



강지은

프론트엔드 개발자

Email antiskj42@gmail.com

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

Blog <https://velog.io/@antisdun>

Summary

- 웹 접근성을 준수하고 사용자 경험 개선을 중시하는 프론트엔드 개발자입니다.
- 프론트엔드 개발자로서 기획부터 배포까지 end-to-end로 웹사이트를 개발한 경험이 있습니다.
- 풀스택으로 SpringBoot를 활용한 RESTful API를 설계하고 개발한 경험이 있습니다.

Projects

Pull Up! | CS 기술 면접 준비 보조 플랫폼 (2025.01 ~ 2025.02 / 5명)

역할 | 프론트엔드, UI/UX **개발 환경 |** TypeScript, React, Zustand, TanstackQuery, Tailwind CSS, MSW

Tanstack Query를 활용한 API 호출 최적화

[문제] 하루에 한 번만 변경되는 데이터를 불필요하게 매번 API 호출하여 조회

[해결] Tanstack Query의 staleTime(10분)과 gcTime(1시간)을 설정하여 메모리에 캐싱

[성과] staleTime 동안에는 불필요한 API 호출을 방지하여 서버 부하를 줄이고, staleTime 이후에는 최신 데이터로 교체하여 성능 최적화

Prefetching을 통한 UX 개선

[문제] API 분석 결과 조회 시 평균 2초의 로딩 시간이 발생하여 사용자 경험 저하

[해결] Prefetching을 통해 사용자가 AI 분석 결과를 조회할 것을 예측하여 백그라운드에서 UI를 미리 렌더링

[성과] 사용자 입장에서 로딩 시간을 줄이고 즉각적인 UI를 보여줌으로써 UX 개선

낙관적 업데이트를 적용하여 UX 개선

Tanstack Query의 onMutate로 낙관적 업데이트를 적용하여 사용자 경험 향상

MSW를 활용한 API 모킹으로 개발 속도 유지

MSW를 활용해 API 응답을 모킹하여 백엔드 개발 완료 전에 퍼블리싱 및 기능 구현을 완료, 개발 일정 지연 방지

FCM 알림 기능 구현

FCM을 통해 디바이스 토큰과 알림 권한 정보를 백엔드로 전송하여 알림 기능 구현

반응형 UI 적용

Tailwind CSS를 활용해 모바일부터 PC까지 대응하는 반응형 UI 구현

역할 | 프론트엔드, UI/UX

개발 환경 | TypeScript, React, Zustand, TanstackQuery, Tailwind CSS, StoryBook

ATOM 디자인 패턴, VAC 패턴을 도입하여 유지보수성 향상

[문제] 다수가 참여하는 프로젝트에서 코드 및 공통 컴포넌트 중복 발생 우려

[해결]

ATOM 디자인 패턴(atom, molecules, organisms)으로 컴포넌트를 분류하고 문서화하여 공통 컴포넌트 재사용 최적화

VAC 패턴으로 비슷한 UI에 적용할 공통 template을 만들고 페이지 파일에는 서비스 로직을 관리하여 코드 중복 감소

[성과] 컴포넌트 재사용률 증가, 코드 중복 감소로 유지보수성이 개선되고 개발 효율성 향상

Custom Hook을 활용한 서비스 로직과 UI 분리

[문제] 글작성 시 이미지 최적화, S3 업로드, 썸네일 선정 등의 서비스 로직이 UI와 강하게 결합되어 코드 복잡도 증가

[해결] useToastEditor라는 customHook을 개발하여 서비스 로직 분리

[성과] UI 코드와 서비스 로직의 결합도를 낮춰 가독성과 유지보수성 향상

이미지 최적화

[문제] S3 저장 공간을 과도하게 차지하는 문제 발생

[해결] WebP 변환, 1200X800px 초과 시 압축, Blob URL 활용으로 메모리 최적화

[성과] 크기: 323.99KB → 101.89KB (압축률 68.55%), 해상도: 1672x918 → 1200x658, 변환 포맷: WebP

웹 접근성 및 사용자 경험 향상

컴포넌트에 aria-label 적용하고 키보드 네비게이션 기능을 추가하여 스크린 리더 사용자들도 쉽게 서비스 이용 가능,

웹 접근성 준수율 향상

StoryBook을 통해 UI 관리

StoryBook으로 다양한 시나리오에서 UI를 미리 확인하여 UI 테스트 및 관리 효율성 향상

Tech Skills

Programing Languages	JavaScript, TypeScript,	Frameworks & Libraries	React, Vue.js
State Management	Zustand, TanstackQuery	Styling	Tailwind CSS
Test	StoryBook, MSW	Tools & Collaboration	GitHub, Figma, Notion

Activity

2024.07 ~ now	삼성 청년 SW 아카데미(SSAFY) 12기
2024.03 ~ now	실리콘밸리 개발자 멘토링 프로그램 테커(Techeer) 7기
2023.12 ~ 2024.02	2023 실리콘밸리 테커 SW 부트캠프

Certificate

2024.12	SQL 개발자 (SQLD)
2024.06	TOEIC 760

Education

2019.03 ~ 2024.08	인천대학교 창의인재개발학과 / 컴퓨터공학부(복수전공) 재학
-------------------	----------------------------------