

김재성

010-2908-8041 · jae.seong@icloud.com · linkedin.com/in/kimjason · github.com/kimjason

보유 기술

- 언어 및 프레임워크 TypeScript, React, Next.js, React Native
- 라이브러리 React Query, Recoil, React Hook Form, Tailwind CSS, Redux, RxJS
- 배포/빌드/테스트 CodePush, Webpack, Babel, Storybook, Github Action, Vercel
- 기타 Amplitude API, Figma, Sentry, Jira

경력

퍼블리, 커리어리 팀, 시니어 소프트웨어 엔지니어

2022.10 – 2024.04

- React Native를 최신 안정 버전으로 업그레이드하여 미지원 버전의 React Native로 인한 버그를 해결하고, 생산성 및 실행 속도 향상.
- Amplitude Cohort로 추산된 비활성 사용자를 대상으로 인맥 추천 푸시 자동 전송 시스템을 구현하여 활성 사용자 수 개선.
- 게시물 WYSIWYG 편집기를 개발하여 콘텐츠의 가독성 향상.
- 디자인 토큰 및 디자인 시스템 컴포넌트를 구축하고 제품에 적용하여 팀원의 퍼블리싱 생산성과 디자이너와의 소통 비용 개선.
- Next.js 마이그레이션, next/image 및 트러셰이킹 도입을 통해 페이지 로딩 속도 및 번들 크기 개선.

뤼이드, 토익 팀, 프론트엔드 엔지니어

2019.09 – 2021.07

- 현대적인 웹 앱 배포 아키텍처 도입을 통한 레거시 파이프라인 개선; AWS API Gateway + Lambda + S3로 배포되어 있던 기존 아키텍처를 Vercel로 간소화해서 제품 배포 주기를 극적으로 단축
- 멀티 프론트엔드 아키텍처 구축; 개발 속도를 저하시키는 레거시 스택을 극복하여 랜딩 페이지를 개편할 수 있도록 Next.js의 Multi-Zone 기능을 이용해서 독립적인 스택과 배포 주기를 갖는 두 프로젝트(웹앱/랜딩)를 같은 도메인으로 배포되도록 함.
- React Query의 placeholderData 속성과 퍼사드 패턴을 이용해서 로딩 여부와 상관없이 동일한 플로우로 그려지는 데이터/스켈레톤 컴포넌트 패턴 도입
- 토익 파트 1-7 콘텐츠 형식 다양성, 다국어 지원, gRPC 연동 조건을 모두 충족하기 위한 Protocol Buffers 기반 리치 텍스트 콘텐츠 스키마 설계
- docs, xlsx 파일 형식으로 작성된 기존 토익 콘텐츠를 새 콘텐츠 스키마로 정규화하기 위해 XPath 기반의 XML 파서, 익스트랙터 개발
- 레거시 시스템의 기술 스택 현대화; 과도한 오퍼레이터 사용으로 유지보수가 불가능했던 redux-observable 에픽을 async-await으로 재작성하여 코드를 간소화하고 RxJS 메이저 버전을 7로 업그레이드.

채널코퍼레이션, 워크인사이트 팀, 소프트웨어 엔지니어

2018.06 – 2019.09

- 매장 센서 가용성 모니터링 서버와 연동하여 센서 기술 지원 대시보드(이슈 트래커)를 개발함으로써 워크인사이트 기술 지원 팀의 생산성 향상
- 유지보수 용이를 위해 중복되는 로직 추상화; Redux 미들웨어를 이용하여 비즈니스 로직으로부터 페이지네이션 레이어 분리.
- 기술 스택 현대화; 리액트 라우터 메이저 버전 4로 업그레이드하면서 사라진 nested route 기능을 자체적으로 구현.

에이알모드커뮤니케이션, 소프트웨어 엔지니어

2017.11 – 2018.06

- Meteor 기반으로 소방 교육 VR 게임과 연동되는 소방 교육 LMS 프로토타입 풀스택 개발

3i Inc., 백엔드 엔지니어

2017.07 – 2017.11

- 아임포트 API, 배치 작업을 이용하여 일회성 결제 및 정기결제 기능 구현

교육

한국과학기술원(KAIST) 전산학(Computer Science) 학사

2014.02 – 2022.08

- 운영체제 및 실험(A-), 인공지능개론(A0), 컴퓨터 네트워크(A-), 인간-컴퓨터 상호작용(A-), 전산학특강<3차원 데이터를 위한 기계학습>(A-) 등 수강.
- 산업기능요원 복무를 위해 8학기 휴학.

프로젝트

Pixel2Mesh 논문 재현

github.com/kimjson/pixel2mesh

- KAIST 전산학특강<3차원 데이터를 위한 기계학습> 수업 프로젝트 (본인 포함 2인)
- VGG16, GCN 기반의 Mesh Deformation 딥러닝 모델을 PyTorch로 구현
- 대부분의 설계 및 구현을 맡음. 외국인 팀 멤버와 영어로 소통하며 작동 원리를 설명하여 같이 기여할 수 있도록 함

워치쿡

github.com/kimjson/watchCook

- 레시피의 각 과정을 단계별로 넘겨볼 수 있도록 만든 1인 개발 아이폰/애플워치 애플리케이션
- SwiftUI 프레임워크 기반으로 개발하고 CoreData, CloudKit를 활용하여 동기화 구현.

js-type-writer

github.com/jiggum/js-type-writer

- KAIST 인공지능 기반 소프트웨어 공학 수업 프로젝트 (본인 포함 4인)
- 유전 알고리즘을 활용한 자바스크립트 자동 타입 어노테이션 휴리스틱 알고리즘
- TypeScript 컴파일러 API를 사용한 정적 추론을 통한 정확도 향상을 맡음.

TaxoClass 논문 재현

github.com/team-corefinder/TaxoReplica

- KAIST 인공지능개론 수업 프로젝트 (본인 포함 4인)
- 라벨링 없이 문서 데이터와 카테고리 계층 구조만으로 문서의 카테고리를 분류하는 semi-supervised 딥러닝 모델 구현 논문의 재현
- 계층 구조와 사전 학습 모델을 이용한 pseudo-label 생성, 자기 학습 로직 구현을 맡음.

open-genius-lyric

github.com/kimjson/open-genius-lyric

- 스포티파이에서 재생 중인 노래의 제목을 html에서 추출, genius.com의 쿼리 URL로 검색해주는 크롬 플러그인 1인 개발.

엄복동 봇

github.com/kimjson/ubd-bot

- 영화 제목을 멘션으로 받아 총 동원 관객 수를 UBD(자전차왕 엄복동의 총 동원 관객 수인 17만명을 1UBD로 함)로 환산해서 회신해주는 트위터 봇 1인 개발.