



SiEun Jung

Automotive Application SW Developer

✉ jungsieun99@gmail.com ☎ 010.2492.1702

📍 Github : <https://github.com/poemsilver> 💬 Velog : <https://velog.io/@poemsilver99>

새롭게 아이디어를 내고 구현하는 것을 좋아하고 끊임없이 개발 능력을 향상시키기 위한 서브 프로젝트를 진행하고 있습니다.

CONTENTS

본 포트폴리오를 통해 다음 5가지 내역을 소개하겠습니다.

1. **SKILLS** : 사용 가능 언어, Tool

2. **PROJECTS** : 진행했던 프로젝트 소개

3. **AWARDS** : 수상이력

4. **EXPERIENCES** : 경력

5. **PATENT** : 등록된 특허 소개

SKILLS

Python, Java, C, C++, PHP, JavaScript,
AWS, MySQL DB

PROJECTS

프로젝트 이름

스쿨존 내에서의 어린이
교통사고 방지 통합 시
스템

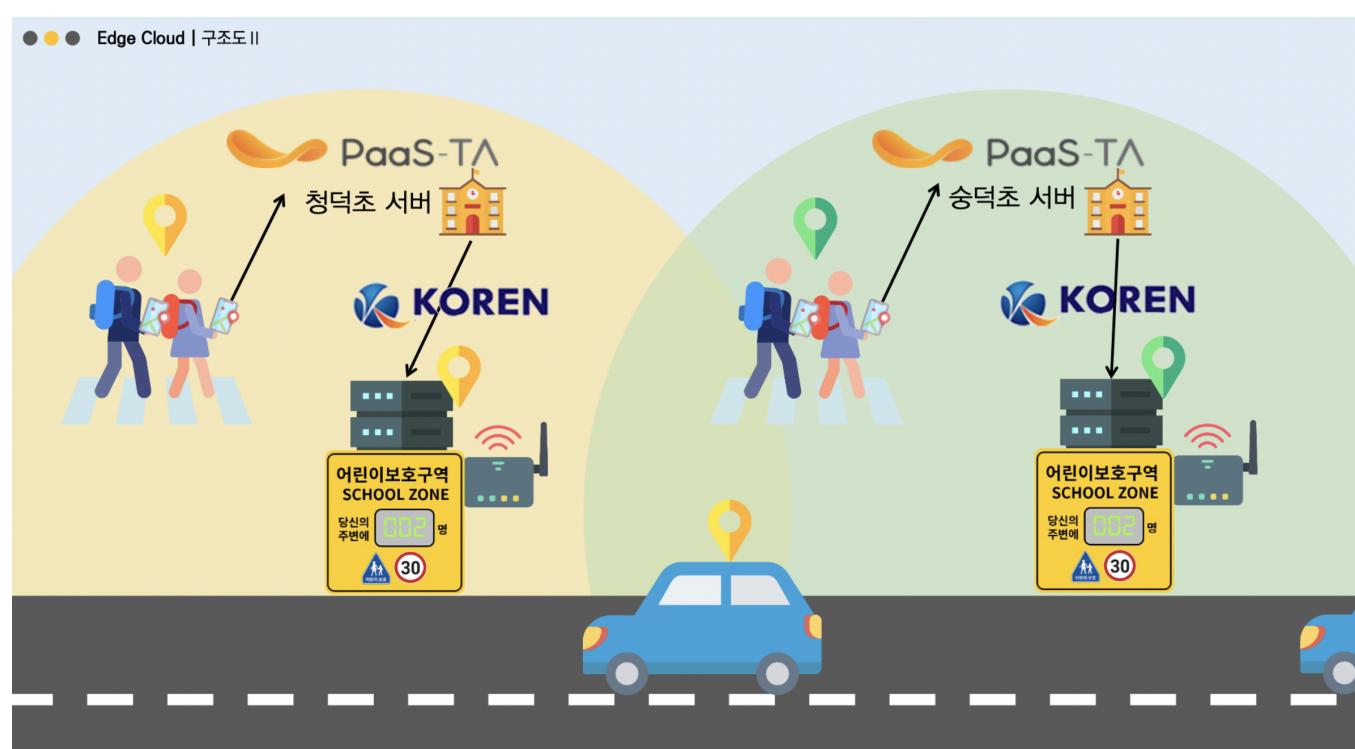
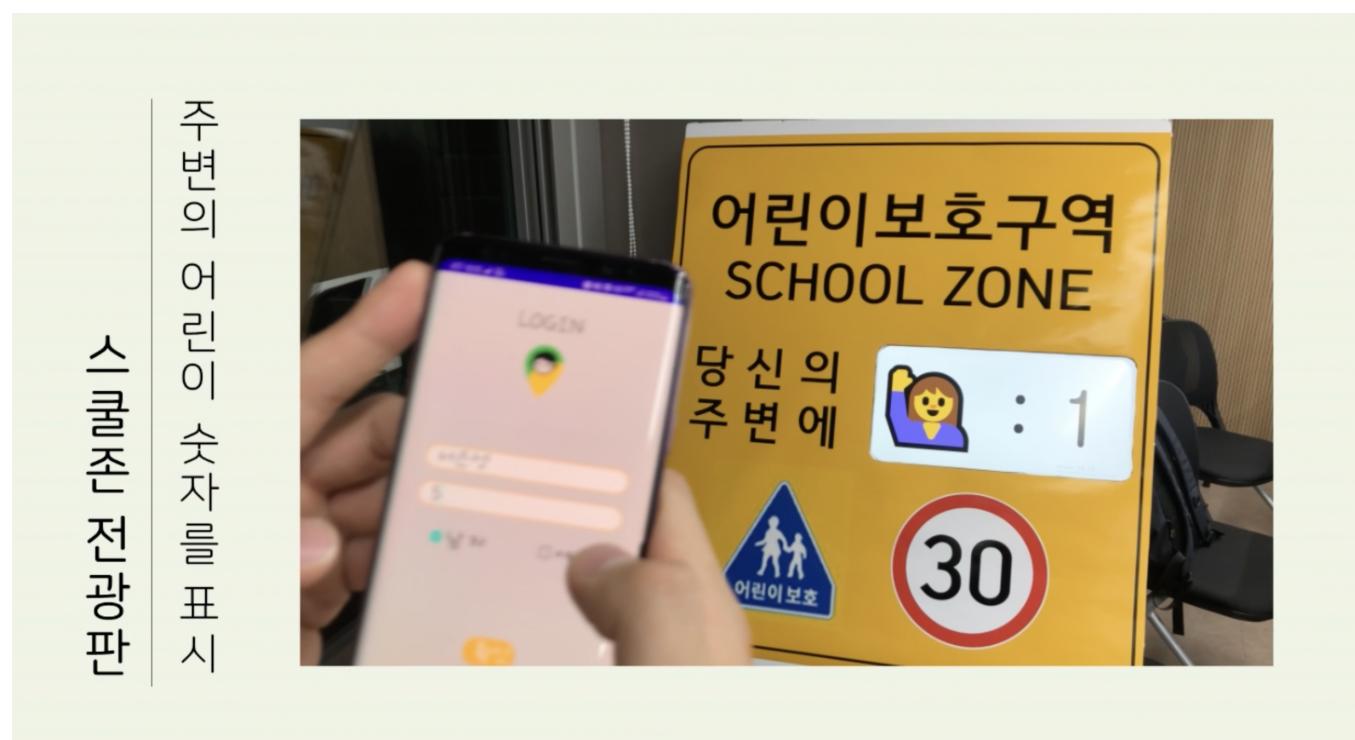
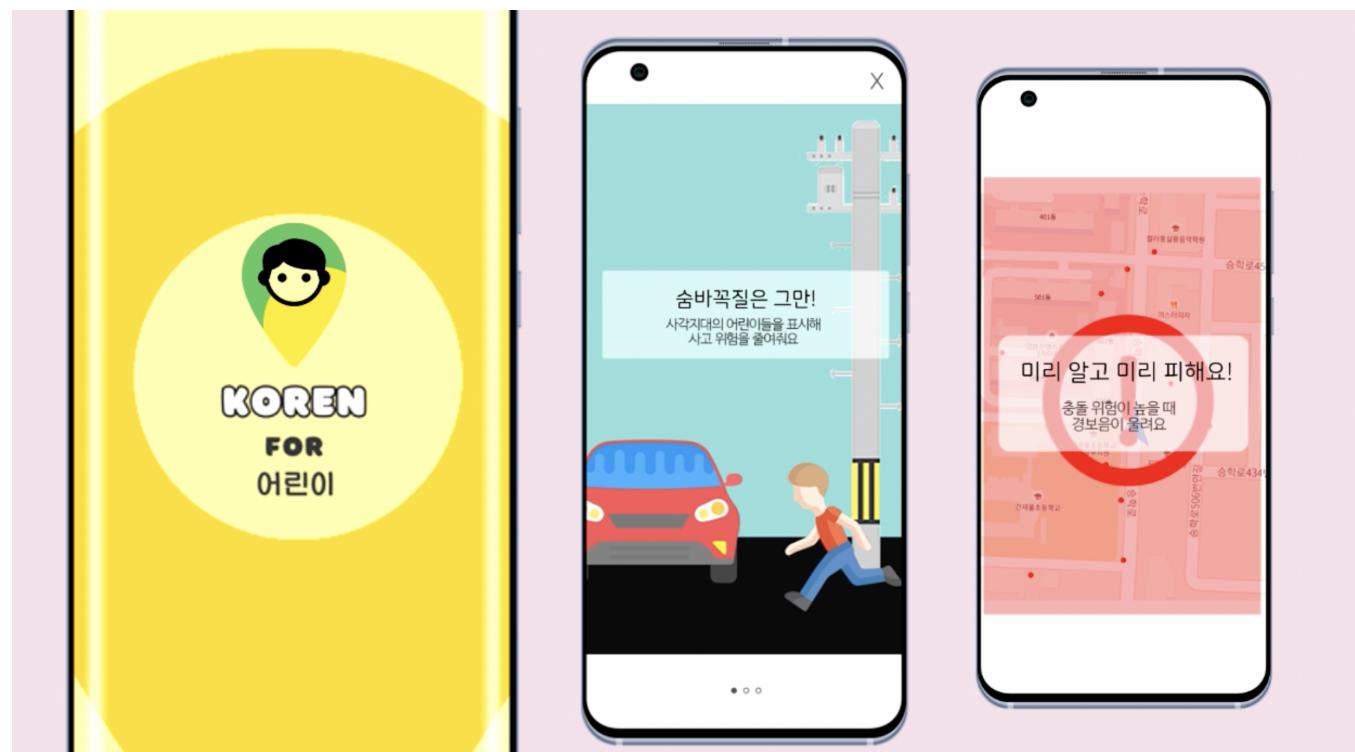
기술스택

Java

PHP

PaaS-TA(PaaS
Cloud)

MySQL



▼ 프로젝트 소개

- 스쿨존에 진입한 운전자의 지도 어플리케이션에 주변 어린이 보행자의 위치 표시&경고음을 통해 사고를 예방하는 플랫폼.

- 1. 코민이 App(Android Mobile App):

스쿨존 내의 어린이 보행자의 위치를 운전자의 지도 어플리케이션에 띄워주고 경고음을 울려 어린이 교통사고를 예방한다.

- 2. 스쿨존 전광판:

스쿨존 내 어린이 보행자의 수를 전광판에 띄워 운전자에게 사고의 위험을 인지시킬 수 있다.

- 인원: 6명

- 개발기간: 2020.05 - 2020.12

▼ 내 역할

- 개발 총괄 팀장 및 기술 질의 응답 담당, 특히 발명 계획서 작성

- Android App 개발 및 PaaS Cloud에 MySQL DBMS를 활용해 DB 구축

프로젝트 이름

MEC를 활용한 실시간 공유차량 고장진단 시스템

(P2P 카셰어링 서비스 활성화 방안)

기술스택

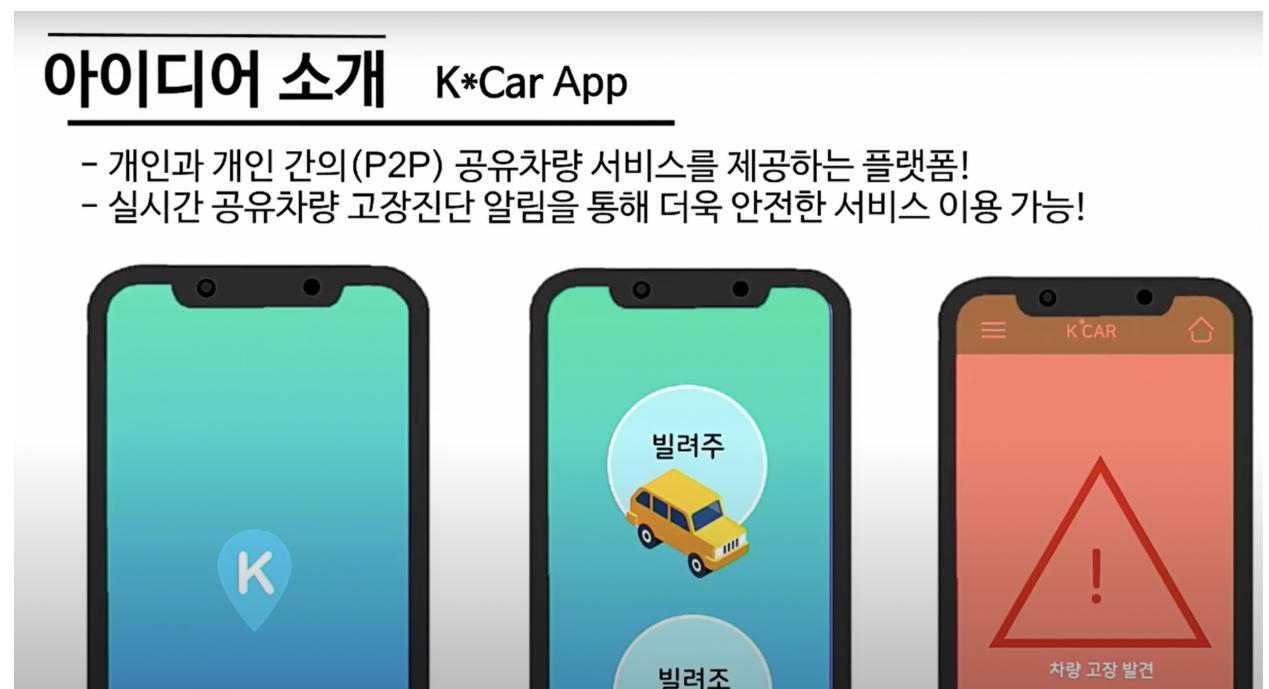
Java

PHP

PaaS-TA(PaaS Cloud)

MySQL

Matlab Simulink



▼ 프로젝트 소개

- K*Car App : 차량의 고장을 실시간으로 Mobile App을 통해 알려준다.

- P2P(Person To Person, 개인과 개인 간의) 카셰어링 서비스의 활성화 방안으로 고안되었다.

- 인원: 4명

- 개발기간: 2021.05 ~ 2021.12

▼ 내 역할

- 팀장, 아이디어 아키텍쳐 고안

- DB 구축 및 Android App 개발 주도

AWARDS

▼ 수상명

ICT 아이디어 공모전

▼ 수여기관

한국전자통신연구원

'NET 챌린지 캠프 시즌7' 은상

▼ 수상내용

▼ 수상년월

2020.12

한국지능정보사회화진흥원(NIA)이 주최한 ICT 아이디어 구현 공모전인

NET 챌린지 캠프 시즌 7에서 은상 수상

▼ 수상명

KT 통신사상

▼ 수여기관

KT

▼ 수상년월

2020.12

▼ 수상내용

한국지능정보사회화진흥원(NIA)이 주최한 ICT 아이디어 구현 공모전인

NET 챌린지 캠프 시즌 7에서 KT 통신사상 수상

▼ 수상명

ICT 아이디어 공모전 NET 챌린지 캠프 시즌8 은상

▼ 수여기관

국가보안기술연구소장

▼ 수상년월

2021.12

▼ 수상내용

ICT 아이디어 구현 공모전 NET 챌린지 캠프 시즌8 은상 수상

▼ 수상명

SK Broadband상

▼ 수여기관

SK Broadband

▼ 수상년월

2021.12

▼ 수상내용

ICT 아이디어 공모전 NET 챌린지 캠프 시즌8 SK Broadband상 수상

EXPERIENCES

차량 조향 Application SW 개발자

(직책 : 연구원)

2021.12 -

Mando

- 회사 소개 : 대한민국의 자동차 부품사. 주로 제동, 조향, 현가 시스템들을 생산.
- 조향 Lab에서 해외 차종 EPS/SbW Application단 SW 양산 개발 업무
- SW 요구사항 분석, 구현 및 개발, unit test, SW tuning
- 업무 자동화를 위한 GUI App 개발
- 차량 데이터 모니터링 Android App 개발

PATENT

- 특허명 :

스쿨존 내에서의 어린이 교통사고 방지 통합 시스템

(CHILDREN TRAFFIC ACCIDENT PREVENTION INTEGRATED SYSTEM IN SCHOOL ZONE)

- 등록일 / 특허번호 :

2021년 09월 27일 / 제 10-2307743 호

- 요약 :

본 발명은 스쿨존 내에서의 교통사고 위험을 운전자 및 어린이에게 위험을 사전에 인지시켜 교통사고를 미연에 방지할 수 있는

스쿨존 내에서의 어린이 교통사고 방지 통합 시스템을 제공하기 위한 것이다.

어린이 보호구역에서의 어린이의 위치를 시각적, 청각적 정보로 운전자에게 위험을 미리 인지시킴으로써, 운전자가 돌발 상황에 예민하게 반응할 수 있다.