

2020 SOFTWARE-PROJECT

# 써제 스토어 (SUGGESTORE)

창업자를 위한 위치 추천 서비스

2018110536 배희진 2018114468 이진 2018116751 박영주



# 목차

## SSUGGESTORE

---

1.유스케이스 다이어그램

2.개발 환경

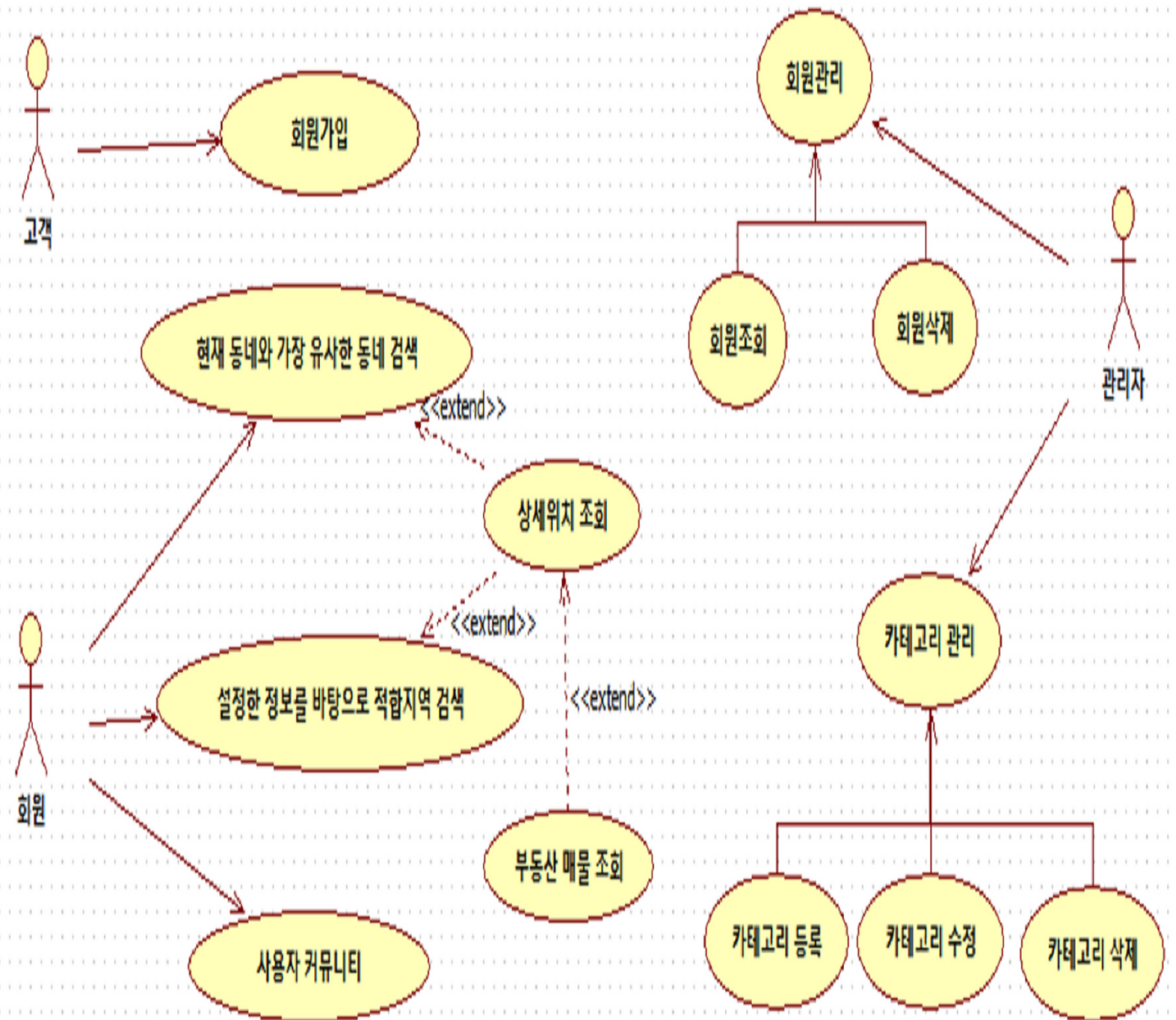
3.진행상황

4. 계획



# 유스케이스 다이어그램

## USECASE DIAGRAM



# 개발환경

---

## 개발 언어 어플리케이션

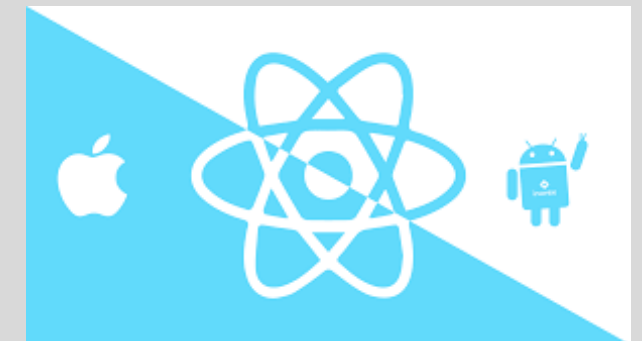


**SERVER**

**DB**



## 개발 툴 어플리케이션



**SERVER**

**DB**



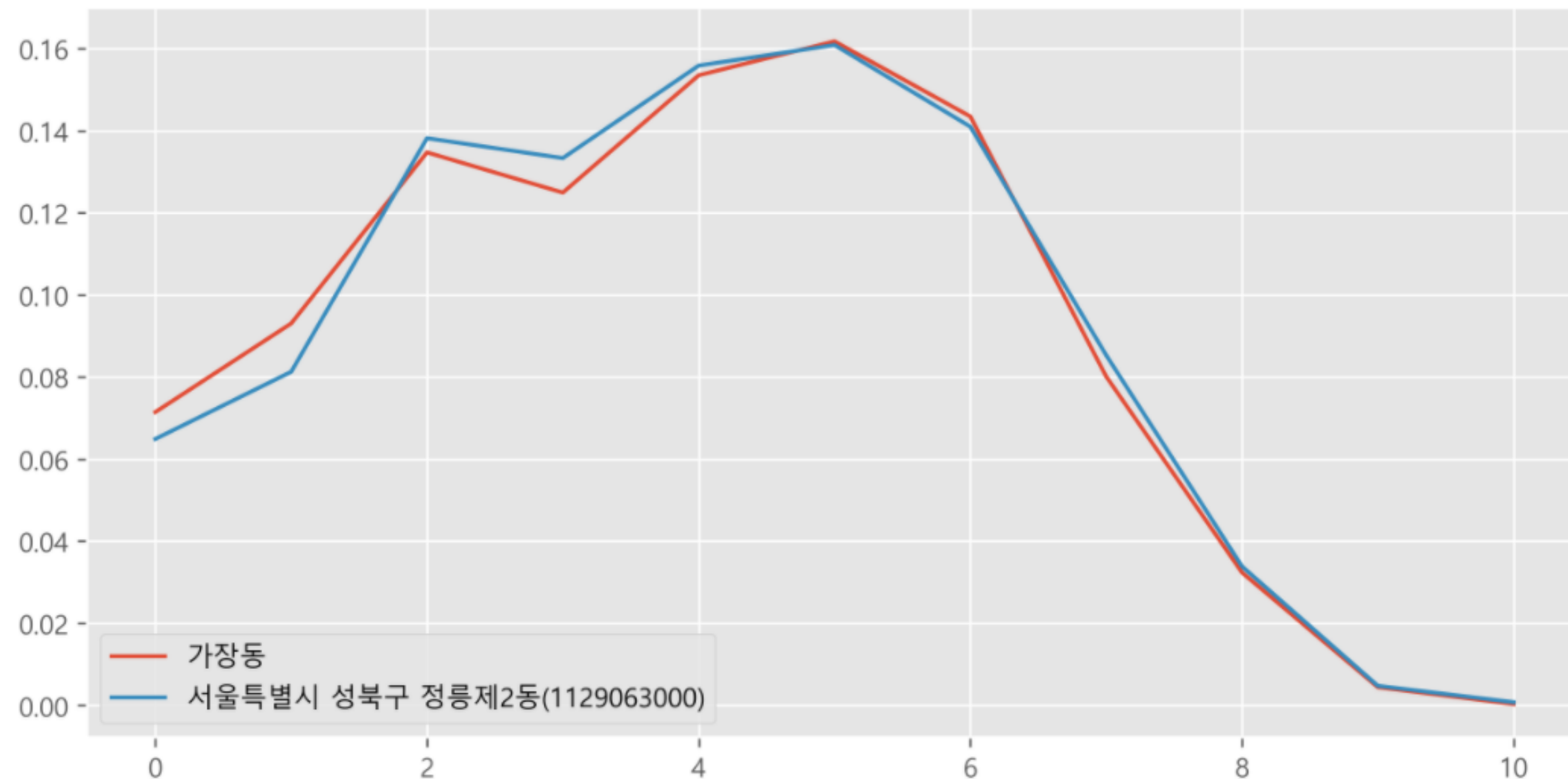
# 진행상황

## SUGGESTORE

### 1. 유사한 지역검색 기능 분석결과와 코드

지역을 입력하세요: 가장동

가장동유사한 지역



```
import numpy as np
import csv

f=open('age.csv')
data=csv.reader(f)
next(data)
data =list(data)

name = input('지역을 입력하세요: ')
count = 1
result_name=''
result = 0

#인구 구조 저장
for row in data:
    if name in row[0]:
        home = np.array(row[3:], dtype=int)/int(row[2])

#비슷한 지역 찾기
for row in data:
    away = np.array(row[3:], dtype = int)/int(row[2])
    s = np.sum((home-away)**2)
    if s < count and name not in row[0]:
        count = s
        result_name = row[0]
        result = away

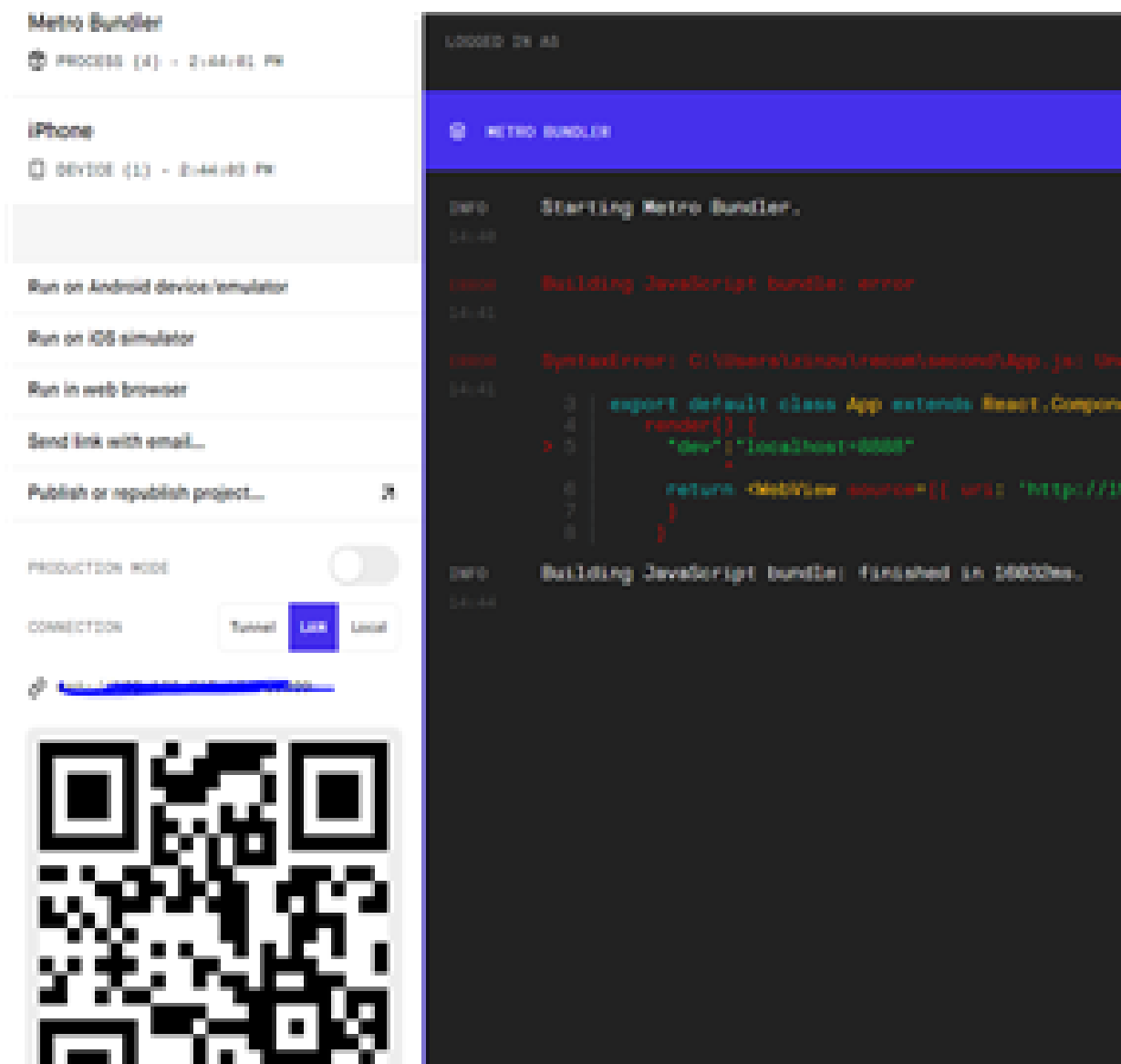
#시각화 하기
import matplotlib.pyplot as plt
plt.style.use('ggplot')
plt.figure(figsize=(10,5),dpi=300)
plt.rc('font',family='Malgun Gothic')
plt.title(name+ '유사한 지역')
plt.plot(home, label=name)
plt.plot(result, label=result_name)
plt.legend()
plt.show()
```

# 진행상황

## SUGGESTORE

### 2. 어플리케이션 실행

- QR코드로 어플리케이션 실행
- 수정할 점: 현재 웹뷰 그대로를 받아옴  
데이터 분석 결과만 받아오게 수정







# 계획

## SSUGGESTORE

---

-회원 관리 기능 추가

-적합성 판단 기능 추가

-유사한 지역 검색 기능 추가

# Q&A



질의 응답