

김장호

프론트엔드 개발자

협업이 비즈니스 가치를 최대화하는 첫 걸음이라고 믿어 적극적인 커뮤니케이션을 중요시하고 있습니다. 기획 단계부터 개발까지 팀원들과 다양한 의견을 공유하고, 더 나은 방향성을 위한 소통과 협력에 적극적으로 노력합니다. 새로운 기술을 배우고 이를 프로젝트에 적용해 보는 것을 좋아합니다. 특히 팀원들과 지속적인 학습 및 지식 공유를 통해 성장하는 것을 추구하고 있습니다.

연락처 : 010-2108-4146

이메일: dkel06@gmail.com



링크

[Github](#)

[포트폴리오](#)

기술 스택

JavaScript, React.js, Recoil, Redux, React Native, React Three Fiber(Three.js), Python
etc. Git, Figma, Blender, JIRA, Notion

교육

2023.01. ~ 2023.12.

삼성 청년 소프트웨어 아카데미(SSAFY)

삼성전자주식회사

2018.03. ~ 2023.02.

건국대학교 글로벌캠퍼스 경영학전공 조기졸업

대학교(학사)

프로젝트

프로젝트명을 클릭하시면 Github로 이동합니다.

2023. 10.10 ~ 2023. 11.17

딩동(DingDong)

3D 웹앱 기반 인터랙티브 SNS

팀 프로젝트(6인)

삼성 청년 소프트웨어 아카데미

React Three Fiber(Three.js)를 사용한 '3D 웹앱 기반 인터랙티브 SNS' 프로젝트입니다.

3D를 기반으로, 개성을 표현하기 위한 방구미기, 사용자 간 편지를 이용한 소통, 멀티 서비스를 통하여 실시간 상호작용(애니메이션, 채팅)을 제공하였습니다.

사용한 기술 스택 : JavaScript, React.js, React Three Fiber, Recoil, Sock.js, Stomp.js

담당 역할 : 프론트 엔드

구현 사항

- React Three Fiber(Three.js)를 활용하여 3D 쿼터 뷰 구현
- Recoil과 SessionStorage를 활용하여 캐릭터 좌표 값에 대한 실시간 상태 관리 및 캐릭터 이동 로직 구현
- Sock.js와 Stomp.js 기반 실시간 채팅 및 캐릭터 애니메이션 구현
- 편지 및 우표 컴포넌트 레이아웃 구현
- Blender를 활용하여 프로젝트 3D 맵 디자인

2023.08.21 ~ 2023.10.06

MemoRise

모바일 AR 메모 서비스

팀 프로젝트(6인)

삼성 청년 소프트웨어 아카데미

휴대폰 카메라를 통해 물건에 남긴 메모를 편하게 확인할 수 있는 모바일 AR 메모 서비스입니다. React Native, WebRTC, YOLOv8 segmentation 모델을 기반으로 실시간 객체인식(이미지)을 통해 물건에 메모 등록 및 실시간 확인 등의 기능을 제공하였습니다.

사용한 기술 스택 : TypeScript, React Native, React-Native-WebRTC, React.js, Redux

담당 역할 : 프론트 엔드

구현 사항

- React Native WebRTC와 YOLO v8 segement 모델을 사용하여 실시간 객체 인식 구현
- WebRTC PeerConnection을 통한 데이터 채널 구성 및 수신 된 데이터 처리
- 물체 등록 상황을 확인하기 위한 Progress Bar 컴포넌트 구현
- 데이터 채널을 통해서 수신된 평면 상 X,Y 좌표 값을 활용하여 AR 메모 객체 구현

2023.07.10 ~ 2023.08.18

Green Drop

AI를 활용한 IoT 일회용 플라스틱 컵 수거함

팀 프로젝트(6인)

삼성 청년 소프트웨어 아카데미

인공지능 모델을 결합하여 웹 캠을 통해 내용물을 파악하고 깨끗한 일회용 플라스틱 컵을 수거하는 웹 IoT 플라스틱 컵 수거함 입니다. 밸런스 게임을 접목하여 일회용 플라스틱 컵을 투표 수단으로 사용함으로써 사용자들이 자연스럽게 분리배출을 할 수 있도록 유도하고, 웹 페이지를 통해 분리수거 가이드 및 플라스틱 컵 수거 현황 등을 확인할 수 있는 기능 등을 제공하였습니다.

사용한 기술 스택 : JavaScript, React.js, Redux, PWA

담당 역할 : 프론트 엔드, 프로젝트 매니저, 디자인

구현 사항

- 프로젝트 초기 디렉토리 및 컴포넌트 구조 설계
- UI & UX 설계 및 목업(Mockup) 디자인
- 서비스 소개 화면 구현
- IoT 수거함 디바이스 화면 구현
- 관리자 페이지 레이아웃 구현
- 프로젝트 일정 및 기록물 관리 (Jira, Notion)
- IoT 수거함 디자인 및 제작

수상 이력

2023.11.24

삼성 청년 소프트웨어 아카데미 자율 프로젝트 우수상
삼성전자주식회사

프로젝트 : 딩동(DingDong)

2023.08.18

삼성 청년 소프트웨어 아카데미 공통 프로젝트 우수상
삼성전자주식회사

프로젝트 : Green Drop

자격증

2023.07.07

SQLD(SQL 개발자)
한국데이터산업진흥원

2023.06.16

ADsP(데이터분석전문가)
한국데이터산업진흥원