

# 유민기

Frontend dev

이메일 dbalsri7648@naver.com | 연락처 010-5351-7648 | 주소 경기도 안양시  
깃허브 [github.com/youminki](https://github.com/youminki) | 블로그 [youminki.blog](https://youminki.blog)



## 신입 프론트엔드 개발자, 포기하지 않고 성실한

React, Next.js, TypeScript 기반의 신입 프론트엔드 개발자로, 학업을 병행하며  
구독형 의류 대여 하이브리드 앱, 관리자 서비스를 개발을 했습니다.

AWS, Docker, GitHub Actions로 CI/CD 파이프라인을 구축한 경험이 있습니다.

유저가 없으면 서비스는 무용지물이라는 생각과 오늘의 코드는 미래의 레거시라는

생각으로 UX와 DX를 모두 고려하는 설계를 하려 노력하고 있습니다.

## Project

### 리프트콤마 (학업병행 프리랜서) 2024.08 ~ 2025.08

#### | 의류 대여 웹 플랫폼 서비스 (B2C)

Tech Stack: TypeScript, React, Vite, TanStack Query, Styled-components, MSW

- 빌드 및 개발 환경 혁신 (CRA → Vite 마이그레이션)
  - 선형적으로 증가하던 빌드 시간을 66% 단축하여 생산성 극대화
  - @vitejs/plugin-basic-ssl 도입으로 로컬 보안 환경(HTTPS) 구축 및 PEM 키 관리 비용 제거
- DX 고도화 및 인프라 표준화
  - ESLint, Prettier, TSConfig를 패키지화하여 멀티 레포지토리 간 코드 일관성 100% 유지 및 초기 설정 시간 단축
  - swagger-typescript-api 도입으로 API 정의 및 타입 생성 자동화, 타입 불일치로 인한 런타임 에러 사전 방지
  - TanStack Query를 래핑하여 컴포넌트별 옵션 확장성을 높인 커스텀 인터페이스 설계
  - MSW를 활용한 API 모킹으로 백엔드 의존성을 제거
- 웹 퍼포먼스 및 렌더링 최적화
  - react-window 도입으로 대량 데이터 렌더링 시 초기 로딩 속도 68% 개선(8s → 2.5s)
  - 브라우저별 WebP/AVIF 가변 서빙 및 CDN 실시간 리사이징 적용으로 네트워크 비용 절감
  - fetchPriority 및 preload 동적 주입으로 LCP 지표 향상

#### | 통합 관리자 운영 시스템 (Admin)

React, TypeScript, Vite, Ant Design, TanStack Query, Zustand

- 재사용 가능한 UI 프레임워크 설계
  - 검색 패널, 테이블, 폼 등 반복되는 UI를 제네릭 타입을 활용한 공통 컴포넌트로 구축하여 코드 재사용성 극대화
  - 표준 템플릿 및 예시 코드 분리로 신규 페이지 개발 공수 50% 이상 절감
- 운영 자동화 및 성능 개선
  - 수백 건의 상품/회원 상태를 일괄 변경하는 대량 데이터 Batch 처리기능을 구현하여 운영 업무 시간 70% 이상 절감
  - Suspense와 Skeleton UI 도입으로 데이터 로딩 시 체감 속도 향상 및 사용자 이탈 방지
- 시스템 보안 및 인증 구조 강화
  - Axios Interceptor 기반의 JWT 자동 갱신 및 요청 큐잉 메커니즘으로 끊김 없는 인증 경험 제공
  - 역할 기반 접근 제어(RBAC) 시스템 구축으로 관리자 권한별 접근 범위 제어 및 운영 보안 강화

Kt Cloud 부트캠프 2025.12 ~ 2025.01

| 경매사이트 관리자 운영 시스템 개발

Next.js, TypeScript, TanStack Query, TanStack Table, Recharts, pnpm, Docker

- 사이드바 UI 고도화
  - Zustand(useAuthStore)로 메뉴 항목 노출 제어
  - React Query 쪽으로 알림-카운트 페칭
- 보안과 UX의 접점 모색
  - '자동 로그인' 여부에 따라 토큰 상태를 차별화하는 전략을 설계
  - Silent Refresh 메커니즘을 구축
- 데이터 시각화
  - Recharts를 활용해 매출 추이 및 낙찰 통계를 직관적인 대시보드로 시각화
- 검색기능 고도화
  - React Query 기반의 서버사이드 필터링과 쿼리스트링 동기화로 대용량에 최적화된 실시간 검색-필터링 기능을 구현

대학교 동아리

| QR 기반 모바일 전시회 초대장 제작 2023.06 ~ 2023.09

React, JavaScript, qrcode.react, html2canvas, axios

- 실시간 개인화 경험 설계
  - URL을 동적 QR 코드로 실시간 렌더링하여 고유한 초대 경험을 제공
  - 접근 빈도가 높은 공지 사항에는 정적 QR을 배치하여 접속 부하를 효율적으로 분산했습니다.
- 브릿지 기술을 통한 공유 경험 확장
  - html2canvas로 브라우저 화면을 이미지화하고 이를 외부 호스팅에 업로드하는 파이프라인을 구축
  - 유저가 초대장을 이미지 형태로 저장하거나 즉시 공유 가능한 URL을 생성하도록 구현

| 실시간 대회 운영을 위한 CTF 웹 플랫폼 개발 2024.12 ~ 2025.03

React, Vite, JavaScript(ES6+), JSX, react-chartjs-2, Axios, react-hook-form

- 유연한 문제 연락 파이프라인
  - 문제 목록 확인부터 코드 제출, 검증까지 이어지는 프로세스를 모달 기반으로 설계
- 데이터 시각화
  - 실시간 데이터를 집계하여 랭킹 및 점수판 UI로 직관적으로 제공
  - react-chartjs-2를 활용해 대회 진행 상태를 시각화함으로써 운영자와 참가자 모두에게 생동감 있는 경험을 제공

Education

- 명지대학교 컴퓨터공학과 2019.03 ~ 2025.08 (4년제, 졸업)
  - Clover 디자인 연합 동아리 2023.06 ~ 2023.09
  - 멋쟁이 사자처럼 개발 동아리 2024.03 ~ 2024.12
  - MJSEC 보안동아리 2024.12 ~ 2025.03

Experience

대학 시절 학업과 병행했던 연면심입니다.

- 리프트콤마 2024.07 ~ 2025.07
- Kt Cloud 풀스택 부트캠프 2025.09 ~ 2026.04