|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Team **개발 예정 보고서** | | | |
| **COURSE** | 자바(JAVA) 프레임워크 개발자 양성 과정 | | |
| **SUBJECT** | 세미 프로젝트 | | |
| **TITLE** | Nomwork(No More Work) : 무료 다목적 협업툴 | | |
| **P.M.** | 김용기 | **Team Member** | 김창언, 이광석, 이승혜,  조승빈, 천유정 |
| **Principal Engr.** |  | **Duration** | 2019.01.07 ~ 2019.02.01 |
| KH정보교육원 프로젝트 수행 규정에 의거하여  2019년 JAVA 프레임워크과정\_노조의  최종 프로젝트 개발 예정 보고서를  아래와 같이 제출합니다.  P.M. 김용기 (인)  2019 년 01 월 07 일  KH정보교육원 귀하 | | | |
| **1. 프로젝트 개요**  개발 동기 및 필요성  - 개발 동기  ‘협업의 시대’라 말할 수 있는 오늘날, 웹을 통해 기업 내 효율적인 업무 및 커뮤니케이션을 돕는 기업형/사내용 협업툴은 다수 존재한다. 하지만 조직적 특성에만 집중된 기존의 협업툴과 달리 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.  - 목표  ① 회원가입 시 이메일 인증이 필수인 기존의 협업툴과 달리 기능사용 권한이 다른 회원등급(정회원, 준회원)을 나누어 선택적으로 이메일 인증을 한다.  ② 공지형, 채팅형 채널(게시판)과 Direct Message(채팅)창 등 필요에 따라 채널의 기능을 설정하여 사용할 수 있다.  ③ 그림판, 지도, 페이지컨텐츠 복사 등 실생활에 필요한 다양한 기능을 제공한다.  - 기대효과  ① 다양한 규모의 그룹/집단의 업무기록/자료 등의 체계적, 구조적 관리와 원활한 커뮤니케이션을 돕는다.  ② 지도, 공유 캘린더, 지도 등 세부기능을 제공하여 협업툴의 실용성을 제고한다.  ③ 직관적 인터페이스와 간편한 인증을 통해 접근성을 향상한다.  **2. 프로젝트 수행**  - 팀 구성 및 역할 분담  ・김용기(팀장) : 그림판, 채팅 및 프로젝트 생성, 회원관리 기능 구축  ・김창언 : 채팅입력 및 캘린더 일정게시판 DB, 레이아웃  ・이광석 : 채팅기능 구현 및 지도api를 이용한 맵기능 연동, 구축  ・이승혜 : DataBase 전반 및 게시판 레이아웃 구축, 병합  ・조승빈 : 채팅 스레드기능 파일업로드/다운로드, 동영상 링크 및 youtube 연동  ・천유정 : 회원가입, SNS계정 연동 및 로그인을 위한 DB, 레이아웃 구축    - 일정 (전체, 주간, 일간 등)  ・전체(01/07~ 02/01) : 생활형 무료 다목적 협업툴 NomWork 구현  ・주간  01/07~ 01/14 : 개발 예정 보고서 및 표준안, FBS, WBS, 레이아웃 정의서,  내비게이션 흐름도, 논리 물리 ERD, 테이블 정의서 작성  01/15~ 01/21 : DB 구축 및 UI 패턴, 레이아웃 구성  01/22~ 01/28 : Web socket 채팅, 회원관리, 스레드기능, 게시판 등 핵심 기능 구현  01/29~ 02/01 : API를 이용한 지도, 캘린더 등 세부 기능 및 디자인요소 구현 | | | |