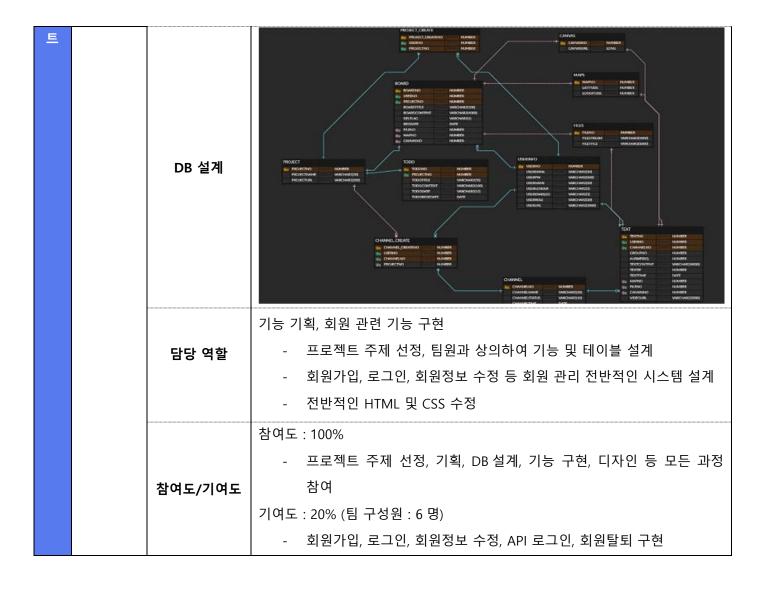
포트폴리오

수	구분	항목	주요내용			
행	세미프로젝트	프로젝트 명	Nomwork(No More Work) : 무료 다목적 협업툴			
		수행기간	2019 년 01 월 07 일 ~ 2019 년 02 월 01 일			
		개발 목표	'협업의 시대'라 말할 수 있는 오늘날, 조별 과제나 단기적인 프로젝트 같이 일상에서 커뮤니케이션이 필요한 이들을 위한 간편하고 접근하기 쉬운 툴은 찾기 힘들다. 따라서 다양한 규모의 그룹에서도 웹 상에서의 작업이 보다 빠르고 편리해지며, 원활한 의사소통을 돕도록 실용적 부분까지 보완한 '무료 다목적 협업 툴' 서비스를 고안하였다.			
		개발 환경	운영체제	Windows 7		
			개발도구	Eclipse JAVA EE IDE Photon version		
			DBMS	Oracle Database 11g Express Edition		
			Server	Apache Tomcat v8.0		
			언어및 기술	Java, Servlet, JSP, HTML5, CSS, Javascript, JQuery		
			디자인툴	Bootstrap		
프로		구현 기능	전체 페이지 -메인 페이지는 인증받은 회원만이 접근가능하도록 구현 -웹소캣 채팅, 채팅스레드 ,그림판, 유투브첨부, 파일첨부, 웹크롤링, 게시판, 캘린더, 지도를 구현			
젝			회원 서비스 -회원가입, 회원탈퇴, 회원정보수정, 메일인증, 카카오/구글 API 로그인, 로그아웃, 아이디/비밀번호 찾기, 회원관리			







구현기능설명

-메일 SMTP 로 메일 보내기를 수행한다.

주소로 비밀번호가 전송되며, 가입되어있지 않은 이메일 주소면 진행이 되지 않는다.

- -인증 번호 입력 부분을 CSS 로 디자인하고, javascript 로 숫자 하나를 입력하면 다음 번호키를 입력하는 부분으로 넘어가게 한다.
- -인증 이메일의 양식을 HTML 과 CSS 로 디자인한다.

화면설명:

-회원가입 정보을 입력한 후 뜨는 화면으로 작성한 이메일로 인증메일을 보낸다. -인증번호를 올바르게 쓰면 회원가입이 완료된다.

구현기능설명

- -컨트롤러로 수정된 폼을 보내서 mybatis 를 이용해 회원정보를 수정한다.
- -프로필 사진 변경하기를 누르고 파일을 선택하면, 이미지를 정사각형으로 리사이징 한 후 미리보기를 제공한다.
- -수정 버튼을 누르면 서버에 이미지 파일이 업로드된다.
- -이메일 변경 버튼을 누르면 수정하고자 하는 이메일을 적는 폼이 생성되고, 이를 입력하면 그 주소로 인증 번호 메일이 보내진다. 인증 번호를 맞게 입력해야 수정 버튼이 활성화 된다.

화면설명:

- -회원정보 수정 창
- -프로필 사진, 이름, 성별, 이메일, 비밀번호를 수정할 수 있다.
- -회원탈퇴 버튼을 누르면 탈퇴할 수 있다.

[참여소감]

사소한 기능에도 개발자의 노고가 묻어있다는 걸 느꼈고, 웹페이지를 기획하고 개발하는 과정에서 성취감을 느꼈습니다. 또한 팀원간의 소통이 아주 중요하고, 시간이 많이 소요되더라도 서로의 의견을 조율하는것이 의미있는 작업이라는걸

체험했습니다. 마지막으로 능력있고 좋은 팀원들을 만나 같이 프로젝트를 진행해서 너무 기뻤으며, 행복했습니다.