



# 김선재

## Frontend Engineer

**Email** sunjae.kim.9844@gmail.com

**Phone** 010-4549-9844

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

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

## Introduce

**React** 를 활용하여 **컴포넌트 기반의 SPA**를 개발하고 유지보수 할 수 있습니다.

**Docker** 를 이용해 **컨테이너**를 빌드하고 **AWS, GCP** 클라우드에 서비스를 배포할 수 있습니다.

여러번의 **End-to-End** 프로젝트 및 리딩 경험을 바탕으로 Backend, DevOps 분야를 포함한 전반적인 개발 프로세스를 이해하고 있습니다.

## Projects

### GiToDoc 깃허브 레포지토리 연동을 통한 자동 문서화 서비스 (2023.12 ~ 2024.02)

GitHub 레포지토리 정보를 통해 기술 문서를 작성해주는 서비스입니다.

역할	Team Leader, Backend, DevOps
기술 스택	Django, DRF, Docker, Nginx, Cloudfront, Lambda@Edge, GCP, OpenAI
개발 내용	<p><b>[이미지 최적화]</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Cloudfront</b> 를 통해 <b>CDN</b> 서비스를 구축하고, base64 로 업로드되던 이미지를 img 태그의 src 속성값으로 대체</li><li>- <b>Lambda@Edge</b> 를 이용한 <b>On The Fly</b> 방식의 이미지 리사이징 및 캐싱처리를 통해 사용자 경험을 개선(484ms -&gt; 85ms)</li></ul> <p><b>[Django 기반 서버 개발]</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Django ORM</b>과 함께 <b>REST framework</b>를 활용하여 <b>REST API</b> 를 설계 및 구현</li><li>- 보안 강화를 위해 <b>JWT</b> 을 통한 <b>토큰 기반의 사용자 인증 시스템</b>을 구축하고, GitHub 레포지토리의 정보를 가져오기 위해 Open API 인 <b>GitHub API</b> 와 <b>ChatGPT API</b> 를 활용하여 필요한 소스코드를 분석</li></ul> <p><b>[배포 환경 구축]</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Docker</b> 를 이용해 컨테이너 기반 개발 환경 및 배포 환경을 구축하고, <b>GCP</b> 클라우드에 프로젝트를 배포</li></ul> <p><a href="#">[blog]</a></p>
링크	Medium : <a href="https://medium.com/gitodoc">https://medium.com/gitodoc</a> GitHub : <a href="https://github.com/2023WB-TeamB">https://github.com/2023WB-TeamB</a>

## Check It 그래프 기반 독서 기록 서비스 (2023.08 ~ 2023.11)

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

역할	Frontend
기술 스택	TypeScript, Tailwind CSS, React.js, Stomp.js, Chart.js
개발 내용	<b>[실시간 양방향 통신]</b> - 관리자와의 채팅 기능을 구현하기 위해 <b>Stomp.js</b> 를 활용하여 <b>WebSocket</b> 통신을 구축하고, 양방향으로 데이터를 전송하고 수신. <a href="#">[blog]</a> <b>[데이터 시각화]</b> - <b>Chart.js</b> 를 활용하여 날짜별 독서량을 그래프로 시각화 - 책의 상태별로 서재를 구분하고, <b>페이지네이션</b> 을 사용해 서재 페이지를 한눈에 볼 수 있도록 구현 <a href="#">[blog]</a>
링크	Medium : <a href="https://medium.com/checkit">https://medium.com/checkit</a> GitHub : <a href="https://github.com/techeer-sv/Checkit">https://github.com/techeer-sv/Checkit</a>

## This is 4 you 나만의 네컷 프레임 사진을 만들어주는 서비스 (2023.06 ~ 2023.08)

사용자가 4장의 사진을 만화 그림체로 바꾸고 이를 네컷 프레임에 삽입할 수 있는 서비스

역할	Frontend
기술 스택	Javascript, React.js, Styled-components
개발 내용	<b>[UI/UX 개선]</b> - 다양한 디바이스와 화면 크기에 맞게 최적화되도록 <b>CSS Media Queries</b> 를 사용하여 반응형 웹 디자인을 구현 - 동적인요소에 부드러운 애니메이션 효과를 추가하기 위해 <b>Framer Motion</b> 라이브러리를 사용 <b>[컴포넌트 개발]</b> - <b>html2canvas</b> 라이브러리를 활용하여 웹 페이지의 동적인 콘텐츠를 이미지 파일로 캡처하고, 이를 서버에 저장하는 기능을 구현 - <b>react-dropzone</b> , <b>react-resizable</b> 등의 라이브러리를 활용해서 사용자가 이미지를 편집할 수 있는 기능을 구현
링크	Medium : <a href="https://medium.com/t4y">https://medium.com/t4y</a> GitHub : <a href="https://github.com/2023SB-TeamJ/2023SB-Team-J">https://github.com/2023SB-TeamJ/2023SB-Team-J</a>

## Skills

**Language :** TypeScript, JavaScript, Python

**Frameworks & Libraries :** React.js, Next.js, Stomp.js, React-query, Django

**Styling & CSS :** Styled-Components, Tailwind CSS

**Cloud Services :** AWS(EC2, CloudFront, S3, RDS), GCP(Compute Engine, Cloud SQL)

**DevOps & Tools :** Docker, Nginx, GitHub Actions, Figma

## Activity

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

실리콘밸리 기술 기반의 개발자 커뮤니티 Techeer 멤버 (2023.08 ~ ) [\[소개\]](#)

[디캠프 x Techeer] Silicon Valley Online Winter Bootcamp (2023.12 ~ 2024.02)

## Education

---

한국공학대학교 컴퓨터공학과 소프트웨어전공 / 2018.03 ~ 2025.02 (졸업예정)