**프로젝트 기획안**

**2022년 2월 3일**

**과정명 : 지능형 웹서비스 풀스택 개발 1회차**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 5조 멘토 |
| 팀 원 | 팀장: 정태환  팀원: 정현원, 류대곤, 안정배, 문지현 |
| 프로젝트 주제 | 멘토 찾기 홈페이지 구축 |
| 프로젝트 수행 방향  (주요 기능 설명) | ● 기획의도(목적)  - 취미, 학업, 비즈니스 등의 활동을 할 때 사용자 위치를 기반으로 가까이에 있는 멘토를 찾을 수 있는 플랫폼 제공  ● 주요분석 내용  - 로그인, 게시판 기능 구현  - 회원정보로는 이름과 이메일 정보를 받는다.  - 회원가입/로그인시 양식에 맞지 않는 정보가 입력될 경우 오류메세지를 출력한다.  - 멘토 세부페이지에 멘토 그룹 정보 및 FAQ 제공한다.  - 로그인한 사용자는 게시글, 댓글을 작성할 수 있다.  - 로그인한 사용자는 댓글에 댓글을 작성할 수 있다.  - 로그인한 사용자는 게시글에 이미지를 업로드할 수 있다.  - 로그인한 사용자는 게시글을 작성하다 임시저장을 할 수 있다.  - 관리자는 게시판, 게시글, 댓글 들을 관리할 수 있다.  ● 기대 효과  - 다양한 분야의 멘토를 내 주변에서 찾을 수 있음  ● 시스템 아키텍쳐 |
| 기능 | ● 필수기능  로그인, 게시판, 회원가입 기능  ● 포함기술  spring security로 사용자 인증  //JPA를 이용하여 객체 지향적인 테이블 관리  dto를 통한 도메인 순수성 보장 |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  팀장 정태환: 프로젝트 총괄  팀원 안정배: 프론트, 벡엔드 담당  팀원 류대곤: 프론트, 벡엔드 담당  팀원 정현원: 프론트엔드 총괄  팀원 문지현: 프론트 담당  ● 일정  1/27 ~ 1/31: 기획, 요구사항 분석 및 회의  2/1 ~ 2/5: 디자인, 화면 구현  2/6 ~ 2/9: 퍼블리싱, 개발, 벡엔드 구축  2/9 ~ 2/11: 테스트  ● 비용선정   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **구분** | **세부내역** | **산출금액(원)** | | 인건비(기획) | 388,724원 \* 5일 \* 2명 | 3,887,240 | | 인건비(UI 디자이너) | 250,345원 \* 5일 \* 1명 | 1,251,725 | | 인건비(UI 개발자) | 302,033원 \* 5일 \* 1명 | 1,510,165 | | 인건비(시스템 SW개발자) | 253,051원 \* 8일 \* 3명 | 6,073,224 | | 인건비(IT 테스터) | 207,793원 \* 2일 \* 1명 | 415,586 | | 기술료 | 인건비 \* 20% | 2,627,588 | | **합계** | | **15,765,528** | |
| 프로젝트 수행 도구 | ● 데이터베이스  - MySQL (version 8.0.27)  ● 프론트엔드  - React (version 0.1.0), html, Javascript, css  ● 벡엔드  - 스프링 부트 (version 3.9.11)  ● 하자 보수  - 유지 보수 및 관리: 프로젝트 종료 후 요구사항이 있을 시 1년간 유지보수 제공.  그 이후부터는 연간 300만원 정도 비용이 청구되며, 매년 계약서 새로 작성함.  ● 디자인가이드  - 대표색상: rgba(253, 195, 68, 1)  - color theme:  - 대표폰트: Noto Sans KR, Roboto, Bold  ● DB 설계 |