

프로젝트 기획서

팀명	팀원	제출일
양까라	정현준,신기윤,전상훈	2024-03-22

프로젝트명	소셜 미디어 트렌드 플랫폼
팀 구성	정현준 2018843103 신기윤 2019975034 전상훈 2019775054
프로젝트 개발 목표	외부 api를 이용한 데이터 수집 Next js, java, springboot를 사용한 웹사이트 구현
프로젝트 개발 내용 및 범위	내용: 인스타그램과 페이스북의 공개 API를 통해 데이터 수집 데이터 분석을 통한 Top 10 게시물 선정 선정된 게시물의 세부 정보를 사용자에게 제공하는 웹 플랫폼 개발 범위: api를 이용하여 수집된 데이터를 웹 사이트에 게시
프로젝트팀 개발 환경 및 도구	프론트엔드: Next.js 백엔드: Java, Spring Boot 데이터베이스: MySQL 개발 도구: Git, 기타등등
프로젝트 개발 일정	1주차: 03/22~03/28 - 개발환경 구성 2주차: 03/29~04/04 - 웹사이트 디자인 3주차: 04/05~04/11 - DB 모델링 구성 4주차: 04/12~04/18 - 중간고사 준비 5주차: 04/19~04/25 - 중간고사 6주차: 04/26~05/02 - API 개발(백엔드 개발) 7주차: 05/03~05/09 - API 개발(백엔드 개발) 8주차: 05/10~05/16 - 프론트엔드 개발 9주차: 05/17~05/23 - 프론트엔드 개발 10주차: 05/24~05/30 - 통합 테스트 및 디버깅 11주차: 05/31~06/06 - 오류 수정

<p>프로젝트 개발 위험요소 및 대응방안</p>	<p>위험요소: API 사용 제한 및 변경 가능성 데이터 수집 및 분석의 정확성 문제 개인정보 보호 및 저작권 이슈</p> <p>대응방안: 다수의 API 키 활용 및 수집 주기 조정 데이터 분석 알고리즘 지속적 검증 및 개선 공개 데이터만 수집 및 사용, 저작권 준수 및 개인정보 비저장 원칙 준수 타 사이트 API 탐색</p>
<p>개발 비용</p>	<p>성적증명서(영문) - 3500원 ※ API 권한 획득용 재학증명서(영문) - 3500원 ※ API 권한 획득용 인건비 - 17,550,000원 (연봉 약 3380 만원 1주 1인당 65만원 65*3*9 만원)</p> <p>출처 - https://www.wanted.co.kr/salary/873</p>