



# 김선재

## Frontend Engineer

Email	sunjae.kim.9844@gmail.com
Phone	010-4549-9844
GitHub	<a href="https://github.com/sunjae98">https://github.com/sunjae98</a>
Blog	<a href="https://medium.com/@woal9844">https://medium.com/@woal9844</a>

### Introduce

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

**Docker** 를 이용해 컨테이너를 빌드하고 클라우드에 서비스를 배포할 수 있습니다.

여러번의 **End-to-End** 프로젝트를 바탕으로 Backend, DevOps 분야를 포함한 전반적인 개발 프로세스를 이해하고 있으며, 프로젝트 리더 경험을 통한 결단력과 리더쉽을 가지고 있습니다.

### Projects

#### 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. 등록된 책은 시각적으로 보기 좋게 쌓아보거나, 일주일 동안의 독서 추세를 그래프로 확인 할 수 있습니다.

기술 스택	React.js, Stomp.js, Chart.js, Tailwind CSS, TypeScript
개발 내용	실시간 채팅기능을 구현하기위해 <b>Stomp.js</b> 를 활용하여 <b>WebSocket</b> 통신을 구현하고, 양방향으로 데이터를 전송하고 수신하였습니다. <a href="#">[blog]</a>  <b>Chart.js</b> 를 활용하여 날짜 데이터를 기반으로 다양한 그래프를 적용하여, 사용자에게 직관적이고 시각적으로 이해하기 쉬운 형태로 <b>데이터를 시각화</b> 하였습니다  객체 형식으로 책 정보를 관리하고 <b>페이지네이션</b> 을 이용하여 <b>서재 페이지</b> 를 구현하였습니다. <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>

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

GitHub 레포지토리의 소스코드 정보를 통해 기술 문서를 작성해주는 서비스입니다. 생성된 문서를 Markdown 문법을 통해 직접 수정하고 관리할 수 있습니다.

기술 스택	Django, Django RESTFramework, Docker, Nginx, GitHub Actions, Cloudfront, Lambda@Edge, GCP
-------	---

개발 내용	<p><b>JWT</b> 토큰을 활용한 <b>토큰 기반의 사용자 인증</b>을 구현하여, API에 접근할 수 있는 권한이 있는 유저만 접근할 수 있도록 <b>보안을 강화</b>하였습니다.</p> <p><b>Django Rest Framework</b> 를 이용하여 CRUD 기능의 REST API를 구현하였습니다.</p> <p><b>Docker</b> 를 이용해 컨테이너 기반 개발 환경 및 배포 환경 구축하였고, <b>GCP 클라우드</b>에 <b>웹 프로젝트</b>를 배포하였습니다.</p> <p><b>GitHub API</b>를 활용하여 특정 <b>레포지토리의 소스코드</b>를 가져오고, <b>commit 기록</b> 및 <b>Pull Request</b> 내역을 분석하여 프로젝트 기여도를 계산하고, 이를 <b>서버측에서 뱃지로 렌더링</b>하여 클라이언트에게 전송했습니다.</p> <p><b>ChatGPT API</b>를 이용하여 <b>소스 코드를 분석</b>하고, 해당 분석 결과를 기반으로 깃허브 레포지토리의 기술 문서를 생성하였습니다.</p> <p><b>Cloudfront</b> 를 통한 <b>CDN 서비스</b>를 구축하여 S3의 부하를 줄이고, base64 이미지를 src 속성값을 가진URL로 대체하는 로직을 구현하였습니다.</p> <p><b>Lambda@Edge</b> 를 이용한 <b>On The Fly</b> 방식의 이미지 리사이징 및 캐싱처리를 통해 사용자 경험을 향상시켰습니다.(484ms -&gt; 85ms)</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>

<b>This is 4 you</b> 나만의 네컷 프레임 사진을 만들어주는 서비스 (2023.06 ~ 2023.08) 사용자가 4장의 사진을 만화 그림체로 바꾸고 이를 네컷 프레임에 삽입할 수 있는 서비스입니다. 생성된 콜라주 사진을 추가적으로 텍스트나 이모지를 활용하여 커스터마이징이 가능하며, 최종 결과물을 앨범 형식으로 저장하여 관리할 수 있습니다.	
기술 스택	React.js, Styled-components
개발 내용	<p><b>useEffect</b>를 통한 <b>LifeCycle</b> 메서드를 적절히 활용하여 <b>비동기 작업</b>을 처리하였습니다.</p> <p>API 연동 과정에서 <b>다량의 응답 데이터</b>를 효과적으로 활용하기 위해 <b>Carousel UI</b> 를 구현하였습니다.</p> <p><b>html2canvas</b> 라이브러리를 활용하여 웹 페이지의 <b>동적인 콘텐츠</b>를 <b>이미지 파일로 캡처</b>하고, 이를 서버에 저장하는 기능을 구현하였습니다.</p> <p><b>Framer Motion</b>을 이용하여 웹 페이지의 <b>동적인 UI/UX</b>를 개발하였습니다.</p>
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

Frontend		
Frameworks & Libraries	Styling & CSS	State Management
React.js Stomp.js Next.js React-query	Styled-Components Tailwind CSS Chakra-UI	Zustand

Language	Backend	Cloud Services	DevOps & Tools
TypeScript JavaScript Python	Django	AWS(EC2, CloudFront, S3, RDS) GCP(Compute Engine, Cloud SQL)	Docker Nginx GitHub Actions

## 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)