



원재호

Junior Frontend Web Developer

신입 프론트엔드 웹 개발자로 삼성 청년 SW 아카데미 7기 교육을 통해 웹 서비스를 기획/설계/개발 및 배포한 프로젝트 경험이 있습니다. 직관적이고 재미있는 사용자 경험을 주기 위해 새로운 기술을 찾아 학습하고 서비스에 적용할 수 있도록 노력합니다. 팀 목표를 달성하기 위해 적극적으로 업무를 수행하고 새로운 아이디어와 기술에 관해 토론하는 것을 좋아합니다.




Skills

Frontend: HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React.js, Styled Component, Three.js

Backend: Python, Django

DevOps: AWS-EC2, MySQL

Projects




인턴산타 2022.10.11 ~ 2022.11.21 팀 프로젝트(FE 2명, BE 4명)   

Frontend Web Developer

WebGL 기반의 크리스마스 테마 웹 메타버스 서비스

- React, Three.js를 사용하여 월드 맵, 오브젝트, 물리엔진 구현 및 전반적인 시스템 UI 개발
- 마우스와 키보드로 움직이는 3인칭 캐릭터 조작 개발
- react-three-fiber 라이브러리를 기반으로 3D 컴포넌트 최적화를 통해 로딩 시간 28초 → 10초 개선
- 3D 모델링(glb, gltf) 파일의 정보를 압축하고 전송하여 전체용량의 97% 감소

HTML, CSS, JavaScript, React, Three.js, Recoil, Styled Components




노래HEY 2022.08.27 ~ 2022.10.27 팀 프로젝트(FE 2명, BE 3명)   

Frontend Web Developer

사용자의 최고음 및 태그 기반 노래방 선곡 추천 모바일 웹 서비스

- React, TypeScript를 사용하여 모바일 웹 서비스 환경에 맞는 반응형 페이지 UI 개발
- Web Audio API를 활용해 사용자 음성을 음계로 변환하는 고음 측정 기능 개발
- FFmpeg.WASM 라이브러리를 사용하여 오디오 길이 편집 UI, 포맷 변환 및 업로드 기능 개발
- React 중첩 라우팅을 활용해 RESTful URL 설계 및 컴포넌트 구조 복잡도 개선

HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, Recoil, Styled Components




핑퐁클래스 2022.07.04 ~ 2022.08.19 팀 프로젝트(FE 3명, BE 3명)   

Frontend Web Developer

Gamification을 적용한 학교 비대면 화상수업 웹 서비스

- React, TypeScript를 사용하여 서비스 UI 및 화상 수업 레이아웃 개발
- face-api 라이브러리를 사용해 얼굴이 인식되지 않는 학생 알림 및 표정 기반 이모지 기능 개발
- WebRTC를 활용한 실시간 퀴즈 출제 및 결과 집계 기능 개발로 수업 편의성 개선
- Redux를 사용한 사용자 데이터 및 컴포넌트 상태관리로 네트워크 요청 감소

HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, Redux, Emotion, WebRTC

REVIEWD 2022.05.16 ~ 2022.05.27 팀 프로젝트(FE 1 명, BE 1 명)   

Backend Web Developer

Open API를 활용한 영화 추천 및 리뷰 웹 서비스

- Django를 사용하여 데이터베이스 생성 및 테이블 관계도 설정
- Django REST Framework를 활용해 RESTful API 및 서비스 CRUD 구현
- Google OAuth 로그인 및 JWT 인증 구현으로 편의성 및 보안 개선
- 클라이언트 요청의 수행 결과에 맞는 HTTP 상태코드 표준을 준수하여 개발 환경 개선

Python, Django, REST Framework, Simple JWT

Experiences

삼성 청년 SW 아카데미 7기 2022.01 ~ 2022.12

삼성전자에서 주관하는 SW 역량 향상 교육 프로그램으로 1600시간 동안 웹 개발, 알고리즘 교육 이수 및 실무형 프로젝트 경험. 삼성 SW 역량테스트 모의 A+를 통과하고 상위 5% 이내 최우수 교육생으로 수료.

42 Seoul 5기 La Piscine 2021.10 ~ 2021.10

이노베이션 아카데미의 소프트웨어 개발자 양성 프로그램으로 한 달의 선발 과정 동안 하루 10시간 이상 교육생 간 상호 코드 리뷰 및 교재와 교육자가 없는 주도적 학습. Linux를 기반으로 셸, 터미널, git 학습 및 C 언어를 기반으로 함수 구현 및 알고리즘 학습.

Awards

삼성 청년 SW 아카데미 7기 자율 프로젝트 우수상 (2등) 삼성전자 주관 2022.11.25

프로젝트명: 인턴산타

삼성 청년 SW 아카데미 7기 특화 프로젝트 우수상 (2등) 삼성전자 주관 2022.10.07

프로젝트명: 노래HEY

삼성 청년 SW 아카데미 7기 공통 프로젝트 우수상 (1등) 삼성전자 주관 2022.08.19

프로젝트명: 핑퐁클래스

삼성 청년 SW 아카데미 7기 관통 프로젝트 최우수상 (1등) 삼성전자 주관 2022.05.27

프로젝트명: REVIEWD

삼성 청년 SW 아카데미 7기 1학기 성적 우수상 3등 삼성전자 주관 2022.05.27

Education

세종대학교 2011.03 ~ 2018.02

학사 기계공학과