**아로새김**

* **위치기반 일상생각 공유 SNS**

**프로젝트 계획서**

**2020. 5. 11**

**팀 이공오**

**양찬우, 최솔지, 김건호, 전경윤, 김신재**

목차

[1. 프로젝트 개요 3](#_Toc39068462)

[1-1. 주제 선정 배경 및 시장 분석 3](#_Toc39068463)

[1-2. 목표 3](#_Toc39068464)

[1-3. 팀원별 담당 역할 4](#_Toc39068465)

[2. 개발 계획 5](#_Toc39068466)

[2-1. 일정 계획 5](#_Toc39068467)

[2-2. 개발 언어 및 활용 기술 5](#_Toc39068468)

[2-3. 예산 6](#_Toc39068469)

[3. 분석 및 설계 7](#_Toc39068470)

[3-1. 요구사항 정의 7](#_Toc39068471)

[3-2. 애플리케이션 아키텍쳐 7](#_Toc39068472)

# 프로젝트 개요

## 주제 선정 배경 및 시장 분석

1. 기술/트렌드 동향

최근 코로나의 여파로 SNS 에 외부 모습을 올리기만 해도 눈총을 받게 되었다. 그럼에도 소통에 목마른 사람들을 위해 짧은 산책길에 느낀 생각도 공유할 수 있는 SNS를 개발했다. 이번 사태가 끝난 뒤에도 어디에서나 사용할 수 있는 SNS가 필요하다.

1. 국내/외 현황

유명 관광지 / 랜드마크에 자신의 발자취를 남기고 싶어하는 관광객들로 인해 문화재 훼손, 파괴 등이 꾸준히 발생하고 있다. 장소에 대한 기억을 불변하는 무언가에 기록하고 싶은 욕구는 해소되지 않고 있다.

1. 벤치마킹 또는 유사 서비스 사례 소개

<http://it.chosun.com/site/data/html_dir/2014/11/25/2014112585000.html>

‘버블시티’ SNS가 있었으나 서비스가 종료했다.

1. 소비자/시장에 줄 수 있는 가치

특정 날짜와 시간, 장소에 대한 한 추억 혹은 생각을 기록(텍스트,이미지)할 수 있다.

1. 향후 전망

데이터가 축적되고 유저가 많아질수록 기록과 열람의 가치가 높아질 것이다.

## 목표

1. 같은 장소가 지니는 과거와 현재의 기록을 연결한다.
2. 같은 장소를 방문한 사람들의 생각을 공유한다.
3. 가상 데이터와 현실 장소를 자연스럽게 엮는다.

## 팀원별 담당 역할

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 이름 | 역할 | 담당 업무 |
| 양찬우 | 팀장 | 팀장. 기획 및 프론트엔드 개발 |
| 최솔지 | 부팀장 | 프론트엔드 개발 |
| 김신재 |  | 프론트엔드 개발 |
| 김건호 |  | 프론트엔드 개발, 도커 배포 |
| 전경윤 |  | 백엔드 개발, 인프라 담당 및 QA |

# 개발 계획

## 일정 계획

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시작일 | 종료일 | 내용 | 담당자 |
| 05.06 | 05.08 | 아이디어 회의 | 모든 팀원 |
| 05.07 | 05.08 | 개발 환경 구성 | 김신재, 전경윤 |
| 05.11 | 05.13 | 화면 기획(화면 정의서 작성) | 김건호,양찬우,최솔지 |
| 05.11 | 05.15 | 개발: 백엔드 / DB 스키마 | 전경윤 |
| 05.13 | 05.15 | 와이어프레임 작성 | 최솔지 |
| 05.18 | 05.29 | 개발: 프론트엔드 | 프론트엔드 팀원 |
| 05.18 | 05.29 | 개발: 백엔드 | 전경윤 |
| 06.01 | 06.05 | 개선 사항 추가 개발 | 모든 팀원 |
| 06.08 | 06.12 | 통합 테스트 | 모든 팀원 |
| 06.15 | 06.19 | 발표자료 준비 | 모든 팀원 |
| 06.19 | 06.19 | 사이트 런칭 |  |

## 개발 언어 및 활용 기술

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 항목 | 적용 대상 | 비고 |
| Java Spring | 백엔드 |  |
| Oracle 11g | DB |  |
| Python | 데이터분석 |  |
| React | 프론트엔드 |  |
| MaterialUI | React UI 프레임워크 |  |
| JPA | 백엔드 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 예산

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 항목 | 상세 | 수량 | 비용 |
| [공용] AWS 프로젝트 서버 | ※ 팀 당 1대 수량을 기본 지급하니, 1대 이상의 수량 또는 특이 사양 필요시에만 기입 | 0 EA |  |
| [공용] 학습용 GPU 서버 | 신청 / 미신청  ※ AI / 딥러닝 프로젝트에 국한함 | O / X |  |
| 라이선스/사용료 | saegim.kr 도메인 구입  (https://domain.gabia.com/regist/today\_domain) | 1EA | 13,500 원/년 |
| 라이선스/사용료 | 안드로이드 마켓 등록 | 1EA | $25(30,441.5‬원) / 년 |
| 이러닝 – 인프런 | CSS에 날개를 달아주는 Sass (SCSS)(링크: [https://www.inflearn.com/course/css%EC%97%90-%EB%82%A0%EA%B0%9C%EB%A5%BC-%EB%8B%AC%EC%95%84%EC%A3%BC%EB%8A%94-sass-scss#](https://www.inflearn.com/course/css%EC%97%90-%EB%82%A0%EA%B0%9C%EB%A5%BC-%EB%8B%AC%EC%95%84%EC%A3%BC%EB%8A%94-sass-scss)) | 1EA | 27,500 원 |
| 도서 | 리액트를 다루는 기술 / 김민준(링크: <http://www.yes24.com/Product/Goods/72297124?scode=032&OzSrank=2>) | 1EA | 37,800 |
| 도서 | You Don't Know JS / 카일 심슨 저 / 이일웅 역(링크:<http://www.yes24.com/Product/Goods/44132601?scode=032&OzSrank=7>) | 1EA | 32,000원 |
| 이러닝 – 인프런 | 스프링 부트 개념과 활용(링크: [https://www.inflearn.com/course/%EC%8A%A4%ED%94%84%EB%A7%81%EB%B6%80%ED%8A%B8#](https://www.inflearn.com/course/%EC%8A%A4%ED%94%84%EB%A7%81%EB%B6%80%ED%8A%B8)) | 1EA | 110,000원 |
| 이러닝 - 인프런 | 스프링 데이터 JPA (링크: [https://www.inflearn.com/course/%EC%8A%A4%ED%94%84%EB%A7%81-%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0-jpa#](https://www.inflearn.com/course/%EC%8A%A4%ED%94%84%EB%A7%81-%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0-jpa)) | 1EA | 88,000원 |
| 기타 | GPS 테스트용 현장 답사 유류비 | - | 100,000 원 |
| 합계 |  |  | 441,741.5‬ 원 |

# 분석 및 설계

## 요구사항 정의 (제공된 예시보다 세분화 할 것)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 요구사항명 | 설명 |
| Req 1 | 회원 관리 | 회원의 이름, 나이, 성별, 주소, 이메일 주소, 권한을 등록/수정/삭제한다. |
| Req 2 | GPS | 회원 접속 디바이스 GPS 식별 |
| Req 3 | 실시간 위치 확인 | GPS로 식별한 위치를 사용자가 조정 |
| Req 4 | 게시글 CRUD | GPS 위치정보 + 이미지 + 텍스트 |
| Req 5 | 위치별 게시글 조회 |  |
| Req 6 | 게시글 필터링 | 음란물/욕설(비속어) 등등 낮은 수준 필터링, 사진 필터링 |
| Req 7 | 공감 기능 + 신고 기능 | 게시글 추천 및 신고 / 삭제 |
| Req 8 | 관리자 기능 구현 | 유저 관리 / 소통 / 필터링 |

## 애플리케이션 아키텍쳐

1. 애플리케이션 화면 예시  
   사용자 화면 (출처: Freepik.com)



관리자 화면 (출처: Freepik.com)

