|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **요구사항 명세서** | **작 성** | **검 토** | **승 인** |
|  |  |  |
| 18.04.18 |  |  |

1. **기본사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-001 | 요구사항 명 | 동적 웹페이지 구성 |
| 개요 | | 동적인 웹페이지를 제작 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 1. 웹 서버에 있는 데이터들을 스크립트에 의해 가공처리한 후 웹페이지로 전달(웹페이지는 상황, 시간, 요청에 따라 달라짐) 2. Bootstrap3 사용 | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 | 강성훈, 아윤근, 김보경 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-002 | 요구사항 명 | 달력, 보드 페이지 구성 |
| 개요 | | 메인 페이지에 해당하는 달력, 보드 페이지 작성 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 1. 달력 페이지의 HTML, CSS 작성 2. 보드 페이지의 리스트, 카드 등 구성요소의 HTML, CSS 작성 | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 | 강성훈, 아윤근, 김보경 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-003 | 요구사항 명 | 프로젝트 관리 기능의 좌측 가변 바 구성 |
| 개요 | | 프로젝트 추가, 생성, 삭제 기능을 수행하는 좌측 가변 바 구성 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | Bootstrap의 Fade in/out CSS를 사용하여 구현 | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 | 강성훈, 아윤근, 김보경 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-004 | 요구사항 명 | 로그인, 회원가입, 프로필 관리 구성 |
| 개요 | | 비회원 / 회원 처리 및 프로필 관리 구성 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 1. 로그인, 회원가입: Bootstrap CSS를 사용하여 구현 2. 프로필 관리: Bootstrap dropbox CSS를 사용하여 구현 | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 | 강성훈, 아윤근, 김보경 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-005 | 요구사항 명 | 로그인 및 회원 가입 페이지 구성 |
| 개요 | | 로그인 페이지 및 비회원 상태에서의 회원가입 페이지 구성 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 로그인 페이지를 시작 페이지로 작성  회원가입은 로그인 페이지를 유지한 채 새로운 화면을 나타내는 페이지를 Bootstrap modal CSS를 사용하여 구현 | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 | 강성훈, 아윤근, 김보경 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-006 | 요구사항 명 | 멤버 정보 표시의 하단 바 구성 |
| 개요 | | 프로젝트에 참여한 멤버의 정보를 하단 바에 표시 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 하단 바의 전체 페이지 디자인과 멤버 이미지 구성을 CSS로 구현 | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 | 강성훈, 아윤근, 김보경 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | R-1-001 | 요구사항 명 | 비 동기 화면 처리 |
| 개요 | | 사용자가 정보를 요구 했을 때 화면 전환 없이 다른 페이지에 있는 정보를 가지고 올 수 있도록 비 동기 처리를 한다 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | Jquery AJAX를 통해 다른 페이지와의 연결을 편리하게 표현한다  각 상황의 필요에 따라 AJAX 구현 | | |
| 유형 | JavaScript/jQuery | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 | 조원 모두 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | R-1-002 | 요구사항 명 | 프로젝트, 보드, 리스트, 카드 추가/수정/삭제 구현 |
| 개요 | | 프로젝트, 보드, 리스트, 카드 추가/수정/삭제 구현 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | UI/UX 페이지와의 연동 | | |
| 유형 | JavaScript/jQuery | | |
| 중요도 |  | 난이도 |  |
| 출처 |  | 담당자명 | 조원 모두 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | R-1-003 | 요구사항 명 | 달력 페이지를 FullCalendar API로 구현 |
| 개요 | | 사용자가 달력을 편리하게 사용할 수 있게 하기 위함 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | FullCalendar API를 사용하여 일정이 한 눈에 들어오는 달력을 만든다 | | |
| 유형 | JavaScript/jQuery | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 | 강성훈 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | R-1-004 | 요구사항 명 | 좌측 가변 바 이펙트 구현 |
| 개요 | | 사용자가 화면을 더 넓게 사용할 수 있게 하기 위함 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 사용자가 화면을 더 넓게 사용할 수 있게 하기 위해 좌측에 고정되어 있는 사이드 바를 유동적으로 펼치고 접을 수 있다 | | |
| 유형 | JavaScript/jQuery | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 | 아윤근 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | R-1-005 | 요구사항 명 | 로그인의 session 처리 |
| 개요 | | 페이지 접근에 관하여 session에 값을 주어서, 로그인 시에만 페이지 접근이 가능하게 하기 위함 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 객체를 session에 저장한 후 세션이 종료 될 때 까지 로그인이 유지 되게 한다 | | |
| 유형 | JavaScript/jQuery , JSP - session | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 | 전나영, 박민식, 최재욱, 김진원 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | R-1-006 | 요구사항 명 | 멤버 초대 기능 구현 |
| 개요 | | 멤버를 추가할 때 자동으로 검색하여 멤버 존재여부를 체크하고 초대하기 위함 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 입력한 멤버를 검색해서  멤버가 존재한다면 해당 멤버에게 초대 메시지가 전송된다  멤버가 존재 하지 않다면 존재하지 않는 회원이라고 출력된다 | | |
| 유형 | JavaScript/jQuery | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 | 전나영, 박민식, 최재욱, 김진원 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | R-1-007 | 요구사항 명 | Draggable 기능 jQueryUI로 구현 |
| 개요 | | jQueryUI기능을 이용하여 사용자가 편리하게 사용할 수 있게 하기 위함 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 프로젝트, 리스트, 카드를 draggable 기능을 이용하여 사용자가 편리하게 위치를 조정 할 수 있고, 삭제 가능하다 | | |
| 유형 | JavaScript/jQuery | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 | 아윤근 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Server | | |
| 요구사항 ID | | R-2-001 | 요구사항 명 | Model2기반 MVC패턴 적용 |
| 개요 | | 유지보수가 용이하게 하기 위함 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | Model, View, Controller 페이지를 분리하여 유지보수를 쉽게 한다. | | |
| 유형 | Java/JSP/Servlet | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 | 전나영, 박민식, 최재욱, 김진원 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Server | | |
| 요구사항 ID | | R-2-002 | 요구사항 명 | 회원가입, 로그인 기능 |
| 개요 | | 등록된 사용자만 페이지를 이용할 수 있다. | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 프로젝트 생성과 참여하기 위해서는 자신의 고유한 ID가 있어야만 참여 가능하다. | | |
| 유형 | Java/JSP/Servlet | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 | 전나영, 박민식, 최재욱, 김진원 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Server | | |
| 요구사항 ID | | R-2-003 | 요구사항 명 | 로그인의 세션 처리 |
| 개요 | | 페이지 접근에 관하여서 session 에 값을 주어서, 로그인 시에만 페이지 접근이 가능하게 하기 위함 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 객체를 session에 저장한 후 세션이 종료 될 때 까지 로그인이 유지되게 한다. | | |
| 유형 | Java/JSP/Servlet | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 | 전나영, 박민식, 최재욱, 김진원 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Server | | |
| 요구사항 ID | | R-2-004 | 요구사항 명 | 데이터 CRUD 작업 |
| 개요 | | 데이터를 읽기, 쓰기, 수정, 삭제 하기 위함 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 받아온 정보를 데이터 베이스에 저장 및 조회한다. | | |
| 유형 | Java/JSP/Servlet | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 | 조원 모두 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Server | | |
| 요구사항 ID | | R-2-005 | 요구사항 명 | 파일 업로드 기능 |
| 개요 | | 파일을 공유하게 하기 위함 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 프로필 사진에 이미지를 업로드 함으로써 각 멤버의 구별이 가능하며 프로젝트 진행중인 파일을 공유하기 쉽게 함 | | |
| 유형 | Java/JSP/Servlet | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 | 전나영, 박민식 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | DB | | |
| 요구사항 ID | | R-3-001 | 요구사항 명 | 전체 페이지의 DB관리 |
| 개요 | | 웹 페이지에서 수행된 데이터를 저장, 운영 | | |
| 요구 사항 내역 | 상세설명 | 1. 오라클 서버를 사용해서 데이터베이스를 관리한다 2. DAO에서 전달받은 Query를 실행하고 그 결과를 반영한다 | | |
| 유형 | Java | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 | 전나영, 박민식, 최재욱, 김진원 |