

김주희

FE Developer

Email. wngml3098@gmail.com

Phone. (+82) 10-9341-3094

Github. <https://github.com/joo00ii>

Blog. <https://joo00ii.tistory.com>

About Me

- 실서비스를 직접 운영하며, 버그리포트와 사용자 로그를 기반으로 문제를 선제적으로 발견하고 개선합니다.
- Lighthouse 전 도메인 90점 이상 유지, SSE 도입으로 API 호출 87.5% 절감 등 수치로 증명하는 최적화를 실천합니다.
- 개발 블로그를 통해 학습과 트러블슈팅을 기록하고 공유하며 문제를 다시 마주했을 때 빠르게 대응할 수 있도록 정리합니다.

Skills

Language

- JavaScript, TypeScript

Framework

- React, Next.js

Library

- Tanstack Query, Zustand, TailwindCSS

Projects

1. 교내 정보 보안 동아리 CERT-IS 공식 플랫폼 구축 (2025. 07 ~ 2025. 10, 현재 배포 중단)

교내 정보 보안 동아리의 스터디 관리 등 운영 효율성 극대화 및 대외 인지도 향상을 위한 공식 홈페이지 구축 (FE / DESIGN 담당, 총 3인)

- Service: <https://www.cert-is.com/>
- Github: https://github.com/joo00ii/CERT-IS_FE
- FE: Next.js, Typescript, Tailwind CSS, Vercel, Sentry, GA4

기여 내용

- variant 기반 핵심 UI를 공통 컴포넌트화하여 페이지 간 스타일 중복 최소화 및 일관성 확보
- Lighthouse 병목 분석 후 lazy loading + 리렌더링 구조 개선으로 전 도메인 90점 이상, 메타데이터 정비로 SEO 100점 달성 (관련 글)
- Sentry, GA4 도입으로 런타임 에러 실시간 추적 및 사용자 행동 로그 분석 모니터링 환경 구축
- 지속적인 버그리포트 수집과 리팩토링으로 6개월 이상 실서비스 운영, MAU 650+ 달성 (2026.06 기준)

2. 콘텐츠 OTT 서비스 플랫폼 (2026. 02 ~ 2026. 03)

사용자 시청 이력과 선호 태그 기반으로 숏폼, 롱폼 등 다양한 영상 콘텐츠를 시청할 수 있는 OTT 서비스 플랫폼 구축 (FE LEADER / DESIGN 담당, 총 7인)

- Github:
 - https://github.com/joo00ii/OTT_frontend (Service Repo)
 - https://github.com/joo00ii/OTT_admin (Admin Repo)
- FE: Next.js, Typescript, Tailwind CSS, Tanstack Query, Zustand, Vercel, hls.js

기여 내용

- hls.js + video 태그 기반 커스텀 스트리밍 플레이어 구현하여 화질 자동 전환(ABR), 수동 화질 선택, 자동재생, 연속재생, 이어보기 지원
- AWS S3 PresignedURL 기반 Multipart Upload 도입으로 대용량(최대 200GB) 영상 업로드 안정성 확보 및 서버 부하 최소화
- 페이지 이동 시 video, hls 언마운트로 재생이 끊기는 문제를 Zustand 전역 상태 기반 커스텀 PIP로 해결하여 끊김없는 시청 환경 구축
- Vercel 이미지 프록시에서 CloudFront Signed Cookie 누락 문제를 원인 추적 후 CDN 직접 요청으로 해결

3. 상담 AI 요약 서비스 (2026. 01 ~ 2026. 01)

- 고객 상담 내역을 요약하고, 용어 팝오버와 요약 기반 추가 질의 기능을 제공하여 상담 내용을 직관적인 이해를 돕는 서비스 개발 (FE / DESIGN 담당, 총 4인)
- Github: https://github.com/jooiii/Trillion_FE
 - FE: Next.js, Typescript, Tailwind CSS, Tanstack Query

기여 내용

- 상담 상태 조회를 폴링에서 SSE로 전환, 서버 이벤트 수신 시 캐시를 무효화하도록 재설계해 **API 호출 약 87.5% 절감** (평균 8회 → 1회) ([관련 글](#))
- EventSource를 Mock으로 구현, 이벤트 1회 수신 시 캐시 무효화가 1회만 발생하는지 검증하기 위한 **Vitest 유닛 테스트 작성**
- Jira-Github Actions 연동 자동화 구축으로 **팀 반복 작업**(이슈/브랜치 생성) **시간 단축** 및 **이슈 close 시 상태 자동 동기화** ([관련 글](#))
- CodeRabbit 도입으로 PR 1차 코드 리뷰 자동화하여 리뷰 소요 시간 단축

4. 운동 기록 및 목표 관리 웹 서비스 (2025. 10 ~ 2025. 12)

- 운동 기록과 목표를 투두(TO-DO) 리스트 형태로 관리하고, 캘린더 기반 시각화를 통해 사용자의 운동 지속성 향상을 위한 서비스 (TL / FULL-STACK 담당, 총 2인)
- Github:
 - https://github.com/jooiii/FitLog_FE (FE Repo)
 - https://github.com/jooiii/FitLog_BE (BE Repo)
 - FE: Next.js, Typescript, Tailwind CSS, Tanstack query, Redux Toolkit
 - BE: Java, Spring Boot, MyBatis, Gradle, MySQL

기여 내용

- JWT 인증 구조를 설계하여 Access Token은 JS 메모리, Refresh Token은 HttpOnly 쿠키에 저장하는 방식으로 **보안성 강화**
- Axios 인터셉터로 401 발생 시 토큰 자동 재발급, 동시 요청을 큐로 병합해 중복 refresh를 방지하여 **무중단 인증 흐름 구현**
- IntersectionObserver과 300ms 디바운스 적용한 무한 스크롤 검색을 구현하여 대량 운동 목록 탐색 최적화
- **Base64 기반 이미지 저장 구조 설계 및 압축/리사이징 최적화** → 이미지 용량 **약 99% 절감**(5MB → 20KB)하여 **초기 로딩 속도 개선** ([관련 글](#))
- Redux Toolkit 기반 타이머 및 유저 전역 상태 관리, 새로고침 후에도 sessionStorage로 상태 복원하여 **UX 안정성 확보**

Education

LG U+ 유레카 SW 교육과정 프론트엔드 3기 수료
2025. 08 ~ 2026. 03

부경대학교 시스템경영안전공학부 기술데이터공학전공 졸업 3.68 / 4.5
2021. 03 ~ 2026. 02

Experiences

Google Developer Groups on Campus PKNU
2024. 09 ~ 2025. 08
구글에서 지원하는 글로벌 대학생 개발자 커뮤니티 활동

부경대학교 인간공학연구실 학부연구생
2022. 09 ~ 2024. 07
Unity 기반 VR 인터랙션 시스템 개발 및 사용자 인지 부하 분석 및 논문 게재

Certifications

정보처리기사 필기 @한국산업인력공단
2025. 06

SQL 개발자 @한국데이터산업진흥원
2025. 12

TOEIC Speaking - IM2 @ETS
2026. 03