 지정된 패턴으로 작성한다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 비밀번호의 형식은 영/숫자 10자 미만 조합으로 이루어져 있다 | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 회원가입 | | |
| 요구사항 ID | | R-0-005 | 요구사항 명 | 회원가입 시 로그인 페이지로 이동 |
| 개 요 | | 회원가입 완료 후 로그인 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 인증을 통한 회원가입을 마치면 로그인 페이지로 전환 | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 하 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 로그인 | | |
| 요구사항 ID | | R-1-001 | 요구사항 명 | 소셜 로그인 연동 |
| 개 요 | | 카카오톡, 네이버 등 같은 아이디와의 연동 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 회원가입 대신 카카오톡, 네이버 및 기존 있던 아이디로 회원가입 및  로그인을 할 수 있다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

-

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 로그인 | | |
| 요구사항 ID | | R-1-002 | 요구사항 명 | 자동 로그인 기능 |
| 개 요 | | 아이디 자동저장 및 로그인 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 로그인할 때 자동저장을 원하는 사용자는 자동로그인 체크 | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 로그인 | | |
| 요구사항 ID | | R-1-003 | 요구사항 명 | 아이디 또는 비밀번호 오류 시 |
| 개 요 | | 아이디 와 비밀번호 입력 오류 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 아이디 또는 비밀번호 오류 시 ‘잘못된 아이디 또는 비밀번호 입니다’  라는 문구를 보여줘야 한다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 로그인 | | |
| 요구사항 ID | | R-1-004 | 요구사항 명 | 비밀번호 찾기 이메일 인증키 발송 |
| 개 요 | | 비밀번호 찾기 버튼 클릭 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 비밀번호가 생각이 안 날 때 가입된 아이디(email)을 통한  비밀번호 재구성 | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 로그인 | | |
| 요구사항 ID | | R-1-005 | 요구사항 명 | 로그인시 메인 페이지로 이동 |
| 개 요 | | 로그인 하면 메인 페이지로 이동 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 로그인 하면 메인 페이지로 전환 | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 하 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | workspace | | |
| 요구사항 ID | | R-2-001 | 요구사항 명 | 워크스페이스는 가입하면 필수 1개 이상 생성. |
| 개 요 | | 작업 공간 생성. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 1개 이상의 workspace를 생성하여 그 안에 프로젝트를 생성 할 수 있다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 하 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | workspace | | |
| 요구사항 ID | | R-2-002 | 요구사항 명 | 워크스페이스는 생성, 삭제 가능 |
| 개 요 | | 워크스페이스 생성 및 삭제 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 사용자는 워크스페이스를 삭제 및 생성이 가능하다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 하 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | workspace | | |
| 요구사항 ID | | R-2-003 | 요구사항 명 | 생성된 워크스페이스를 누르면 등록된 프로젝트가 보여짐 |
| 개 요 | | 워크스페이스 클릭 시 프로젝트 목록으로 이동 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 워크스페이스를 누르면 등록된 프로젝트 목록이 보여진다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 하 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | project | | |
| 요구사항 ID | | R-3-001 | 요구사항 명 | 프로젝트 생성 |
| 개 요 | | 작업공간 안의 프로젝트 생성 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 |  | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | project | | |
| 요구사항 ID | | R-3-002 | 요구사항 명 | 프로젝트 생성할 때 프로젝트 명, 공개, 비공개 설정 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트 생성할 때 프로젝트 명과 프로젝트를 멤버에게 공개하는지 비공개 하는지 설정한다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 하 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | project | | |
| 요구사항 ID | | R-3-003 | 요구사항 명 | 같이 프로젝트 할 멤버 초대 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트를 생성한 관리자가 같이 프로젝트 할 멤버를 초대한다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 이준성, 송지은 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | project | | |
| 요구사항 ID | | R-3-004 | 요구사항 명 | 멤버 초대는 이메일 전송 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트를 생성한 관리자가 같이 프로젝트 할 멤버에게 이메일 전송으로 초대한다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | project | | |
| 요구사항 ID | | R-3-005 | 요구사항 명 | 생성된 프로젝트 누르면 업무 페이지로 이동 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트 목록에서 프로젝트를 누르면 해당 업무 페이지로 이동한다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | project | | |
| 요구사항 ID | | R-3-006 | 요구사항 명 | 생성된 프로젝트의 개수 보여짐 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 워크스페이스 안에 프로젝트 목록들이 나열 되어있음. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | project | | |
| 요구사항 ID | | R-3-007 | 요구사항 명 | 프로젝트 생성한 사람이 관리자 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트를 생성한 관리자는 각 조원들(멤버)에게 업무 분담 및 할당 할수 있다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 업무 | | |
| 요구사항 ID | | R-4-001 | 요구사항 명 | 관리자는 프로젝트 진행하는 멤버에게 업무 분담 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 업무 분배를 위해 각 멤버들에게 업무를 배정 할수 있다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 업무 | | |
| 요구사항 ID | | R-4-002 | 요구사항 명 | 전체 업무 / 내 업무 목록 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 관리자는 조원자들에게 개인 업무를 내릴수 있으며, 전체업무는 모두 볼수 있다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 업무 | | |
| 요구사항 ID | | R-4-003 | 요구사항 명 | 업무 완료는 업무를 분담 받은 사람만 가능 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 관리자에게 업무를 받은 조원은 자신의 업무만 업무 완료를 할수 있다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 업무 | | |
| 요구사항 ID | | R-4-004 | 요구사항 명 | (완료된 업무) / (총 업무) \* 100 업무 진행도 표시 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 자신의 업무 진행도는 전체 총 업무 와 자신의 완료된 없무를 \* 100 으로 진행도를 표시한다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 업무 | | |
| 요구사항 ID | | R-4-005 | 요구사항 명 | 내 업무 추가하기 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트 주제를 정해서 그 주제에 맞게 내 업무를 맞게 추가 한다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 업무 | | |
| 요구사항 ID | | R-4-006 | 요구사항 명 | 내 업무 수정하기 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 자신의 업무를 수정 할수 있다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 업무 | | |
| 요구사항 ID | | R-4-007 | 요구사항 명 | 업무 시작일, 마감일 설정 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 시작 시간과 마감일 시간을 정해서 일정관리를 쉽게 할수 있음 | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 업무 | | |
| 요구사항 ID | | R-4-008 | 요구사항 명 | 업무가 등록되면 캘린더에 추가 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 캘린더를 한눈에 볼수 있게 시각화하여 업무가 등록되어 시작과 마감일을 확인 할수 있다. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 업무 | | |
| 요구사항 ID | | R-4-009 | 요구사항 명 | 업무에 파일업로드 가능 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 업무를 하는 동안 추가 필요한 자료를 업로드 하여 도움을 줌. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서브 시스템명 | | 채팅 | | |
| 요구사항 ID | | R-5-001 | 요구사항 명 | 프로젝트 진행하는 사람끼리 채팅 |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | 프로젝트간 사람들 끼리는 서로 채팅을 하면서 의견소통을 할수 있음. | | |
| 유 형 |  | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 | 팀원 전체 |