

# 강지은

☎ 010-4185-0552

✉ jieun0042.dev@gmail.com

🌐 <https://github.com/antdundun>



## Summary

- FSD 아키텍처 기반의 TypeScript, React.JS 웹 프로젝트를 진행한 경험이 있습니다.
- Cypress로 QA를 자동화하고 LightHouse로 모니터링하며 웹사이트 성능을 개선한 경험이 있습니다.
- SpringBoot를 활용한 RESTful API를 설계하고 개발한 경험이 있습니다.

## Projects

**Pull Up!** | CS 기술 면접 준비 보조 프로그램 (2025.01 ~ 2025.02)

[Github](#)

오늘의 문제, 모의고사, 게임을 통해 CS 개념을 학습하고 면접 답변을 준비할 수 있는 서비스  
기술스택 | TypeScript, React, Zustand, Tanstack Query, Tailwind CSS, ky, MSW

### NGINX 기반 정적 파일 서빙과 Code Splitting 적용을 통해 초기 로딩 속도 개선

- 불필요한 번들링과 핫 리로딩을 줄이기 위해 NGINX를 활용한 정적 파일 서빙 적용
- React.lazy를 사용한 Code Splitting을 통해 현재 라우트에서 필요한 컴포넌트만 로드
- **요청 수** 221개, 로딩 시간 1.02s → 요청 수 20개, 로딩 시간 650ms로 초기 로딩 속도 35% 개선

### 서버 상태 관리 라이브러리인 Tanstack Query를 활용하여 성능 최적화 및 UX 개선

- 캐싱 데이터의 신선도를 유지하기 위해 staleTime과 gcTime을 설정하여 불필요한 API 호출 최소화
- 서버에서 데이터를 불러오는 동안 기존 캐싱 데이터를 먼저 보여주는 낙관적 업데이트를 구현하여 UX 개선

### Fetch API 기반의 ky 라이브러리를 활용한 API 인스턴스 구현

- API 요청 시 로그인한 사용자의 AccessToken을 헤더에 포함되도록 beforeRequest 훅 구현
- AccessToken이 만료될 경우 RefreshToken을 사용해 자동으로 재발급되도록 beforeRetry 훅 구현
- 서버에서 제공하는 커스텀 에러 메시지를 확인할 수 있도록 afterResponse 훅 구현

학생들의 프로젝트 활동 일지를 관리하고 실시간으로 진행 상황을 모니터링할 수 있는 서비스

기술스택 | TypeScript, React, Zustand, Tanstack Query, Tailwind CSS, StoryBook

AWS S3와 이미지 최적화 기법을 활용한 효율적인 데이터 관리

- AWS S3를 이미지 데이터 업로드 서버로 활용하여 효율적인 데이터 관리 구현
- 이미지 업로드 시 WebP 변환 및 1200x1800px 초과 시 압축을 적용하여 저장 공간 최적화
- Blob URL을 활용한 메모리 최적화로 사용자 경험 개선

Tanstack Query의 Suspense Query와 React Suspense를 활용하여 사용자 경험 개선

- 서버에서 데이터를 불러오는 동안 fallback UI로 스켈레톤 UI를 제공하여 빈 화면을 방지
- 데이터 로딩 완료 후 최종 렌더링된 UI를 즉시 표시하여 더 자연스러운 사용자 경험 제공

서비스 로직을 Custom Hook으로 모듈화 하여 UI코드와 서비스 로직의 결합도를 낮춤

- 각 페이지의 서비스 로직을 Custom Hook으로 분리하여 가독성과 유지보수성 개선

Tech Skills

Programming Languages	JavaScript, TypeScript, Java	Frameworks & Libraries	React.JS, SpringBoot
State Management	Zustand, Tanstack Query	Styling	Tailwind CSS
Test	StoryBook, MSW	Tools & Collaboration	GitHub, Figma, Notion

Awards

2025.02	삼성 청년 SW 아카데미 공통 프로젝트 우수상
---------	---------------------------

Activities

2024.07 ~ Now	삼성 청년 SW 아카데미(SSAFY) 12기
2023.12 ~ 2024.02	2023 실리콘밸리 Techeer SW 부트캠프

Certificates

2025.03	OPIC IM1
2024.12	SQL 개발자 (SQLD)
2024.06	TOEIC 760

Education

---

2019.03 ~ 2024.08      인천대학교 창의인재개발학과 / 컴퓨터공학부(복수전공) 재학