



# 조은주

Frontend Engineer

Phone 010-8479-4274  
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.

**Frontend와 Backend 개발** 그리고 **배포** 및 클라우드 환경 구축 경험이 있어 프로젝트 전체의 프로세스를 이해하고 있습니다. 이를 통해 협업 시 더욱 원활한 커뮤니케이션이 가능합니다.

**Lighthouse**를 사용해 웹 성능을 측정하고 **Core Web Vitals** 지표 개선 및 **웹 성능 최적화**를 하기 위해 노력합니다.

## Project

개발자들의 중고거래 서비스 **Techeer Market**

(2023.9 ~ 진행 중)

**Position** : Frontend (Frontend: 3명, Backend: 2명)

- **Storybook**을 사용한 **스냅샷 테스트** 및 **상호작용 테스트** 진행
  - 스냅샷 테스트를 통해 의도하지 않은 변경 사항을 감지하여 UI 일관성 보장
  - 사용자의 동작에 따라 동적으로 변할 수 있는 콘텐츠가 올바르게 작동하는지 확인하기 위해 상호작용 테스트 진행
- **React.lazy**를 사용하여 라우터 분할 기반 **코드 스플리팅**을 적용하여 **LCP 지표 개선**
- AWS S3 트리를 활용해 Lambda 함수 호출, 서버리스 아키텍처를 통한 **이미지 리사이징** 및 **webp 형식으로 변환** 로직 구현을 통해 서버 부하 감소 및 **이미지 사이즈 평균 70% 이상 줄임** [\[Blog\]](#)
- **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 **컴포넌트화**해 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, AWS Lambda

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

**서비스 주소** : <https://techeermarket.site>

나만의 설문지 커스텀마이징 서비스 **FormFlex**

(2023.12 ~ 2024.2)

**Position** : Frontend (Frontend: 3명, Backend: 5명)

- **비즈니스 로직과 뷰 로직 분리**를 통한 코드의 관심사를 분리
- 사용자가 설문 결과를 더 잘 이해할 수 있도록 시각화된 결과를 제공하기 위해 **ApexCharts**를 사용하여 파이 차트로 시각화
- 서버 데이터 관리를 위해 **Tanstack Query**를 활용하여 서버 **데이터 캐싱과 쿼리 무효화**를 통해 **API 요청 최소화**하고 **queryCache**를 사용하여 **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>

OCR 기반 영수증 사진 인식을 통한 지출 내역 자동 등록 가계부 서비스 **Show Me The Money**

(2022.12 ~ 2023.2)

**Position** : Backend (Frontend: 2명, Backend: 3명)

- **CLOVA OCR**을 사용해 영수증 사진에서 지출 내역을 추출하여 지출 내역 등록의 편의성 높임
- **Docker**를 사용해 개발 환경 통일 및 **AWS EC2 서버**에 배포
- **Prometheus, Grafana**를 사용한 모니터링 시스템 구축 및 서버의 부하 정도 확인 후 부하 발생 시 Slack 알림 서비스 적용
- Django REST framework의 Serializer를 사용해 Frontend와 통신을 위한 JSON 포맷의 **REST API 구현**
- **API 예외 처리**를 통해 다양한 오류 상황 대비 및 **Swagger**를 사용한 API 문서화 및 테스트

**사용 기술** : Django, Gunicorn, Nginx, Docker, MySQL, Postman, Swagger, Prometheus, Grafana, AWS EC2

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

---

## Tech Stack

Frontend	Server & Infra
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Framework</b> : Next.js</li><li>• <b>Library</b> : React, Tanstack Query, MSW</li><li>• <b>Testing</b> : Storybook, Vitest, React Testing Library</li><li>• <b>Style</b> : Styled Components, Tailwind CSS, SCSS, MUI</li><li>• <b>State Management</b> : Zustand, Recoil</li><li>• <b>Language</b> : TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Backend</b> : Python, Django REST framework</li><li>• <b>DevOps</b> : Docker</li><li>• <b>DB</b> : MySQL, Firestore</li><li>• <b>Cloud</b> : AWS EC2, AWS S3</li><li>• <b>ETC</b> : Github, Figma, Slack, Notion, Postman, Swagger, Jira</li></ul>

## 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 ~ 2024.8) 한국공학대학교 경영학부 (복수 전공 : 컴퓨터공학부)