|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템 요구사항** | **작 성** | **검 토** | **승 인** |
|  |  |  |
| 17.04.21 |  |  |

요구사항 명세 (UI / UX)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-001 | 요구사항 명 | 여러 디바이스에서 최적의 화면으로 보여져야 한다. |
| 개 요 | | Bootstrap 레이아웃 구조 활용. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * Bootstrap 반응형 웹 구조로 html 작성. * 레이아웃 외의 상세 UI는 custom CSS 작성. | | |
| 유 형 | 디자인 레이아웃 | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 |  | 관련팀원 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-002 | 요구사항 명 | 총 1개의 홈페이지 구성한다. |
| 개 요 | | Header container > 상단 navbar에 각 메뉴 구성. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * 로그인 및 회원가입 페이지를 제외한 모든 페이지에 동일한 header container 구성. * <li> 태그 안에 <a> 태그로 각 페이지 링크. | | |
| 유 형 | 디자인 레이아웃 | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 하 |
| 출 처 |  | 관련팀원 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-003 | 요구사항 명 | 모든 페이지로 이동할 수 있는 상단 메뉴바 구성. |
| 개 요 | | nav class 를 custom css 를 통해 전체 색과 비슷한 색감으로 통일. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * Bootstrap.css 4999 의 컬러를 #31708f; 로 디자인. | | |
| 유 형 | 디자인 레이아웃 | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 하 |
| 출 처 |  | 관련팀원 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-004 | 요구사항 명 | 상단 메뉴바 누르면 하위 메뉴들이 보이도록 구성. |
| 개 요 | | header container 에 include 를 통한 메뉴바 구현. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | √ include 를 사용하여 상단 메뉴바구현 √ CSS 속성 accordion 속성적용 | | |
| 유 형 | 디자인 레이아웃 | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 하 |
| 출 처 |  | 관련팀원 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-005 | 요구사항 명 | 로그인 및 회원가입 페이지 구성 |
| 개 요 | | 로그인폼과 회원가입폼은 동일한 페이지에서 구현. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | √기본화면구성은 로그인창과 회원가입창으로구성 √로그인창을 클릭할시 로그인페이지로 이동  √회원가입창을 클릭할시 회원가입페이지로 이동 | | |
| 유 형 | 디자인 form | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-006 | 요구사항 명 | 6개의 게시판 페이지구성. |
| 개 요 | | nav class > 자유게시판  nav class >시간표  nav class >강의평가  nav class >친구  nav class >책방  nav class >비밀게시판 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | √​    자유게시판, 시간표, 강의평가, 친구, 책방, 비밀게시판을  nav bar 에구성 | | |
| 유 형 | 페이지 구성 / 디자인 레이아웃 / 디자인 폼 | | |
| 중 요 도 | 상 | 난 이 도 | 상 |
| 출 처 |  | 관련팀원 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | R-0-007 | 요구사항 명 | 1개의 데이터 시각화 페이지를 구성한다 |
| 개 요 | | 학년/학기 별로 계산되어진 학점을 시각화하여 차트로 구현. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | √​    데이터시각화영역 두종류의 차트를 각각의 부트스트랩 레이아웃을 가져와 (반응형 유틸리티) 적용하여 각각의 차트에 맞게 구현, 적용. | | |
| 유 형 | 디자인 레이아웃 / 디자인 폼 | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 |  | 관련팀원 |  |

-

* 요구사항 명세 (Script(JavaScript/Jquery))

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | Script(JavaScript/Jquery) | | |
| 요구사항 ID | | R-1-001 | 요구사항 명 |  |
| 개 요 | |  | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 |  | | |
| 유 형 | JavaScript/Jquery | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 | JSP2.3 & servlet3.1 서적 | 관련팀원 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | Script(JavaScript/Jquery) | | |
| 요구사항 ID | | R-1-002 | 요구사항 명 | 로그인/가입 제외 모든 페이지 회원만 접근가능 |
| 개 요 | | 페이지 접근에 관하여서 세션값을 주어서, 로그인 시에만 페이지 접근이 가능하게 하기위함 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * setAttribute 메서드를 통해 이름과 **값**을 쌍으로 받아서 **세션** 객체에 저장후 이를 이용하여 세션이 종료될 때까지 로그인이 유지되게 한다. | | |
| 유 형 | JSP - session | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 | JSP2.3 & servlet3.1 서적 | 관련팀원 | 팀원 공통 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | Script(JavaScript/Jquery) | | |
| 요구사항 ID | | R-1-003 | 요구사항 명 | 부가기능을 사용하기 위한 기능(메일인증)구현 |
| 개 요 | | 메일인증을 통해 실제 학교 출신인지를 확인하기 위함, 가입시 단 1회 인증필요 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * 재학생일 경우 학교 홈페이지에있는 ac.kr 주소로 메일이용이 가능하므로, 그 해당 메일주소로 인증키를 보내, 그 인증키로 인증이 가능하게 한다. * 학교 인증의 경우 따로 db에 저장하지않고 일회용으로 사용하도록 한다. | | |
| 유 형 | JavaScript/Jquery | | |
| 중 요 도 | 하 | 난 이 도 | 중하 |
| 출 처 | JSP2.3 & servlet3.1 서적 | 관련팀원 | 팀원 공통 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | Script(JavaScript/Jquery) | | |
| 요구사항 ID | | R-1-004 | 요구사항 명 | 해당 데이터의 특징에 따라 조건 별 검색 기능 |
| 개 요 | | 게시판, 친구목록, 책방, 시간표등 검색기능을 통해 데이터를 검색할 수 있는 기능을 구현한다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * DB의 select문을 통한 검색 * JDBC를 통해 DB 연동을 통한 데이터 검색하기 * %like%를 통해 특정구문을 포함하기만 해도 검색할 수 있는 기능 구현 * 글쓴이, 글내용, 작성시간, 시간표 내용등의 의한 조건으로 접근 가능하게 구현 | | |
| 유 형 | JavaScript/Jquery | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 중상 |
| 출 처 | 수업중 배운 jdbc | 관련팀원 | 해당 기능포함 팀원 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | Script(JavaScript/Jquery) | | |
| 요구사항 ID | | R-1-005 | 요구사항 명 | 사용자 정의에 따른 페이지 처리(시간표, 성적표) |
| 개 요 | | 관리자/일반 회원별로 페이지 기능을 달리 구성 할 수 있다 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * 관리자의 경우 웹사이트의 모든 기능(수정,삭제를 포함)을 사용할 수 있도록 구성 * 일반회원의 경우 데이터 검색, 게시판 글쓰기등 제한된 기능을 사용할 수 있도록 구성 | | |
| 유 형 | JavaScript/Jquery | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 | 없음 | 관련팀원 | 해당 기능포함 팀원 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업 무 영 역 | | Script(JavaScript/Jquery) | | |
| 요구사항 ID | | R-1-006 | 요구사항 명 | 비동기 화면 처리 |
| 개 요 | | 사용자가 정보를 요구했을때 화면 깜박임 없이 다른 페이지에 있는 정보를 가져올 수 있도록  비동기 처리를 한다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | JQUERY AJAX를 통해 다른 페이지와의 연결을 세련되게 표현한다.  각 상황의 필요에 따라 AJAX 구현 | | |
| 유 형 | JavaScript/Jquery | | |
| 중 요 도 | 중 | 난 이 도 | 중 |
| 출 처 | http://api.jquery.com/category/ajax/ | 관련팀원 | 해당 기능포함 팀원 |