

# 김재성

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

## 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 트리쉐이킹 도입을 통해 페이지 로딩 속도 및 번들 크기 개선

### 뤼이드, 토익 팀, 프론트엔드 엔지니어

2019.09 – 2021.07

- AWS API Gateway + Lambda + S3로 배포되어 있던 기존 아키텍처를 Vercel로 간소화해서 빌드 속도 및 오류 개선
- Next.js의 Multi-Zone 패턴으로 레거시 메인 웹앱과 새 랜딩 페이지를 같은 도메인을 쓰되 독립적으로 배포하도록 해서 생산성 향상
- Protocol Buffers 기반 토익 문제 리치 텍스트 스키마를 설계하여 다양한 형식과 다국어 지원을 일관된 데이터 구조로 가능하게 함
- XPath 기반의 docs, xlsx 파일 변환기를 구현하여 기존 토익 콘텐츠를 새로운 형식으로 신속히 마이그레이션
- React, RxJS, 빌드 라이브러리 메이저 버전을 마이그레이션하고 RxJS 기반의 상태 관리 코드를 간소화해 유지보수가 가능하게 함

### 채널코퍼레이션, 워크인사이트 팀, 소프트웨어 엔지니어

2018.06 – 2019.09

- 매장 센서 가용성 모니터링 서버와 연동하여 센서 상태 대시보드(이슈 트래커)를 개발함으로써 워크인사이트 기술 지원 팀의 생산성 향상
- Redux 미들웨어를 이용하여 비즈니스 로직으로부터 페이지네이션 레이어를 분리하여 페이지네이션 기능 개발 속도 향상
- React 및 빌드 라이브러리 메이저 버전을 업그레이드하고 라우터의 중첩 라우트 기능을 자체 구현하여 업그레이드를 안정적으로 진행

### 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](https://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](https://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](https://github.com/jiggum/js-type-writer)

- KAIST 인공지능 기반 소프트웨어 공학 수업 프로젝트 (본인 포함 4인)
- 유전 알고리즘을 활용한 메타휴리스틱(검색-기반) 자바스크립트 자동 타입 어노테이터
- 프로젝트 설계 및 TypeScript 컴파일러 API를 사용한 정적 추론을 통한 정확도 향상 구현을 맡음

### TaxoClass 논문 재현

[github.com/team-corefinder/TaxoReplica](https://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](https://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](https://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