

프로젝트 기획서

팀 명 : 양까라

과 목 : 프로젝트(캡스톤 디자인)

담당교수님 : 성락운 교수님

날 짜 : 2024-03-22

목차

01 프로젝트명

02 프로젝트 기획서

03 출처

소셜 미디어 트렌드 플랫폼

프로젝트 기획서

팀명	팀원	제출일
양까라	정현준, 신기윤, 전상훈	2024-03-22

프로젝트명	소셜 미디어 트렌드 플랫폼
팀 구성	정현준 2018843103 신기운 2019975034 권상훈 2019775054
프로젝트 개발 목표	외부 api를 사용하여 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 게시물들의 세부 정보를 사용자에게 제공하는 웹 인터페이스 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

프로젝트 개발
위험요소 및 대응방안

기발 비용

정현준 2018843103

신기윤 2019975034

전상훈 2019775054

외부 **api**를 이용한 데이터 수집

Next js, java, springboot를 사용한 웹사이트 구현

프로젝트 기획서 – 프로젝트 개발 내용 및 범위

내용:

인스타그램과 페이스북의 공개 **API**를 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

프론트엔드 : Next js

백엔드 : java, springboot

데이터베이스 : MySQL

개발 도구 : Git, 기타 등등

Part 2, 프로젝트 기획서 - 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

프로젝트 기획서 – 프로젝트 개발 위험요소 및 대응방안

위험요소:

API 사용 제한 및 변경 가능성

데이터 수집 및 분석의 정확성 문제

개인정보 보호 및 저작권 이슈

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

성적증명서(영문) - 3500원 ※ API 권한 획득용

재학증명서(영문) - 3500원 ※ API 권한 획득용

인건비 - 17,550,000원 (연봉 약 3380만원 -> 1주 1인당 65만원 -> $65 \times 3 \times 9$ 만원)



출처

<https://blog.naver.com/syndgate/222229352846> - 제안서양식출처

<https://www.wanted.co.kr/salary/873> - 연봉 정보 출처 (원티드)