



김선재



About me

React.js 를 활용하여 웹사이트의 레이아웃을 구성하고, 필요한 컴포넌트들을 구현할 수 있습니다.

Docker를 이용해 컨테이너를 빌드하고 클라우드에 서비스를 배포할 수 있습니다.

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

Contacts

☎ 010-4549-9844

✉ sunjae.kim.9844@gmail.com

Channel

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

velog : <https://velog.io/@woal9844>

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



Skill

- **Language** : TypeScript, JavaScript
- **Framework & Library** : React.js, Stomp.js, Django
- **Styling & CSS** : Tailwind CSS, Styled-components
- **DevOps** : Docker, Nginx, Github Actions
- **Cloud Service** : AWS EC2, AWS S3, AWS CloudFront, AWS RDS



PROJECT

Check It(2023.08 ~ 2023.11)

그래프 기반 독서 기록 서비스

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

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

📖 [소개](#)

📄 [Github](#)

Role : Frontend

- **Stomp.js**를 활용하여 **WebSocket** 통신을 구현하고, 실시간으로 데이터를 전송하고 수신하였습니다. 이를 통해 웹 애플리케이션에서 **실시간 업데이트 및 양방향 통신 기능**에 기여하였습니다.
- **Chart.js**를 활용하여 날짜 데이터를 기반으로 다양한 그래프를 적용하여, 사용자에게 직관적이고 시각적으로 이해하기 쉬운 형태로 **데이터를 시각화**하였습니다.
- 크롤링 된 책 정보를 객체 형태로 props로 전달하여, 다양한 컴포넌트에서 각 책에 대한 정보를 효과적으로 관리할 수 있도록 구현하였습니다

Teck stack

React.js, Stomp.js, Chart.js, Tailwind CSS, TypeScript, Sass

GiToDoc(2023.12 ~ 2024.02)

깃허브 레포지토리 연동을 통한 자동 문서화 서비스

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

 [소개](#)

 [Github](#)

Role : Leader, Backend, DevOps

- **JWT 토큰**을 활용한 토큰 기반의 **사용자 인증**을 구현하여 서버 자원과 비용을 절감하였습니다.
- **Django Rest Framework** 를 이용하여 CRUD 기능의 **REST API**를 구현하였습니다.
- **Docker**를 통해 컨테이너 기반 개발 환경 및 배포 환경 구축하였고, **Nginx 로드밸런싱**을 통해 서버 안정성을 향상시켰습니다.
- **GitHub actions**을 활용하여 CI/CD 파이프라인을 구축하였습니다.
- **Cloudfront** 통한 **CDN 서비스**를 구축하여 S3의 부하를 줄이고, base64 이미지를 src 속성값을 가진URL로 대체하는 로직을 구현하였습니다.
- **Lambda@Edge**를 사용하여 **On The Fly 방식**의 이미지 리사이징 및 캐싱처리를 하였습니다.

Teck stack

Django, Django RESTFramework, Docker, Nginx, GitHub Actions, Cloudfront, Lambda@Edge

This is 4 you (2023.06 ~ 2023.08)

사진을 만화 그림체로 변환하고 네컷 프레임에 삽입하는 서비스

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.

 [소개](#)

 [Github](#)

- React 의 LifeCycle 메서드를 적절히 활용하여 비동기 작업을 처리하고, 성능 최적화에 기여하였습니다.
- API 연동 과정에서 다량의 응답 데이터를 효과적으로 활용하여 Carousel UI 를 구현하였습니다.
- **html2canvas** 라이브러리를 활용하여 웹 페이지의 동적인 콘텐츠를 이미지 파일로 캡처하고, 이를 서버에 저장하는 기능을 구현하였습니다.
- **Framer Motion**을 이용하여 웹 페이지의 동적인 UI/UX를 개발하였습니다.

Teck stack

React.js, Styled-components

Activity

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

실리콘밸리 기반 개발자 커뮤니티 Techeer 멤버 (2023.08 ~)

Education

한국공학대학교 컴퓨터공학과 소프트웨어전공 (2018.03 ~2025.02 (졸업예정))