

박준식

qkrwns1478@gmail.com

010-4151-3797

<https://github.com/qkrwns1478> (github)

<https://munsik22.tistory.com/> (블로그)

<https://qkrwns1478.vercel.app/> (포트폴리오)

낮선 기술 스택에도 빠르게 적응하여 6주 만에 실시간 데이터 분석 플랫폼의 풀스택 개발을 주도했습니다.

시스템 구조에 대한 깊은 이해를 바탕으로 API 응답 속도를 99% 이상 개선하는 등, 문제를 구조적으로 분석하고 해결하는 역량을 갖추었습니다.

기능 구현을 넘어 데이터 흐름과 사용자 경험까지 함께 고민하는 개발자입니다.

학력 및 병역

2019.03 ~ 2025.08 경북대학교 전자공학부 학사

2020.12 ~ 2022.06 카투사 병장 만기 전역

기술 스택

Languages : C, Python, JavaScript (TypeScript)

Frontend : React (Vite), Next.js

Backend : Node.js (Express), Flask

Database : ClickHouse, PostgreSQL, MySQL, MongoDB

주요 경험

● 개인 포트폴리오 웹사이트 (2025.08) ([깃허브 레포지토리](#))

▶ 역할 및 구현 기능

- UI/UX 설계 및 프론트엔드 개발 전반 수행
- UI 테마, 메뉴 상태 등 복잡한 전역 상태를 Zustand를 통해 간결하고 효율적으로 관리
- Next.js API Route와 Nodemailer로 이메일 전송 기능을 구현하며 서버리스 아키텍처 경험
- Tailwind CSS를 활용, 모든 디바이스에 최적화된 반응형 디자인 적용

▶ 최종 결과 및 성과

- Next.js, TypeScript 등 최신 프론트엔드 기술 스택에 대한 깊이 있는 이해 증명
- 사용자의 시선을 끄는 인터랙티브 UI/UX 설계를 통해 기술적 역량을 시각적으로 전달하는 능력 체득
- Vercel 기반의 CI/CD 파이프라인을 통해 효율적인 정적 사이트 배포 및 운영 경험 확보

▶ 기술 스택

- Next.js

● 데이터 분석 플랫폼 KlickLab (2025.06 - 2025.07) ([깃허브 레포지토리](#)) ([소개 영상](#))

클릭스트림 기반 실시간 데이터 수집 및 분석 플랫폼 개발

▶ 역할 및 구현 기능

- 데이터 수집부터 분석, 시각화까지 전 과정 설계 및 구현 주도
- SDK 이벤트 수집 필터링 기능 구현 (불필요 데이터 수집 방지)
- 집계 테이블 및 Materialized View 설계를 통한 대시보드 쿼리 병목 개선
- API 요청 구조 개선을 통한 프론트엔드 렌더링 최적화

▶ 최종 결과 및 성과

- 주요 쿼리 응답 시간 단축 (최대 10.67초 → 60ms, 99.43% 개선)
- 대용량 데이터 처리 및 실시간 분석 시스템 설계/운영 경험 확보
- 단순 기능 구현을 넘어 데이터 흐름, API 설계, 사용자 경험까지 고려하는 풀스택 개발 역량 성장
- 복잡한 성능 병목 현상을 주도적으로 분석하고 해결하는 문제 해결 능력 향상

▶ 기술 스택

- Frontend:** React (Vite)
- Backend:** Node.js (Express)
- Database:** ClickHouse

● 크래프톤 정글 8기 교육과정 (2025.03 - 2025.07)

운영체제(PintOS), 시스템 프로그래밍, 자료구조, 알고리즘 등 CS 핵심 역량 강화 집중 교육과정

▶ 수행 내용

- PintOS 프로젝트:** 스레드, 시스템 콜, 가상 메모리 등 운영체제 핵심 기능 직접 구현으로 시스템 내부 동작 원리 심층 학습
- CS 기초 역량 강화:** C언어 기반 자료구조 구현 및 Python 알고리즘 문제 해결 훈련

▶ 성과

- 수만 라인 규모의 OS 코드 분석 및 커널 수준의 디버깅 능력 향상
- 시스템 프로그래밍 및 컴퓨터 구조에 대한 깊이 있는 이해 확보
- 코드 리뷰와 팀 토론을 통한 협업 및 커뮤니케이션 역량 강화

▶ 기술 스택

- Languages:** C, Python

● 키오스크 버전 관리 웹 애플리케이션 (2024.02)

moki 현장실습 프로젝트

▶ 역할 및 구현 기능

- 백오피스 시스템 백엔드 및 프론트엔드 전반 개발
- 분할 업로드 및 서버 병합 구조 도입으로 대용량 파일(.apk) 업로드 안정성 확보
- 버전 정보 및 메타데이터 통합 관리 기능 구현으로 버전 이력 추적 시스템 설계

▶ 최종 결과 및 성과

- 불안정한 네트워크 환경에서도 대용량 파일의 안정적인 업로드 기능 확보
- 운영자의 버전 관리 효율성 증대 및 배포 오류 사전 방지 체계 마련
- 실사용자 관점의 UI/로직 설계를 통한 사용자 중심 개발 역량 체득

▶ 기술 스택

- Frontend:** Javascript
- Backend:** PHP
- Database:** MySQL

자기소개서

익숙하지 않던 React와 Node.js를 처음 접했지만, 6주 만에 수백만 건의 데이터를 실시간 분석하는 대시보드를 구축하며 프론트부터 백엔드까지 전반을 주도했습니다.

크래프톤 정글 교육과정에서는 PintOS, Red Black Tree, malloc 등 난이도 높은 과제를 반복적으로 해결하며 시스템 구조에 대한 이해와 문제 해결력을 키웠습니다.

낯선 개념에 좌절하기보다는 동료들과 함께 구조를 분석하고 토론하며 끝까지 완수했고,

어떤 기술 환경에서도 빠르게 적응할 수 있다는 자신감을 갖게 되었습니다.

기능 구현을 넘어 데이터 흐름, API 설계, 사용자 경험까지 함께 고민할 수 있는 풀스택 개발자로 성장하고 있습니다.

[실전과 학습을 병행하며 꾸준히 성장하는 개발자입니다]

- 정글 교육과정 동안 프로젝트를 수행하면서 C++ 및 알고리즘 문제 풀이 스터디를 자발적으로 병행했습니다.
- 하루 한 문제 알고리즘 풀이, 블로그 정리를 통해 실전과 이론 사이의 간극을 줄이고자 꾸준히 반복 학습을 이어가고 있습니다.
- 프로젝트가 끝난 이후에도 기술 블로그 정리를 계속하며, 장기적인 성장 습관을 유지하는 개발자로 성장하고자 노력 중입니다.

[문제를 구조적으로 바라보고, 성능과 안정성을 함께 고려합니다]

- KlickLab 프로젝트에서 API 응답 속도가 10.67초까지 지연되던 병목 문제를 발견했습니다.
- 단순 튜닝에 그치지 않고 집계 테이블과 MV를 설계하고 기존 쿼리를 집계된 데이터 기반으로 교체하여 응답 속도를 개선했습니다.
- 1000만 건 기준 응답 시간을 60ms로 단축(99.43% 개선)하는 성능 개선을 이끌었습니다.