



김선재

Frontend Engineer

Portfolio <https://sunjae-kim.vercel.app>

Email sunjae.kim.9844@gmail.com

Phone 010-4549-9844

GitHub <https://github.com/sunjae98>

Blog <https://medium.com/@woal9844>

Introduce

다수의 **End-to-End** 프로젝트 경험과 다양한 역할(Frontend, Backend, DevOps, Designer)을 통해 기획부터 배포까지의 전반적인 개발 프로세스를 이해하고 있습니다.

CSR, SSR이 무엇인지를 알고있으며, 상황에 적절한 렌더링을 구현하기 위해 **Next.js**의 **App Router**를 활용한 경험이 있습니다.

지식 공유를 중요하게 생각하고 경험을 기록하며, 개발자 커뮤니티에서 정기적으로 테크톡을 진행하고 있습니다.

문제를 해결할 때 **사용자의 관점**에서 접근하며, 이를 통해 더 나은 사용자 경험을 제공하는 것을 중요시 여깁니다.

Projects

Check It 그래프 기반 독서 기록 서비스

서점 사이트를 크롤링하여 책 데이터를 수집하고, 나만의 서재를 만들어 독서 기록을 쉽게 관리할 수 있는 서비스

역할	Frontend
기술 스택	TypeScript, React.js, Tailwind CSS, Stomp.js, Chart.js
개발 내용	<p>[독서량 시각화 및 UX 개선]</p> <ul style="list-style-type: none">- 경량성이 특징인 date-fns를 활용하여 시간 처리가 아닌 날짜 포매팅과 연산만을 처리하고, 일별 독서 데이터를 Chart.js의 LineChart와 BarChart 그래프로 시각화- 한 페이지에서 독서 현황을 한눈에 보기 쉽게 3가지 서재로 구분하고, 각 서재의 독서 목록을 페이지네이션을 통해 분할하여 렌더링 [blog] <p>[실시간 양방향 통신]</p> <p>서비스 배포 이후 관리자와의 소통 창구가 필요하다는 유저 피드백을 통해 채널톡 형식의 채팅 기능을 구현</p> <ul style="list-style-type: none">- 개발 초기에 Polling 방식을 사용하였으나, 실시간 처리에 제약이 생기고 불필요한 요청 및 응답이 늘어나는 문제가 발생하여 WebSocket 통신으로 전환하고, Stomp 프로토콜을 통해 메시지를 관리하고 전달하는 구조로 변경 [blog]- 사용자들이 실시간으로 메시지 알림을 받을 수 있도록, 로그인 시에 SSE(Server-Sent-Event)를 connection 하여 토스트 알림을 전송- 관리자와 일반 사용자 각각이 필요로 하는 기능에 접근할 수 있도록, 로그인 상태에 따라 UI를 조건부로 렌더링
링크	소개 : https://medium.com/checkit GitHub : https://github.com/techeer-sv/Checkit

GiToDoc 깃허브 레포지토리 연동을 통한 자동 문서화 서비스

GitHub 레포지토리 정보와 소스코드를 통해 기술 문서를 작성해주는 서비스

역할	Team Leader, Backend, DevOps
기술 스택	Django, DRF, Docker, Nginx, AWS(Cloudfront, Lambda@Edge), GCP, OpenAI
개발 내용	<p>[이미지 최적화]</p> <ul style="list-style-type: none">- Cloudfront 를 통해 CDN 서비스를 구축하고, 콘텐츠를 Edge Location에 캐싱하여 응답속도를 향상- Lambda@Edge 를 이용하여 Webp 포맷으로 이미지를 리사이징함으로써 초기 로드 속도를 개선 (484ms -> 85ms)] <p>[Django 기반 서버 개발]</p> <ul style="list-style-type: none">- 특정 레포지토리 내의 소스코드를 분석하기 위해 GitHub API 와 ChatGPT API 를 활용하고, Django ORM과 함께 REST framework를 이용해 REST API 를 설계 및 구현- 보안 강화를 위해 JWT 를 통한 토큰 기반의 사용자 인증 시스템을 구축- 개발의 효율성을 높이기위해 Swagger를 사용하여 문서화 및 테스트 진행 <p>[배포 환경 구축]</p> <ul style="list-style-type: none">- Docker 를 이용해 컨테이너 기반 개발 환경 및 배포 환경을 구축하고, GCP 클라우드에 프로젝트를 배포 [blog]- 서버 과부하를 방지하기 위해 Nginx 를 사용하여 로드밸런싱을 적용하고 트래픽을 분산
링크	소개 : https://medium.com/gitodoc GitHub : https://github.com/2023WB-TeamB

Studymate 실시간 멘토 매칭 서비스

질문 내용을 기반으로 멘토를 매칭하고 채팅과 화상미팅을 통해 멘토링을 제공하는 서비스

역할	Team Leader, Frontend
기술 스택	TypeScript, React.js, Styled-components, Stomp.js
개발 내용	<p>[실시간 통신]</p> <ul style="list-style-type: none">- 채팅방 입장시에 useParams로 URL에서 roomId를 동적으로 받아와 해당 채팅방의 pub/sub 설정을 하고, Stomp 프로토콜을 적용하여 메시지를 관리 및 전달- 실시간으로 매칭 요청 알림을 받을 수 있도록, 로그인 시에 SSE(Server-Sent-Event)를 connection 하여 토스트 알림을 전송 <p>[개발 환경 및 UX 개선]</p> <ul style="list-style-type: none">- 페이지 새로고침 시 데이터 손실이 생기는 이슈가 발생하여, Zustand를 사용한 전역 상태관리 및 persist 미들웨어를 적용- API 응답이 오기전에 레이아웃이 깨지는 현상을 방지하기 위해 스켈레톤 UI 와 로딩 스피너를 적용
링크	GitHub : https://github.com/TUK2024CD-Studymate

Experience

(주)구름 / Fullstack Engineer / IDE SQUED / 2024.09 ~ 현재

Skills

Language : TypeScript, JavaScript, Python

Frameworks & Libraries : Next.js, React.js, Stomp.js

State Management : TanStack Query, Zustand, Redux

Styling & CSS : Tailwind CSS, Styled-Components

Backend : Express.js, Django, MongoDB, MySQL

Infra & DevOps : Docker, AWS(EC2, S3, CloudFront, RDS), GCP(Compute Engine, Cloud SQL)

Etc : GitHub, Figma, Slack, Notion

Activity

24회 한국공학대전 **시흥시의회 의장상** 수상 (2024.09.25)

SPARCS AI 스타트업 해커톤(2024.07.29 ~ 2024.08.01) [\[소개\]](#)

[Techeer] 대학 연합 아이디어 해커톤 (2024.05.31 ~ 2024.06.01) [\[소개\]](#)

[디캠프 x Techeer] Silicon Valley Online Winter Bootcamp (2024.01 ~ 2024.02) [\[발표\]](#)

실리콘밸리 기술 기반 SW 커리어 그룹 **Techeer** 멤버 (2023.08 ~) [\[소개\]](#)

[디캠프 x Techeer] Silicon Valley Online Summer Bootcamp (2023.07 ~ 2023.08) [\[발표\]](#)

Education

한국공학대학교 컴퓨터공학과 소프트웨어전공 / 2018.03 ~ 2025.02 (졸업예정)