



# 조은주

Frontend Engineer

Phone 010-8479-4374

E-mail [eunju.jo.1004@gmail.com](mailto:eunju.jo.1004@gmail.com)

Github <https://github.com/dmswn1004>

Blog <https://j-tech-dev.tistory.com>

## Summary

React와 Next.js와 같은 프레임워크를 사용한 개발을 통해 **CSR(Client Side Rendering)**과 **SSR(Server Side Rendering)**에 대한 깊은 이해를 가지고 있습니다. 이를 바탕으로 **JavaScript** 혹은 **TypeScript**를 사용한 **SPA** 웹 사이트 개발이 가능합니다.

**Frontend**와 **Backend** 개발, 그리고 배포 및 클라우드 환경 구축 경험이 있어, 프로젝트의 전 과정의 프로세스를 이해하고 있어 협업 시 더욱 원활한 커뮤니케이션 이 가능합니다.

**Lighthouse**를 사용해 웹 성능을 측정하고 웹 성능 최적화를 하기 위해 노력합니다.

## Project

**FormFlex** Position : Frontend (Frontend: 3명, Backend: 5명) (2023.12 ~ 2024.2)

: 나만의 설문지 커스텀마이징 서비스

- **ApexCharts**를 사용하여 설문 결과를 파이 차트로 시각화
- **Tanstack Query**를 사용한 서버 데이터 관리
  - 서버 데이터 캐싱 및 쿼리 무효화를 통한 API 요청 최소화
  - **queryCache**를 이용한 전역 에러 핸들링 기능 구현
- **Zustand**를 사용한 전역 상태 관리 및 **persist** 미들웨어 적용으로 페이지 새로고침 시 데이터 손실 방지
- **Google Analytics**를 사용한 방문자 유입 경로 및 사용자의 행동 데이터 수집

사용 기술 : React, TypeScript, Vite, Zustand, Tailwind CSS, MUI, Tanstack Query v5, Google Analytics

Github : <https://github.com/SV-Winter-BootCamp-Team-C>

**Techeer Market** Position : Frontend (Frontend: 3명, Backend: 2명) (2023.9 ~ 진행 중)

: 당근마켓 클론 코딩, 사용자들의 중고거래 서비스

- **AWS S3** 트리거를 활용해 **Lambda** 함수 호출, 서버리스 아키텍처를 통한 이미지 리사이징 로직 구현으로 서버 부하 감소
- **useInfiniteQuery**를 사용하여 Scroll Event를 감지한 무한 스크롤 기능 구현 및 **Throttle** 적용을 통해 API 요청 최소화 [\[Blog\]](#)
- **JWT**를 이용한 로그인 및 로그아웃 기능 구현을 통한 보안 강화
- 레거시 코드 리팩토링 및 중복되는 코드를 컴포넌트화해 재사용 가능하도록 수정을 통한 유지 보수성 향상
- 데이터 **Mocking**을 통해 Backend API 개발 전에도 프론트엔드 작업을 미리 진행하여 전체 개발 시간 단축

사용 기술 : React, TypeScript, Styled Components, MSW, Tanstack Query v4

Github : <https://github.com/Techeer-market>

**Show Me The Money** Position : Backend, DevOps (Frontend: 2명, Backend: 3명) (2022.12 ~ 2023.2)

: **OCR**을 이용한 영수증 사진 인식을 통해 자동으로 지출 내역을 등록할 수 있는 웹 서비스

- **Docker**를 사용해 개발 환경 통일 및 **Nginx**와 **Gunicorn** 연동하여 **AWS**에 배포
- **Prometheus**, **Grafana**를 사용한 모니터링 시스템 구축 및 서버의 부하 정도 확인 후 부하 발생 시 Slack 알림 서비스 적용
- **Django REST framework**의 **Serializer**를 사용해 Frontend와 통신을 위한 JSON 포맷의 API 구현
- API 예외 처리를 통해 다양한 오류 상황 대비 및 **Swagger**를 사용한 API 문서화 및 테스트

사용 기술 : Django, Gunicorn, Nginx, Docker, MySQL, Postman, Swagger, Prometheus, Grafana

Github : <https://github.com/2022-Winter-Bootcamp-Team-C>

## Tech Stack

Frontend : React, Next.js, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, Styled Components, Tailwind CSS, MSW, Tanstack Query, Zustand

Backend : Python, Django REST framework

DevOps : Docker

DB : MySQL, Firestore

Cloud : AWS EC2, AWS S3

ETC : Github, Figma, Slack, Notion, Postman, Swagger

---

## Activity

(2023.12 ~ 2024.02) [디캠프 x 테커] 2023 실리콘밸리 SW 부트캠프

(2023.02 ~ 진행 중) [Techeer] 실리콘밸리 엔지니어의 SW 개발자 커리어 그룹

(2022.12 ~ 2023.02) 2022 실리콘밸리 SW 부트캠프

## Certificate

(2021.12) SQLD / 한국데이터산업진흥원

## Education

(2020.3 ~ 졸업 예정) 한국공학대학교 경영학부 (복수 전공 : 컴퓨터공학부)