**프로젝트 기획안**

**2022년 2월 16일**

**과정명 : 지능형 웹서비스 풀스택 개발 2회차**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | ITP |
| 팀 원 | 팀장: 안정배  팀원:임종현, 임주영, 김다은, 이예진, 신민종 |
| 프로젝트 주제 | **it 소식과 커뮤니티 웹사이트** |
| 프로젝트 수행 방향  (주요 기능 설명) | ● 기획의도(목적)  IT에 관심있는 이용자들이 it기술정보를 얻고, 스터디나 프로젝트 모임을 만들고, 관련 뉴스를 찾아볼때 각각의 사이트에서 찾아보는데 번거로움이 있다. 이런 번거로움을 줄일 수 있도록 사용자들이 한 사이트에서 원하는 기능을 한번에 이용할 수 있도록 하는 IT소식과 커뮤니티 웹사이트를 기획하게 되었다.  ● 주요분석 내용  1. 메인화면에서 오늘의 IT트렌드를 배너화면을 통해 확인할 수 있다.  2. 메인화면에서 최근 작성된 소통공간 글과 모임찾기 글을 확인 할 수 있다.  3. 커뮤니티의 모임찾기, 소통공간을 통해 스터디와 프로젝트를 구할 수도 있고 서로 의견을 공유할 수 있다.  4. IT기술에서 프로그래밍 언어의 공식문서를 통해 최신 업데이트 소식을 확인할 수 있다.  5. IT트렌드에서 뉴스의 전체 기사를 확인 할 수 있으며 AI를 통해 읽어주는 기능과 요약하여 읽어주는 기능을 사용할 수 있다.  ● 기대 효과  1. IT트렌드의 뉴스 내용을 읽어주는 기능을 통해 직접 보지 않고도 내용을 알 수 있기 때문에 눈이 불편한 사람들과 요약해서 빠르게 내용을 보고싶어하는 사람들의 이용을 기대할 수 있음  2. 모임찾기를 통해 원하는 주제로 프로젝트와 스터디 그룹을 간편하게 만들 수 있기 때문에 개발자들의 수요를 기대할 수 있음 |
| 기능 | ● 필수기능  일반회원:  1. IT트렌드와 IT기술에서 정보를 확인 할 수 있다.  2. 모임찾기 메뉴에서 프로젝트와 스터디 모임을 구하는 글을 쓸 수 있고 원하는 모임의 글 확인을 하고 신청할 수 있다..  3. 소통공간 메뉴를 통해 다른 회원들과 정보를 교환할 수 있다.  관리자  1. IT트렌드와 IT기술에 들어갈 정보를 관리한다.  2. 모임찾기 메뉴에서 회원이 신청하기 버튼을 눌렀을때 해당 회원의 이메일을 글 작성자에게 전송해주는 서비스를 제공한다.  ● 포함기술  CLOVA speech synthesis  CLOVA summary  HTTP 통신을 위한 axios  Springboot,  RestAPI |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  팀장: 기획, 디자인 설계,프론트엔드(글로벌 네브바 연동), 유지보수  팀원1: 기획, 디자인 설계,프론트엔드(메인페이지, 전체 CSS),유지보수  팀원2: 기획, DB설계,백엔드(로그인, 모임찾기),유지보수  팀원3: 기획, DB설계,백엔드(회원가입, IT 기술),유지보수  팀원4: 기획, DB설계,백엔드(마이페이지, 소통공간), 유지보수  팀원5: 기획, DB설계,백엔드(IT 트랜드, 공지사항),유지보수    ● 일정  2/11 : 프로젝트 주제선정, 일정수립, 기획  2/12~ 2/14 : 요구분석, 데이터베이스 설계, 디자인 설계  2/15~3/7 : 구현  3/8~3/10 : 테스트  3/11 : 프로젝트 발표  ●비용산정   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 구분 | 개발구분 | 개발비용 | 개발인원(명) | 개발기간(일) | **금액(원)** | | 직접인건비 | 기획자 | 388,724 | 1 | 4 | **1,554,896** | | UI디자이너 | 250,345 | 1 | 4 | **1,001,380** | | UI개발자 | 302,033 | 1 | 4 | **1,208,132** | | 시스템 SW개발자 | 253,051 | 3 | 14 | **10,628,142** | | IT 테스터 | 207,793 | 1 | 3 | **623,379** | | 제경비 | 직접인건비 \* 100% | | | | **15,015,929** | | 기술료 | (직접인건비 + 제경비) \* 20% | | | | **6,006,372** | | 합계 금액 | (직접인건비+제경비+기술료) | | | | **36,038,230** | |
| 프로젝트 수행 도구 | ● 시스템 설계도 아키텍처    ● 디자인 가이드  navbar색은 rgb(0, 128, 128)로, footer부분 색은 rgb(92,94,94)로 설정하며 navbar와 footer의 텍스트 색은 white로 설정한다.  버튼 색은 navbar와 동일하게 rgb(0, 128, 128)로 설정한다.  폰트는-apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', 'Roboto', 'Oxygen','Ubuntu', 'Cantarell', 'Fira Sans', 'Droid Sans', 'Helvetica Neue', sans-serif로 통일한다.  ● 데이터베이스            ● 프론트엔드  React  ● 벡엔드  Spring boot-maven, oracle |