**이규현** 

**Frontend Engineer**

**Email kyuhyun.dev@gmail.com Mobile 010-2820-2475**

**Github https://github.com/Mayreeel Blog https://velog.io/@kuwon15**

| **Summary**  **TypeScript**와 함께 **ReactJS**를 사용한 **SPA** 개발 경험이 있으며 **NextJS v13**로 **SSR, CSR** 등 다양한 렌더링 방식으로 **SEO**를 향상시킨 경험이 있습니다.  **NestJS, Django**를 사용하여 **REST API** 및 **WebSocket** 서버를 개발한 경험이 있으며 **Docker**와 **GitHub Actions**를 활용하여클라우드에 무중단 배포를 구현한 **CI/CD 파이프라인**을 구축한 경험이 있습니다.  **팀 리더**를 맡아 프로젝트를 주도하며 개발한 경험이 있으며 **Frontend, Design, Backend, DevOps** 등의 **End-To-End** 프로젝트를 여러 번 경험하여, 웹 개발 전 과정을 이해하며 서버 개발도 가능한 **Frontend Engineer** 입니다. |
| --- |

| **Skill** | |
| --- | --- |
| ● **Language** : HTML, CSS, JS, TypeScript, Python ● **CSS F/W** : Tailwind CSS, Styled Components ● **Bundling tools** : Vite, Webpack  ● **Server F/W** : Django, NestJS  ● **DevOps** : Docker, Nginx, Github Actions | ● **Client F/W(Lib)** : ReactJS, NextJS, React Native ● **State Manage Lib** : Redux, Mobx, Recoil ● **Testing** : Jest, React Testing Library  ● **Database** : MySQL  ● **Cloud** : AWS EC2, S3 |
| **Project**  **개발한 프로젝트 기록과 공유 및 고도화 지원 서비스, Graphy (2022.03 ~ 현재 진행중)** | |
| **기술 스택 Vite, React, TypeScript, Tailwind, Recoil, Jest, React Testing Library, Docker, AWS S3** | |
| **개발 내용 Frontend**  **- 프로젝트 공유 기능**  - **Tanstack Query(React Query v4)**를 이용한 무한스크롤을 구현하여 UX 개선  - 게시글을 입력을 위해 **Quill** 기반 **WYSIWYG** 텍스트 에디터 개발  - **AWS S3**로 바로 이미지 업로드 후 그 URL을 백엔드단으로 전송하여 서버 부하 감소  **- 로그인, 회원가입 기능 (JWT)**  - 체크 여부에 따라 토큰을 **Local** 혹은 **Session Storage**에 다르게 저장하여 자동 로그인 구현  - **Access** 토큰 만료시 **HTTP only** 쿠키에 저장된 **Refresh** 토큰을 이용하여 재발급 구현  **- 단위 테스트**  - **Jest**와 **React Testing Library**를 통한 단위 테스트 작성  **- PWA를 이용한 웹앱 구현**  - **Service Worker** 캐싱을 통해 성능 향상 및 오프라인 기능 구현으로 UX 향상 | |
| **링크 https://github.com/techeer-sv/graphy**  **https://medium.com/@mineii/graphy-프로젝트를-기록하다-bcd9b8a06d52** | |

**주제를 그려 다음 플레이어에게 전달하는 웹 게임, Relay Sketch (2023.06 ~ 2023.08)**

| **기술 스택** | **- Frontend : Vite, React, TypeScript, Tailwind, Mobx**  **- Backend : Django, Channels, MySQL, Redis, RabbitMQ, Swagger**  **- Devops : Docker, Nginx, AWS S3, AWS EC2, Github Actions** |
| --- | --- |
| **개발 내용** | **Backend**  **- Django Channels**로 **Websocket** 통신을 사용한 실시간 웹 게임 서버를 구축 **-** 여러 서버 인스턴스 간에 실시간 메시지를 전송하기 위해 **Redis**를 서버 백엔드로 활용 **- RabbitMQ**와 **Celery**를 이용하여 작업 요청을 비동기 처리하여 신속한 응답을 전달  **Frontend**  **- Mobx**로 프론트단 **Websocket** 연결을 전역적으로 관리하여 연결을 안정적으로 유지  **DevOps**  **- Docker**로 프로세스들을 컨테이너화 시켜 팀원들 개발환경이 달랐던 문제를 해결 **- Nginx**로 **로드밸런싱**을 구현해 트래픽을 분산시켜 안정적인 서버 구축  **- GitHub Actions, Docker, Nginx**를 활용하여 무중단 배포를 구현한 **CI/CD 파이프라인** 구축 |
| **링크 https://github.com/2023-Summer-Bootcamp-Team-B/RelaySketch 초보 농부들을 위한 농작물 진단 및 치료법 제시 서비스, Crop Doctor (2023.01 ~ 2023.02)** | |
| **기술 스택 Vite, React, TypeScript, Tailwind CSS** | |
| **개발 내용 Frontend**  **- 히스토리 페이지**  - API로 받아온 반복되는 히스토리 데이터를 map 메서드로 컴포넌트화 하여 렌더링  - 히스토리 객체 클릭 이벤트시 상세 조회 모달 창이 뜨도록 구현하여 UX 개선  **- 차트 페이지**  - **ReCharts**로 작물별, 월별 농작물 진단 데이터 시각화  **- 반응형 퍼블리싱**  - **Tailwind CSS**로 페이지들을 반응형으로 퍼블리싱하여 사용자 경험 개선 | |

**링크 https://github.com/S-V-23-BootCamp-Team-F**

**Experience**

● 실리콘밸리 개발자 멘토링 프로그램 Techeer 5기 | 2023.02 ~ 현재

**Education**

● 순천향대학교 컴퓨터소프트웨어공학과 | 2021.02 ~ 2026.02 (졸업 예정)