

# 성실함으로 무장한 개발자 김재현입니다

2021 PORTFOLIO

## CONTACT

kjhkjh5265@naver.com

010 2946 5265





# 성실한 개발자 김재현입니다

ROTC를 통해 장교로 군 복무를 마치고 제가 좋아하는 프로그래밍 개발 분야로 취업하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

## 김재현 / JaeHyun Kim

1995.02.25 / 경기도

Tel. 010-2946-5265

Email. kjhkjh5265@naver.com

경기도 군포시 당동

### GRADUATION

2013 흥진고등학교 졸업

2013 공주대학교 전자공학과 입학

2017 공주대학교 전자공학과 졸업

### SKILL

JAVA

Android

JavaScript

HTML

KO  
KO  
KO  
KO

### AWARDS

2020.12 프로젝트 최우수상 (멀티캠퍼스)

### PROJECT

2020.09 세미 프로젝트 (지역 맛집 시스템)

2020.12 파이널 프로젝트

(IoT Safe Mobility System)

### CERTIFICATE

- 정보처리기사
- SQLD (국가공인 SQL 개발자)
- MOS MASTER

# 김재현은 어떤 능력을 가지고 있을까?

개발에 대한 높은 관심도뿐만 아니라 4차 산업혁명 선도인력양성 교육을 통해 JAVA, JavaScript, CSS, HTML, Spring, Android, Linux, Arduino, Hadoop, HIVE, Network, CAN통신, AWS, GitHub를 배우고 사용한 경험이 있습니다.

## JAVA를 활용한 웹,앱 개발

Spring Framework 및 API 활용 동적인  
웹 사이트 개발 프로젝트 경험보유  
Android Studio 활용 App 개발  
프로젝트 경험 보유



## DBMS 설계 및 활용

ORACLE, MySQL Database  
설계 및 활용능력 보유



## AWS 사용 경험

AWS EC2, RDS를 활용한 Web Server 구축



PROJECT.1

# IOT SAFE MOBILITY SYSTEM

2020.11 ~ 2020.12

01

---

## ABOUT PROJECT

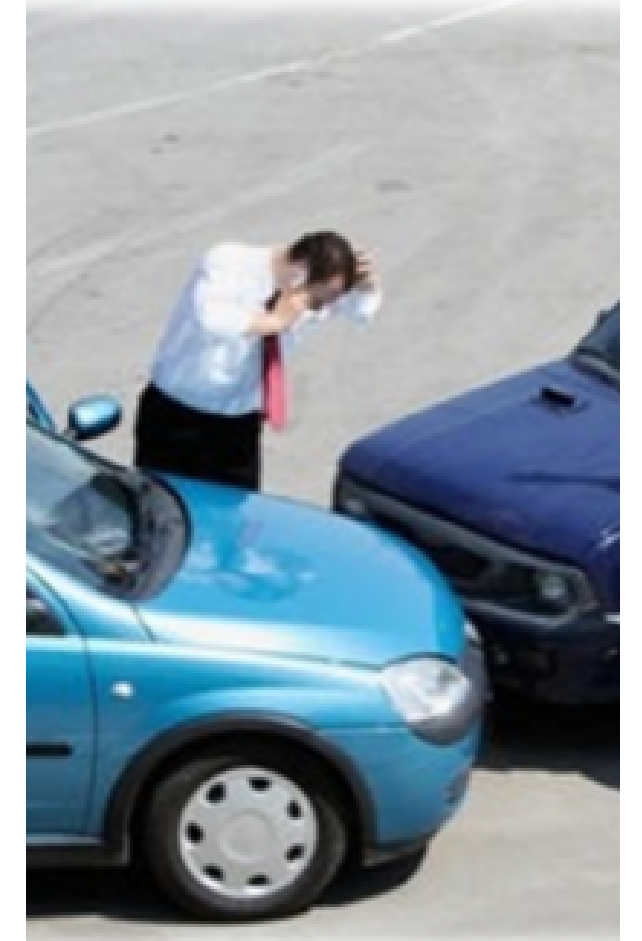
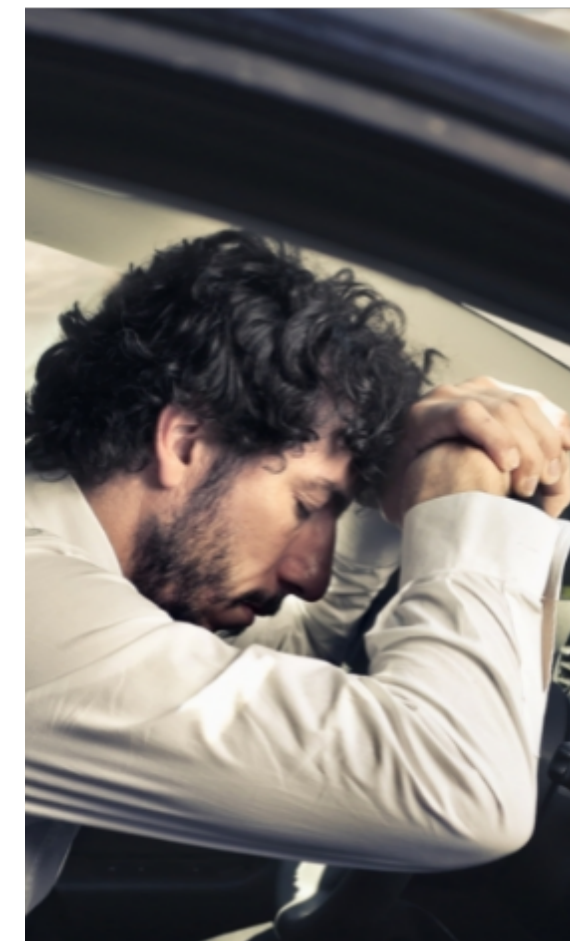
차량 관련 안전성 제고를 목적으로  
IoT와 빅데이터를 활용하여  
안전 기능 및 편의 기능을 종합적으로 탑재한  
소프트웨어 시스템

# IOT SAFE MOBILITY SYSTEM

## IoT를 활용한 차량 안전 시스템

매년 교통 사고 건수가 증가하고 있으며 기타 유형 사고(영유아, 자연재해 등)의 증가로 고객 안정성 제고 서비스와 기존 서비스 대비 안전서비스 기능의 다양화가 필요해졌습니다.

따라서 IoT, 빅데이터, Cloud를 기반으로 하여 고객이 차량을 안전하게 이용하고 사고 수를 낮출 수 있는 소프트웨어 시스템을 개발하게 되었습니다.



**담당 역할** DB설계, Android App(Mobile), AWS, Network, 영유아 고립사고 방지기능

### 기여도 (팀원 4명 중 팀장)

기획	<div><div></div></div>	35
개발	<div><div></div></div>	35

### 핵심 기능

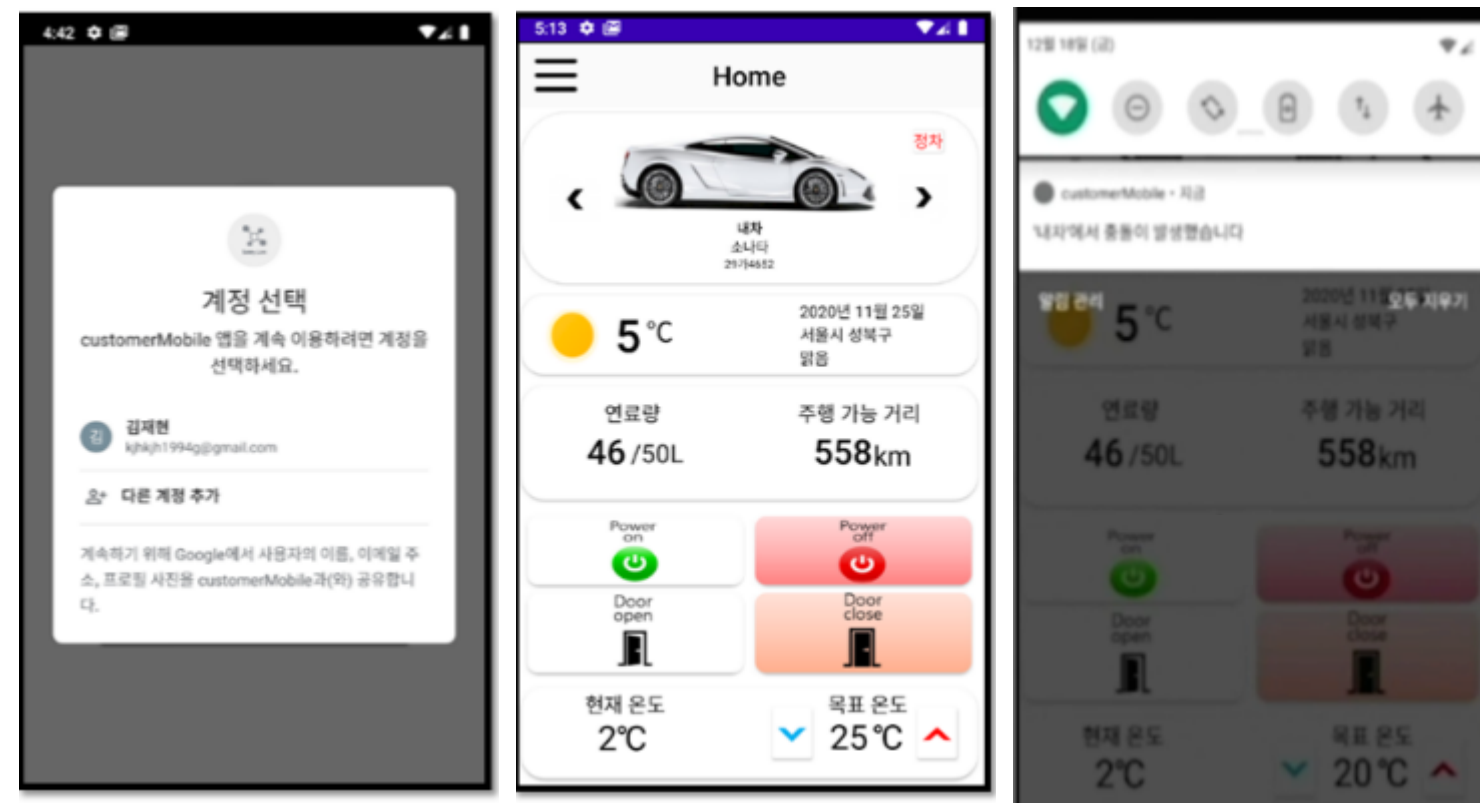
사용자 : 영유아, 적재물, 충돌, 졸음사고 방지  
관리자 : 사고 대쉬보드, 유저 정보 차트 제공



# IOT SAFE MOBILITY SYSTEM

제가 구현한 기능들을 소개합니다!

- DB설계 및 구축 (Oracle, MariaDB)
- 시스템 구성 및 구축 (AWS EC2, RDS 활용) (Linux에 Tomcat,Hadoop,Hive 구축)
- 네트워크 구성 및 연결 (HTTP, TCP/IP, CAN통신)
- Android Mobile App 제작 (차량 정보 조회, 제어)
- Google Firebase 활용 (Authentication, Cloud Messaging)



소셜 로그인

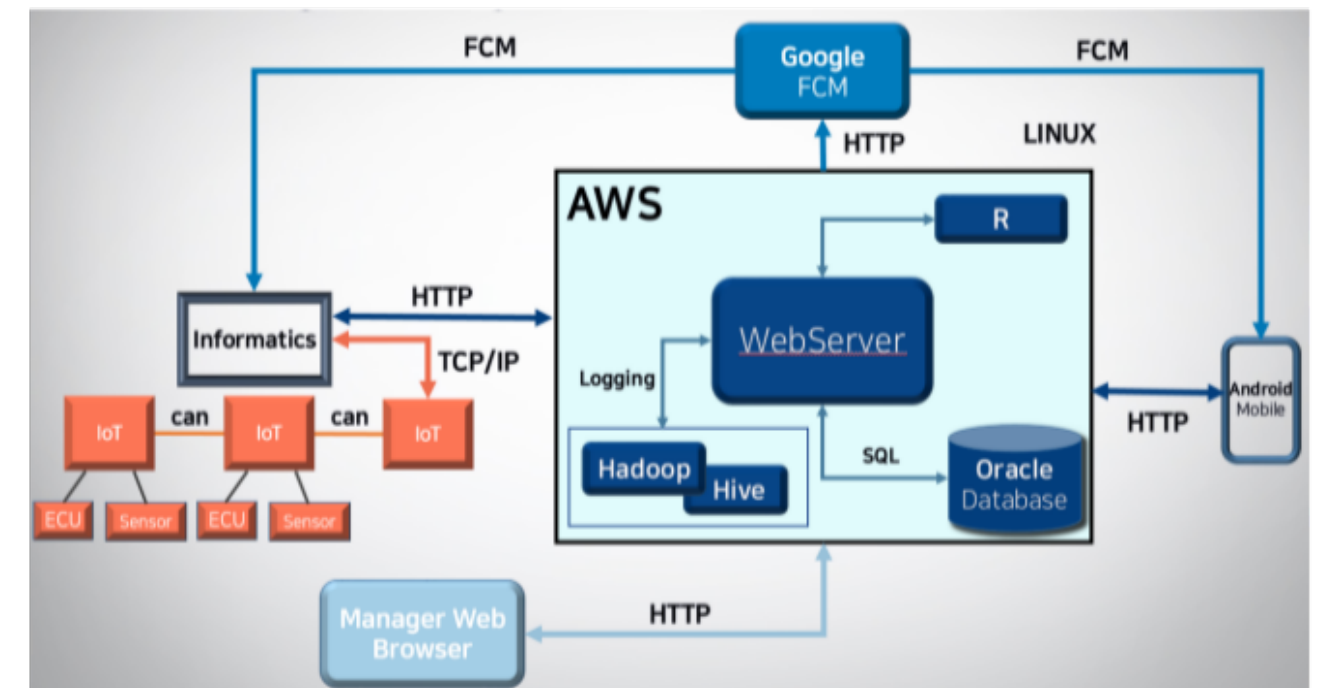
차량 조회 제어

Firebase  
Cloud Messaging

## DB설계 및 구축



## 시스템 및 네트워크 구성



깃헙 | <https://github.com/puppyfoot/SafetyLink>

영상 | <https://youtu.be/ruTkEXwIFHY>

PROJECT.2

02

# 지역 맛집 추천 시스템

2020.09

---

## ABOUT PROJECT

소비자들끼리 맛집정보를 공유하고 소통할 수 있는 시스템

# 지역 맛집 추천 시스템

웹 프로젝트

인터넷에 지역 맛집을 검색하면 방대한 자료가 나오고  
그 중에서도 돈을 받고 만들어진 광고이거나 허위 조작들이  
많습니다. 지역 맛집 추천 시스템은 사용자들끼리 맛집을  
공유하고 지역 별 순위시스템을 통해 현명한 소비를 돕습니다.

**핵심 기능**    맛집검색, 지도를 통한 맛집확인,  
지역별 랭킹시스템, 맛집등록 및 추천기능

## 기여도 (팀 3명 중 팀장)

기획	<div><div></div></div>	40
개발	<div><div></div></div>	40

## 담당 역할

회원가입, Kakao API를 활용한 지역검색, 맛집지도 구현  
공공API를 활용한 날씨확인 기능, 랭킹 시스템 구축



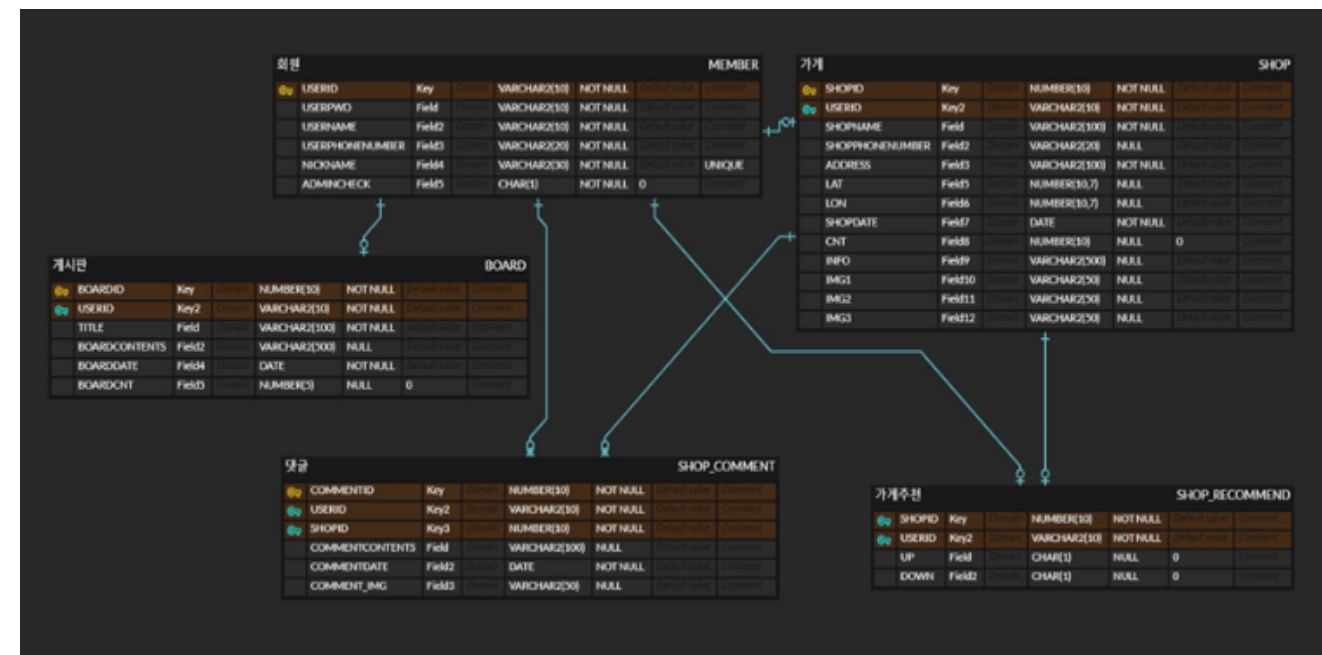


# 지역 맛집 추천 시스템

제가 구현한 기능들을 소개합니다!

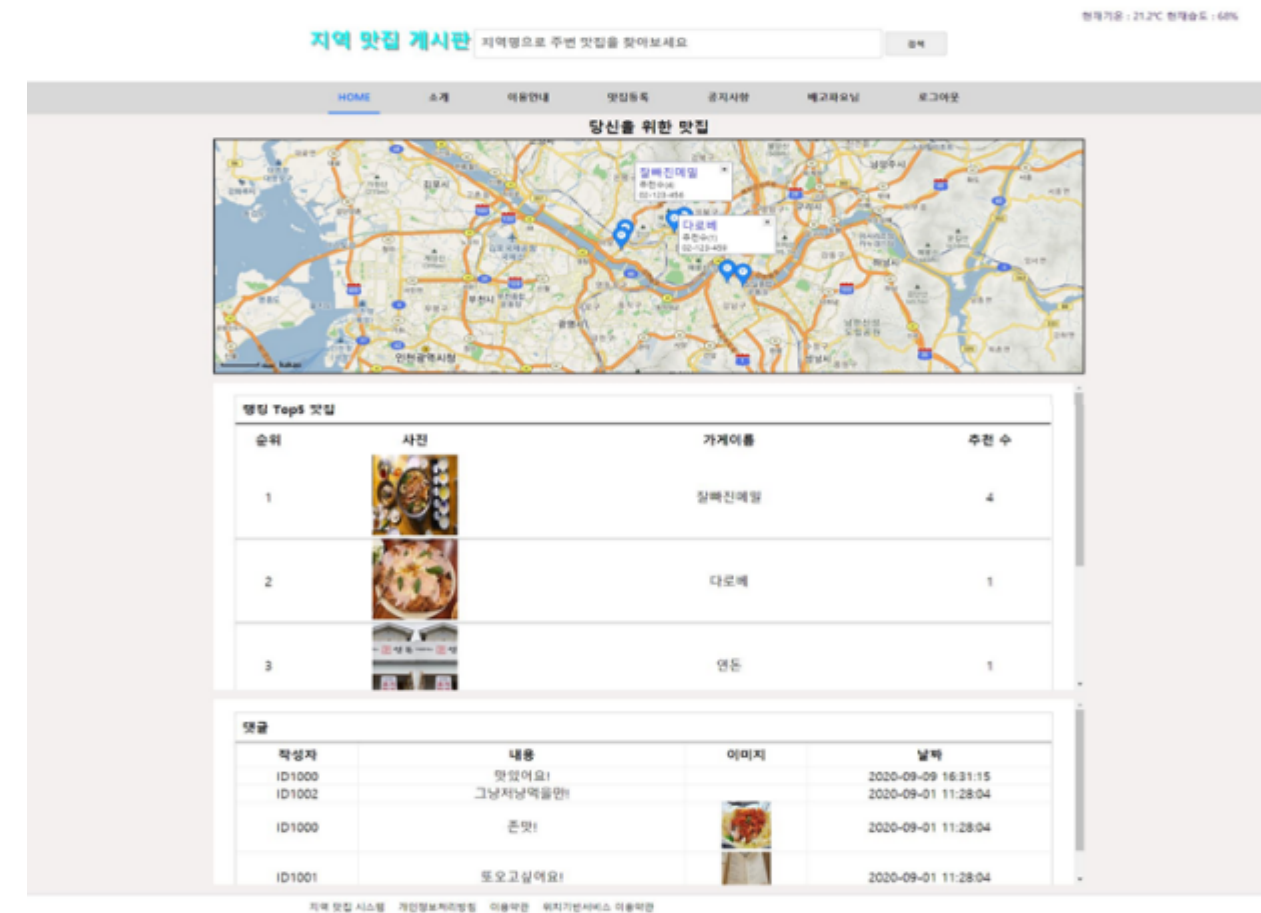
- DB설계 및 구축 (Oracle)
- Kakao API 활용 지역검색, 맛집지도 구현
- 공공 Open API 활용 현재 기온 및 습도 표시
- 랭킹 시스템 구현

## DB 설계 및 구축

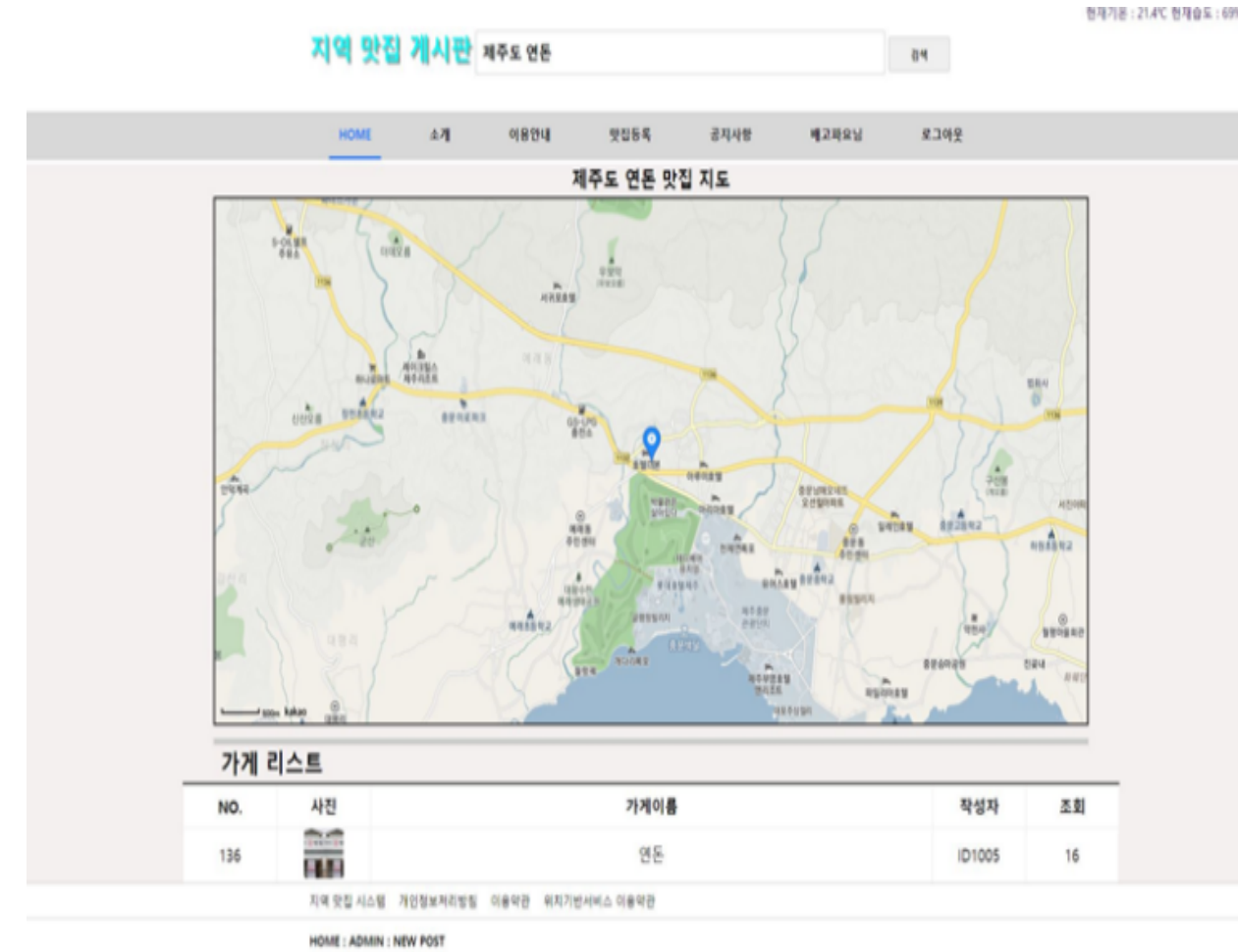


보고서 | [https://drive.google.com/file/d/1ZCsvkMfpQQLWm\\_ogXvEjjc\\_hzGZxEnDVz/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1ZCsvkMfpQQLWm_ogXvEjjc_hzGZxEnDVz/view?usp=sharing)

## 지도를 통한 맛집 위치 및 정보표시와 랭킹 시스템



## 맛집 검색 기능



감사합니다!  
잘 부탁드립니다!

2021 PORTFOLIO

**CONTACT**

kjhkjh5265@naver.com

010 2946 5265

