






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. 프로젝트에 앞서 폴더 구조와 컨벤션을 어떻게 정할지 더 가독성 높은 컴포넌트 작성은 어떻게 할지 고민하려고 노력합니다. 직관적이고 상호작용 할 수 있는 시각적 요소들을 만드는 것에 관심이 많습니다. 경청과 존중을 가장 중요한 가치로 두고 팀원과 소통하며 협업해왔습니다.

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 모델파일(glb, gltf) Mesh 정보, Texture 이미지 최적화로 전체 용량 97% 감소

React, Three.js, Recoil, Styled Components, react-router, react-three-fiber

노래HEY 2022.08.27 ~ 2022.10.07 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 상위 컴포넌트를 레이아웃화 하여 렌더링 최적화

TypeScript, React, Recoil, Styled Components, react-router




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 학생 얼굴 인식 기능 및 표정 기반 이모지 기능 개발
- WebRTC를 활용한 실시간 퀴즈 출제 및 결과 집계 기능 개발로 수업 편의성 개선
- ESLint와 Prettier를 활용해 통일된 코드스타일을 적용하여 개발 환경 개선

TypeScript, React, Redux, Emotion, react-router, 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 사용자 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 ~ 2021.11

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.

Awards

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

주관: 삼성전자 / 프로젝트명: 인턴산타

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

주관: 삼성전자 / 프로젝트명: 노래HEY

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

주관: 삼성전자 / 프로젝트명: 핑퐁클래스

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

주관: 삼성전자 / 프로젝트명: REVIEWD

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

주관: 삼성전자

Education

세종대학교 2011.03 ~ 2018.02

학사 기계공학과