

## 1. 고객 요구사항

문제점: 창업 시 실패에 대한 부담감이 크다

해결 방안: 지리적 특징과 창업 아이템 간의 연관 관계를 분석, 즉 창업 위치 추천 가능

## 2. API 사용

공공 데이터 포털 api 사용: rest package 사용하는데, 이는 json, xml return

어떤 data? : 1. 소상공인시장 진흥공단 주요 상권

Reference: <https://lemontia.tistory.com/895>

서울시 추정 매출 정보 <https://www.data.go.kr/data/15076422/fileData.do>

### 나. 오퍼레이션 목록

일련 번호	서비스명(국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)
0	소상공인 상가업소 정보 서비스	baroApi	바로API
1		storeZoneOne	지정 상권조회
2		storeZoneInRadius	반경내 상권조회
3		storeZoneInRectangle	사각형내 상권조회
4		sotreZoneInAdmi	행정구역 단위 상권조회
5		storeOne	단일 상가업소 조회
6		storeListInBuilding	건물단위 상가업소 조회
7		storeListInPnu	지번단위 상가업소 조회
8		storeListInDong	행정동 단위 상가업소 조회
9		storeListInArea	상권내 상가업소 조회
10		storeListInRadius	반경내 상가업소 조회
11		storeListInRectangle	사각형내 상가업소 조회

2. 지도 api: 이를 이용하여 상권이 아닌 주변 신호등, 횡단보도 등을 추출할 수 있는가?

이는 각 시 별로 교차로, 안전지대, 신호등 정보 찾을 수 있음

우리와 비슷한 입지조건 분석 사례 <https://www.sphinfo.com/starbucksdt-ml3/>

푸드트럭 위치 추천1

[https://github.com/bykhb/Portfolio\\_ML/blob/master/foodtruck/%ED%91%B8%EB%93%9C%ED%8A%B8%EB%9F%AD%EC%9C%84%EC%B9%98%EC%84%A0%EC%A0%95.pdf](https://github.com/bykhb/Portfolio_ML/blob/master/foodtruck/%ED%91%B8%EB%93%9C%ED%8A%B8%EB%9F%AD%EC%9C%84%EC%B9%98%EC%84%A0%EC%A0%95.pdf)