



이 세희 (Sehee Lee)

실시간 데이터를 효율적으로 처리하는 **백엔드 개발자**가 되고 싶습니다. 사회 문제를 해결하는 개발자를 꿈꾸고 있습니다.

✉ tpgktpgml24@gmail.com

📁 Github (@Sehee-Lee-01)

💻 Stack Overflow

✍ TIL

프로젝트

CarKeeper (카키퍼) Github

차박 중 차량 외부 야생동물이나, 외부인의 접근, 차량 내부 유해가스 위험 상황을 사용자에게 알려주고 사용자가 신속하게 대응할 수 있도록 도와줌으로써, 안전한 차박을 제공하는 서비스

기간 2022.06 ~ 2022.12 (6개월)

인원 소프트웨어전공 학부생 4명

기술

Dart

Flutter

Python

Flask

Firebase

Raspberry Pi

Arduino

역할

- 웹소켓을 이용하여 라즈베리파이에 연결된 카메라 영상을 실시간으로 어플리케이션으로 송출.
- MQTT 프로토콜을 이용하여 라즈베리파이에 연결된 초음파 센서 데이터를 실시간으로 서버에 전달.
- Firebase의 실시간 데이터 이벤트를 감지하는 Cloud Function 기능 개발.

개선

- 문제 해결 경험

성과 제 20회 임베디드 소프트웨어 경진대회 자동차/모빌리티 부문 최우수상 (부문 1위)

Booriya! (불이야!) Github

건물 내 화재 발생 시 신속하게 건물 CCTV 영상을 기반으로 119에 자동으로 화재 신고를 하고 출동 중인 소방관들에게 지속적으로 화재 현장 정보(초기 화재 발생 장소, 구조 대상자 등)를 제공해서 화재 진압과 인명 구조에 도움을 줄 수 있는 서비스

기간 2022.06 ~ 2022.12 (6개월)

인원 임베디드 SW 학술 동아리원 4명

기술

Dart

Flutter

Python

Flask

Firebase

Raspberry Pi

역할

- 임베디드
- 앱 클라이언트

- 문제 해결 경험

성과 제 16회 공개SW 개발자 대회(사회문제형) 본선 진출 및 우수작 선정

How Cook? Github

이미지 인식을 통한 레시피 추천 & 검색 서비스

기간 2022.01 ~ 2022.06(6개월)

인원 임베디드 SW 학술 동아리원 4명

기술

TypeScript React Express Python FastAPI Heroku Git

역할

- Frontend, Backend
- 인공지능 모델 서버 구축

개선

- 문제 해결 경험

성과 교내 캡스톤디자인 최종발표회 최우수상(1위), SW인재페스티벌 우수작품관 부스 운영

자격증

OPic IM1

날짜 2021.08

기관 ACTFL

제45회 SQL 개발자(SQLD)

날짜 2022. 06

기관 한국데이터산업진흥원

E-Test OA Master 1급

날짜 2021. 06

기관 한국창의인성교육연구원

지식재산능력시험(IPAT) 6급

날짜 2019. 11

기관 한국발명진흥회

수상 내역

제20회 임베디드 소프트웨어 경진대회

수상 자동차/모빌리티 부문 1위 최우수상(현대자동차 사장상)

날짜 2022.12

기관 산업통상자원부, 임베디드소프트웨어·시스템산업협회

다학제간캡스톤디자인 최종발표회

기관 국민대학교 소프트웨어융합대학

활동

KOBOT 11기 보드팀

기간 2021. 11 ~ 2022. 12 (1년 2개월)

기관 국민대학교 임베디드 SW 학술 동아리 KOBOT

활동

- 한국장학재단 동계 온라인 재능봉사(풍양초등학교, 엔트리 교육)
- 공개SW개발자 대회 참가
- 임베디드 SW 경진대회 참가

교육

국민대학교 학사 졸업

학위 산림환경시스템, 소프트웨어전공(복수전공)

기간 2019.03 ~ 2023.08