김선재 

Frontend Engineer

**Introduce**

| **Email** | sunjae.kim.9844@gmail.com |
| --- | --- |
| **Phone** | 010-4549-9844 |
| **GitHub** | https://github.com/sunjae98 |
| **Blog** | https://medium.com/@woal9844 |

| **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. 등록한 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 **Stomp.js**를 활용하여 **WebSocket** 통신을 구현하고, 양방향으로 데이터를 전송하고 수신하였습니다. [blog]  **Chart.js**를 활용하여 날짜 데이터를 기반으로 다양한 그래프를 적용하여, 사용자에게 직관적이고 시각적으로 이해하기 쉬운 형태로 데이터를 시각화하였습니다  객체 형식으로 책 정보를 관리하고 페이지네이션을 이용하여 서재 페이지를 구현하였습니다. [blog] |
| 링크 | Medium : https://medium.com/checkit  GitHub : https://github.com/techeer-sv/Checkit |

| **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 | **JWT** 토큰을 활용한 토큰 기반의 사용자 인증을 구현하여, API에 접근할 수 있는 권한이 있는 유저만 접근할 수 있도록 보안을 강화하였습니다.  **Django Rest Framework** 를 이용하여 CRUD 기능의 REST API를 구현하였습니다.  **Docker** 를 이용해 컨테이너 기반 개발 환경 및 배포 환경 구축하였고, **GCP** 클라우드에 웹 프로젝트를 배포하였습니다.  **GitHub API**를 활용하여 특정 레포지토리의 소스코드를 가져오고, **commit** 기록 및 **Pull Request** 내역을 분석하여 프로젝트 기여도를 계산하고, 이를 서버측에서 뱃지로 렌더링하여 클라이언트에게 전송했습니다.  **ChatGPT API**를 이용하여 소스 코드를 분석하고, 해당 분석 결과를 기반으로 깃허브 레포지토리의 기술 문서를 생성하였습니다.  **Cloudfront** 를 통한 **CDN** 서비스를 구축하여 S3의 부하를 줄이고, base64 이미지를 src 속성값을 가진URL로 대체하는 로직을 구현하였습니다.  **Lambda@Edge** 를 이용한 **On The Fly** 방식의 이미지 리사이징 및 캐싱처리를 통해 사용자 경험을 항상시켰습니다.(484ms -> 85ms) |
| --- | --- |
| 링크 | Medium : https://medium.com/gitodoc  GitHub : https://github.com/2023WB-TeamB |

| **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 서비스입니다.  생성된 콜라주 사진을 추가적으로 텍스트나 이모지를 활용하여 커스터마이징이 가능하며, 최종 결과물을 앨범 형식으로 저장하여 관리할 수 있습니다. | |
| --- | --- |
| 기술 스택 | React.js, Styled-componets |
| 개발 내용 | **useEffect**를 통한 **LifeCycle** 메서드를 적절히 활용하여 비동기 작업을 처리하였습니다. API 연동 과정에서 다량의 응답 데이터를 효과적으로 활용하기 위해 **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/UX**를 개발하였습니다. |
| 링크 | Medium : https://medium.com/t4y  GitHub : https://github.com/2023SB-TeamJ/2023SB-Team-J |

**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) |
| --- |