

PJT명	SSAFIT Project	
단계	[Algorithm PJT]	
진행일자	2023.04.14	
예상 구현 시간	필수기능	8H
	추가기능	3H
	심화기능	2H

1. 목표

- 실무 프로젝트에 다양한 알고리즘 기법을 적용할 수 있다.
- SSAFIT 구축 사이트의 다양한 서비스에 적용 가능한 알고리즘을 도출한다.
- 도출한 알고리즘을 적용한 서비스를 개발할 수 있다.

2. 요구 사항

Ssafit 프로젝트에 적용할 수 있는 알고리즘을 도출한다.

1) 기본 기능

- 프로젝트내에 알고리즘을 적용할 만한 부분을 찾아보고, 알고리즘을 어떻게 적용하여 구현할 수 있는지 생각해본다. 알고리즘 적용 시의 이점과 이슈가 있을 경우 이를 정리하여 기획서를 작성한다.
- 기획한 알고리즘을 프로젝트내에 적용한다.
- 알고리즘 2개

2) 추가 기능

사이트의 다양한 기능을 사용하기 위해서 타 사이트를 벤치마킹 하거나 자신만의 새로운 아이디어를 통해 추가로 작성할 알고리즘을 정리하여 보자

3. 산출물과 제출

➤ 프로젝트 최종적으로 제출해야 할 항목은

- ✓ 알고리즘을 적용한 부분과 적용 내용을 명시한 기획서(장단점 포함)

✓ 알고리즘을 적용한 프로젝트

➤ 작성한 프로젝트는 Ssafit_Algorithm_지역_반_성명1_성명2.zip으로 제출합니다.

4. 채점 기준

구분	구현 기능	점수	비고
기본	알고리즘 2개 이상 추가한 기획서 및 구현한 프로젝트	60	
추가	알고리즘 추가한 기획서	40	추가 당 10점

5. 기획서 참고 예시

알고리즘 적용 기획서

목적 : SSAFIT 프로젝트 내에 알고리즘을 적용하여 이점과 문제점을 분석한다.

순번	알고리즘	요약	비고
Algo-01	내 주변 헬스장 검색	오픈 API를 활용하여 헬스장 위치 정보를 이용해 검색	
Algo-02			
Algo-03			
Algo-04			
Algo-05			
Algo-06			

Algo-01. 내 주변 헬스장 검색

- 요약

오픈 API를 활용하여 헬스장 위치 정보를 이용하여 현재 위치에서 가까운 헬스장을 검색한다.

- 상세

API에서 제공하는 헬스장의 위도, 경도를 활용하여 피타고라스 정리를 사용하여 거리를 계산하고, 내 주변에서 가까운 헬스장을 특정 거리를 기준으로 지도에 표시한다.

- **이점**

어떠한 이점이 있는지 상세하게 작성한다.

- **이슈사항**

이슈사항이 있다면 상세하게 작성한다.