

# 프론트엔드 | 이민우



## 프로필

### 전화번호

010-7469-9323

### 생년월일

1990.05


### Email

alsdndjdrktl@gmail.com

### Github

#### minoong - Overview

minoong has 33 repositories available.  
Follow their code on

 <https://github.com/minoong>



보다 자세한 경력사항 및 경력기술서는 아래 블로그 링크를 참고 부탁드립니다.  
<https://minoong.github.io/lmw-blog/>

## 자기소개

안녕하세요! 프론트엔드 개발자로, 최근 코웨이에서 글로벌 IoT 서비스의 프론트엔드 리드를 맡아 근무하였습니다.

금융 SI에서 풀스택 개발자로 시작해 은행 시스템 통합 프로젝트를 수행하며 백엔드 기반을 다졌고, 이후 프론트엔드로 전환하여 이커머스와 IoT 및 대도객 서비스 개발을 주도해왔습니다.

코웨이에서는 글로벌로 서비스되는 모바일 웹뷰 기반 IoT 플랫폼의 아키텍처 설계부터 배포까지 전 과정을 리드하였습니다. Turborepo 모노레포 구조 설계, Vite/Webpack 번들러 최적화, AWS CodeDeploy 기반 인프라 구축, GitHub Actions CI/CD 파이프라인 구축을 통해 개발 생산성을 향상시키고 있습니다. 또한 반응형 디자인, 웹 접근성, 성능 최적화를 고려한 사용자 중심 개발을 실천하고 있습니다.

단순히 기능을 구현하는 것을 넘어, 확장 가능한 아키텍처 설계, 성능 최적화, 그리고 팀의 개발 경험 개선을 통해 비즈니스 가치를 만들어내는 것에 관심이 많습니다.

---

## 기술 스택

### Frontend

- **React / Next.js (v15):** App Router, SSR/CSR 하이브리드, FSD 아키텍처
- **UI 설계:** Atomic/Compound/Headless, 공용 컴포넌트 라이브러리 개발
- **스타일링:** Tailwind, Styled-Components, Emotion, SCSS(BEM), Framer Motion
- **반응형 웹:** 모바일/태블릿/데스크톱 대응 레이아웃 설계
- **상태 관리 & API:** TanStack Query, SWR, Jotai, Recoil, Redux, Axios Interceptor
- **Web API 활용:** Geolocation, Fullscreen, Clipboard 등 브라우저 네이티브 API 적용

### 개발 환경

- **Bundler:** Vite, Webpack 5, tsup
- **Monorepo:** Turborepo + pnpm workspace
- **자동화/품질:** Changesets, GitHub Registry, ESLint/Prettier, husky/lint-staged
- **생산성 도구:** OpenAPI Generator, 내부 NPX CLI, 다국어 자동화(Google Sheets CLI)

### DevOps & 클라우드

- **AWS:** ECR, EKS, EC2 ASG, CloudFront, S3
- **CI/CD:** GitHub Actions, CodeDeploy Blue/Green
- **모니터링:** Sentry, Datadog, GA4/GTM

### 협업 도구

Jira, Confluence, GitHub/Bitbucket, Figma, Google Docs, Notion

### ETC

- 모바일 웹뷰(iOS/Android 브릿지) 최적화
- WebSocket 기반 실시간 IoT 서비스
- Next.js i18n 기반 글로벌(6개국) 서비스

- 성능 개선, SEO, OpenGraph 최적화

## 관심 분야

모노레포·자동화, 인터랙션 UI/반응형 UX, 확장성 있는 아키텍처, 국제화(i18n)

## 경력 사항

coway


2022.05 ~ 2025.10 (3년 5개월)

프론트엔드개발팀 | 과장

### IoCare+ IoT 글로벌 웹앱

2023.09 ~ 2025.10

코웨이 글로벌 IoT 제품(정수기, 공기청정기, 비데, 매트리스 등)을 원격 제어 및 모니터링하는 모바일 앱 내 웹뷰 서비스

 코웨이몰, IoCare+ | NECOA

### 담당 역할

- 프로젝트 리딩
- 파트너사 협업 및 매니징 역할
- 프론트엔드 아키텍처 설계 및 기술 리딩

### 주요 개발

- Next.js 아키텍처 및 도메인 모델 설계/구현
  - FSD 아키텍처 기반 프로젝트 구조 설계
  - App Router
- i18n 기반 다국어 설정 지원 및 글로벌 (6가지 언어)
- 반응형 웹 및 인터랙션 UI 구현
  - 바텀 시트
  - 공통 컴포넌트

- 라우팅 구조 및 URL 네이밍 컨벤션 수립
  - Route Segment별 Loading/Error UI 계층 설계
  - Middleware 기반 인증/인가 처리
  - API Route Handler
- 페이지별 렌더링 전략: CSR, SSR, ISR
- OpenGraph(메타태그) 동적 생성
- 언어별 Font 동적 처리
- CI/CD 파이프라인 구축 및 최적화
  - Github Actions
  - Code Quality
  - AWS CodeDeploy (Blue / Green)
  - semantic-release
- iOS / Android 네이티브 협업 및 브릿지 설계
  - 네이티브 팀과 협업하여 WebView Bridge 인터페이스 설계
  - JavaScript ↔ Native 통신 스펙 문서화
  - TypeScript 타입 정의 및 에러 핸들링 구현
- 웹소켓 기반 IoT 디바이스 실시간 상태 동기화
- 웹 최적화
  - Bundle, Web API
- 컨벤션
  - ESLint, Prettier, Husky
  - Github 브랜치 전략
- Sentry 에러 트래킹 및 최적화
- build, deploy 최적화
- PM2

## 기술 스택

- Frontend: Next.js, React, TypeScript, Axios, i18next, Framer Motion, pdf, SCSS
- State Management: SWR, Jotai
- Infrastructure: AWS (Auto Scaling, EC2, S3, CloudFront)
- Monitoring: Sentry, PM2

- Real-time: WebSocket
- Testing: Vitest, Storybook
- Build & Deploy: GitHub Actions, AWS CodeDeploy, semantic-release
- Tools: ESLint, Prettier, Husky
- Collaboration: Jira, Confluence, Figma, Swagger

## NECOA IoT 미국법인 웹앱

2024.10 ~ 2025.10

코웨이 미국 법인 및 브랜드 분리에 따른 IoCare+ IoT 글로벌 웹앱 기반 서비스 분리 및 운영

### 담당 역할

- 프로젝트 리딩
- 파트너사 협업 및 매니징 역할
- 프론트엔드 아키텍처 설계 및 기술 리딩

### 주요 개발

- Next.js 아키텍처 및 도메인 모델 설계/구현
  - FSD 아키텍처 기반 프로젝트 구조 설계
  - App Router
    - 라우팅 구조 및 URL 네이밍 컨벤션 수립
    - Route Segment별 Loading/Error UI 계층 설계
    - Middleware 기반 인증/인가 처리
    - API Route Handler
- i18n 기반 다국어 설정 지원 및 글로벌 (6가지 언어)
- 반응형 웹 및 인터랙션 UI 구현
  - 바텀 시트
  - 공통 컴포넌트
- 웹소켓 기반 IoT 디바이스 실시간 상태 동기화
- 웹 최적화
  - Bundle, Web API
- 컨벤션
  - ESLint, Prettier, Husky

- 페이지별 렌더링 전략: CSR, SSR, ISR
- OpenGraph(메타태그) 동적 생성
- 언어별 Font 동적 처리
- CI/CD 파이프라인 구축 및 최적화
  - Github Actions
  - Code Quality
  - AWS ECR (Docker)
  - semantic-release
- iOS / Android 네이티브 협업 및 브릿지 설계
  - 네이티브 팀과 협업하여 WebView Bridge 인터페이스 설계
  - JavaScript ↔ Native 통신 스펙 문서화
  - TypeScript 타입 정의 및 에러 핸들링 구현
- Github 브랜치 전략
- Sentry 에러 트래킹 및 최적화
- build, deploy 최적화

## 기술 스택

- Frontend: Next.js, React, TypeScript, Axios, i18next, Framer Motion, pdf, SCSS
- State Management: SWR, Jotai
- Real-time: WebSocket
- Testing: Vitest, Storybook
- Build & Deploy: GitHub Actions, AWS ECR, Docker, ArgoCD, semantic-release
- Infrastructure: AWS (ECR, ECS, S3, CloudFront)
- Monitoring: GA4/GTM
- Tools: ESLint, Prettier, Husky
- Collaboration: Jira, Confluence, Swagger

## 실시간 배정 모니터링 어드민

2022.12 ~ 2023.10

서비스 매니저 배정 및 일정 관리 어드민 (지점별 관리자 현황 모니터링)

## 담당 역할

- 프로젝트 리딩

## 주요 개발


- Vite 아키텍처 및 도메인 모델 설계/구현
  - React Router
  - 사용자 대시보드 레이아웃
  - Loading, Error Boundary
  - Axios Interceptor 토큰 갱신 및 에러 핸들링
- 배포 파이프 라인
  - Github Actions CI/CD
  - AWS CloudFront, S3 Bucket
- SSO 인증/인가 및 권한 관리 설계/구현
- react-chartjs-2 커스텀 차트 설계/구현
- Naver Maps 마커, 클러스터링 설계/구현
- Fullscreen API 크로스브라우징 (Chrome, Firefox, Edge, Whale 대응)
  - fullscreenchange 이벤트 기반 전체화면 모드
  - Drag 사이즈 조정 커스텀 훅 구현
- 웹 최적화
  - Lazy, Split Chunk, Bundle, Web API
  - React Hook Form 기반 대량 테이블 편집 및 작업 이관 기능
- 컨벤션
  - ESLint, Prettier, Husky
- MSW, Vitest
- GA4/GTM 기반 이벤트 트래킹

## 기술 스택

- Frontend: Vite, React, TypeScript, Axios, React Router, Error Boundary, Naver Maps, react-chartjs-2, React Hook Form, Web API (Fullscreen, fullscreenchange, Intersection Observer) SCSS
- State Management: Jotai
- Testing: Vitest, MSW, Storybook
- Build & Deploy: GitHub Actions
- Infrastructure: AWS (S3, CloudFront)
- Monitoring: Sentry
- Tools: ESLint, Prettier, Husky
- Collaboration: Jira, Confluence, Figma, GitHub REST API documentation

## 코웨이패스

2022.10 ~ 2023.06

코웨이 제품 주문 및 전자 계약서 서명 프로세스 처리를 위한 인증 처리 서비스  
 [코웨이패스\(주문번호 검증으로 서비스 확인 불가\)](#)

### 담당 역할

- 프로젝트 리딩

### 주요 개발

- Vite 아키텍처 및 도메인 모델 설계/구현
  - React Router
  - Loading, Error Boundary
- 배포 파이프 라인
  - Github Actions CI/CD
  - AWS CloudFront, S3 Bucket
- KG이니시스/PASS 본인인증 API 연동
- 본인인증/계약서 서명 프로세스 화면 플로우 설계/구현
- 웹 최적화
  - Lazy, Split Chunk
- 컨벤션
  - ESLint, Prettier
- Vitest
- 프로젝트 리딩



- AWS Lambda@Edge 기반 URL별 동적 OpenGraph 서비스 (본인인증/계약서 분기)
- 카카오톡 인앱 브라우저 최적화 (뒤로가기 제어 popstate)


## 기술 스택

- Frontend: Vite, React, TypeScript, Axios, React Router, Error Boundary, SCSS
- State Management: Tanstack Query, React Context API
- Testing: Vitest, Storybook
- Build & Deploy: GitHub Actions
- Infrastructure: AWS (Lambda@Edge, S3, CloudFront)
- Tools: ESLint, Prettier
- Collaboration: Jira, Confluence, GitHub REST API documentation

## 실시간 코디 매칭

2022.06 ~ 2023.06

고객과 코웨이 전문 코디네이터를 실시간으로 연결하는 위치 기반 매칭 서비스

 [실시간 코디 매칭 서비스](#)

## 담당 역할

- 프로젝트 리딩

## 주요 개발

- Vite 아키텍처 및 도메인 모델 설계/구현
  - 기존 로직 및 심야시간 매칭 예약 서비스 분리 및 설계/구현
- 배포 파이프 라인
  - Github Actions CI/CD
  - AWS CloudFront, S3 Bucket
- 웹 최적화
  - Lazy, Split Chunk
- 컨벤션
  - ESLint, Prettier
- Cypress, Jest
- Datadog 에러 트래킹 및 최적화

- TMAP API, KAKAO 우편번호 서비스를 활용한 위치 기반 매칭
- TanStack Query 실시간 동기화
- SMS 및 카카오톡 알림톡 멀티 채널 알림 시스템
- 블랙리스트 유저 필터링 정책 개발

- GA4/GTM 기반 이벤트 트래킹 및 A/B 테스트
- 프로젝트 리딩

## 기술 스택

- Frontend: Vite, React, TypeScript, Axios, React Router, Error Boundary, Geolocation API, SCSS
- State Management: Tanstack Query, Jotai
- Testing: Vitest, Storybook
- Build & Deploy: GitHub Actions
- Infrastructure: AWS (S3, CloudFront)
- Tools: ESLint, Prettier
- Monitoring: GA4/GTM, Datadog
- Collaboration: Jira, Confluence, GitHub REST API documentation



2021.06 ~ 2022.05 (11개월)

프론트엔드개발팀 | 대리

## 기술 스택

- Frontend: Webpack5, React, TypeScript, Axios, React Router, Error Boundary, SCSS
- State Management: Redux, React Query, Jotai
- Build & Deploy: Jenkins
- Tools: ESLint, Prettier
- Monitoring: GA4/GTM, Sentry
- Collaboration: Jira, Confluence, Bitbucket

## 딜 상세 서비스

2021.06 ~ 2022.05

---

## 담당 역할

- 서비스 (상품, 여행, 숙박/예약) 담당
- 프론트엔드 아키텍처 설계

## 주요 개발

- 딜 상세 페이지 렌더링 성능 최적화
- 기존 redux API 에서 react-query 도입으로 불필요한 중복 호출 제거 및 코드 간소화
- React.memo, useMemo, useCallback 활용으로 불필요한 리렌더링 최소화
- 레거시(vanilla JS) 컴포넌트 리팩토링 및 React 컴포넌트화
- 대량 옵션 상품 스와이프 성능 최적화
  - virtual scroll 기능 신규 개발

---

## 구독 서비스

2021.12 ~ 2022.05

## 담당 역할

- 서비스 담당
- 프론트엔드 아키텍처 설계

## 주요 개발

- Webpack5 + React 기반 아키텍처 및 도메인 모델 설계/구현
  - React Router
  - TypeScript 설정
  - ESLint, Prettier 설정
  - 폴더 구조 설계 (Presentational & Container Pattern)
- 주요 기능:
  - 결제 수단 변경
  - 구독 해지
  - 구독 철회
- Sentry 에러 트래킹 및 운영 안정성 확보

- 구독 서비스 기능 개발:
  - 구독 상품 정보 표시
  - 다음 배송 예정일 표시
  - 구독 시작일 및 결제 이력
  - 배송지 정보 조회
  - 구독 상태 (정상, 일시정지, 해지 등)

## 결제혜택 팝업 기능 개발

2021.10 ~ 2021.10

### 담당 역할

- 서비스 담당

### 주요 개발

- PC/Mobile 반응형 컴포넌트 설계 및 구현
- 카드 혜택 조회 및 표시 기능 개발
  - Redux-Saga 기반 비동기 API 호출
  - 카드사별 혜택 조회 및 상품별 적용 가능 혜택 필터링
- 혜택 데이터 처리 및 그룹핑
  - API 응답 데이터 정규화 (이벤트, 무이자할부, 청구할인)
  - 카드사별/혜택 유형별 그룹핑 유틸리티 구현
  - 할부 조건 검증 및 제외 상품 필터링
- 커스텀 Hooks 구현
  - useTabs: 혜택 탭 상태 관리 및 동적 생성
- 모바일 앱 브릿지 연동
  - 웹뷰 ↔ 네이티브 앱 양방향 통신
  - iOS/Android 플랫폼 분기 처리
  - 웹 브라우저 환경 감지 및 폴백 처리
- 협업 프로세스
  - 마크업 개발자: HTML/CSS → React 컴포넌트 변환
  - 모바일 개발자: 앱 브릿지 인터페이스 설계 및 구현

- 탭 전환 로직 및 데이터 필터링

---

## 결제혜택 서비스 React-Query 마이그레이션

2022.02 ~ 2022.04

### 담당 역할

- 서비스 담당

### 주요 개발

- Redux-Saga 서버 상태 관리 → React-Query 마이그레이션
  - 서버 상태와 클라이언트 상태 분리 전략 수립
  - 점진적 마이그레이션 (기능 단위 단계적 적용)
- React-Query 도입 및 최적화
  - useQuery, useMutation 기반 API 레이어 재설계
  - 쿼리 키 기반 캐싱 전략 및 staleTime 최적화
  - 중복 요청 방지 및 자동 리패치 구현
- 개발자 경험 개선
  - React-Query DevTools 도입
  - pending/loading/success/error 상태별 UI 컴포넌트 구조화
- Redux 역할 재정의
  - 서버 데이터 제거 및 UI 상태만 관리
  - 액션/리듀서/사가 보일러플레이트 제거

### 주요 성과

- 보일러플레이트 코드 대폭 감소 (액션/리듀서/사가 제거)
- 중복 API 요청 방지로 네트워크 트래픽 감소
- 새로운 API 추가 시 개발 시간 단축
- 캐싱 적용으로 탭 전환시 즉시 로딩

---

## Sentry 에러 모니터링 서비스 도입

2021.08 ~ 2022.10

## 주요 개발

- Sentry 도입 전략 수립 및 구현
  - React, Vanilla JS 혼재 환경 개별 적용
  - Source Map 연동으로 프로덕션 난독화 코드 원본 추적
  - 환경별 (개발/스테이징/프로덕션) 설정 및 릴리즈 버전 관리
- React ErrorBoundary 구현
  - 에러 캐치 및 Sentry 전송
  - 에러 발생 시 Fallback UI 처리
  - Call Stack 수집 처리
- Vanilla JS 레거시 환경
  - 전역 에러 핸들러 설정 (error, unhandledrejection)
  - try-catch 블록 기반 에러 트래킹
  - 페이지별 컨텍스트 정보 (태그, 추가 데이터) 수집
- 성능 최적화 및 샘플링 전략
  - 서비스별 샘플링 개별 적용
  - tracesSampleRate 설정으로 중복 최적화

## 유채널

2014.12 ~ 2021.06 (6년 6개월)

시금고 SI 개발 | 대리


## 주요 개발

- 가상계좌 시스템 설계 및 구축
  - 경기도청 소방특별회계 범용 가상계좌 시스템
  - 표준지방세외수입정보시스템 연동
  - 가상계좌 자동 매핑 배치 프로세스
  - 수납 내역 조회 및 정산 시스템
- 배치 프로세스 개발
  - Shell Script 기반 스케줄러 구현
  - Oracle DB 프로시저 및 함수 개발
  - 가상계좌 대역대 풀 관리
- 데이터 처리 및 최적화



- 대용량 고지자료 처리 (평균 10만건)
- Oracle 쿼리 최적화 및 인덱싱
- 배치 처리 성능 개선
- **주요 성과**
  - 금융권 SI 프로젝트 수행 (KB국민은행, 부산은행, 경기도청)
  - Spring Framework 기반 백엔드 아키텍처 설계 및 구현
  - Java 기반 배치 프로세스 및 API 설계·구현
  - 공통 모듈 라이브러리 개발 (Form Validation, UI 컴포넌트, Chart/Grid)
  - 중계서버(은행·정부 기관) 설치 및 운영 환경 구축
  - Oracle·MyBatis 기반 데이터베이스 설계 및 최적화
  - Shell Script 기반 배치 스케줄러 개발

## 주요 프로젝트



### 2021년

-  KB국민은행 경기도청 세외수입 가상계좌 시스템 구축 (2021.02 ~ 2021.04, 약 3개월)



### 2020년

-  KB국민은행 서울시교육청 교육금고 시스템 구축 (2020.08 ~ 2020.12, 약 5개월)
-  KB국민은행 대법원 전자소송 문서 전송 자동화 시스템 구축 (2020.02 ~ 2020.04, 약 3개월)



### 2019년

-  KB국민은행 수납 고도화 (2019.08 ~ 2020.01, 약 6개월)
-  KB국민은행 유동성 가상계좌 시스템 구축 (2019.03 ~ 2019.05, 약 3개월)




### 2018년

-  KB국민은행 부산시 가상계좌 시스템 구축 (2018.11 ~ 2019.01, 약 3개월)
-  부산은행 부산시 통합자금 시스템 구축 (2018.06 ~ 2018.11, 약 6개월)




## 2017년

-  부산은행 부산시 e-교육금고 시스템 구축 (2017.08 ~ 2018.01, 약 6개월)
-  망연계 솔루션 배포를 위한 Shell Script 자동화 빌드 & 배포 시스템 구축 (2017.05 ~ 2017.07, 약 3개월)

## 2016년

-  KB국민은행 CamPad 시스템 구축 (2016.08 ~ 2016.11, 약 4개월)
-  현대카드 대학등록금 수납 프로세스 고도화 (2016.07 ~ 2016.08, 약 2개월)
-  동서울대학교 대학등록금 패키지 포팅 (2016.05 ~ 2016.07, 약 3개월)

## 2015년

-  유채널 홈페이지 구축 (2015.10 ~ 2016.02, 약 5개월)
-  바이릿지 문서관리 시스템 구축 (2015.06 ~ 2015.12, 약 7개월)
-  부산은행 부산시 법인지방소득세 납부 시스템 구축 (2014.12 ~ 2015.05, 약 6개월)

## 학력 사항

안양대학교	컴퓨터공학과 학사 (2012.02 - 2015.02)
대림대학교	소프트웨어학과 학사 (2009.03 - 2012.02)
정보처리기사	한국산업인력공단, 2014.08