



# 최형욱, Software Engineer

📞 010-6697-4705 📩 hyungwookchoi.dev@gmail.com

GitHub Blog

**오픈소스 생태계에 기여**하며, 문제를 근본적으로 해결하는 프론트엔드 엔지니어입니다. 라이브러리 소스 코드 레벨의 디버깅을 통해 직면한 기술 문제를 해결하고, 반복 업무 자동화 및 사내 기술 표준화를 주도하여 팀 전체의 개발 효율성을 높이는 데 주력합니다.

## Experience

### Frontend Engineer, 위치컴퍼니

2022.12. - 2025.12.

- Web3 · OTT · 메타버스 서비스의 초기 설계부터 출시까지 전담 (0 to 1)
- 개발자 채용 면접 및 온보딩 프로세스 리딩, 코드 리뷰 문화 정착으로 팀 내 기술 부채 감소
- **오픈소스** 기여 경험과 라이브러리 분석 역량을 바탕으로, Web-Mobile 프로덕트의 성능 최적화 및 안정성 개선

### WitchPay

| ERC-4337 및 AAVE V3 기반 가스비 대납(Paymaster)-DeFi 플랫폼 프론트엔드 단독 개발

- 스마트 계정 인증의 초기 로딩 지연(2초+)을 읽기(Server)와 쓰기(SDK) 로직 분리로 해결하여 체감 대기 시간 제거
- **Orval** 기반의 API 클라이언트 자동 생성 파이프라인 구축을 통한 수동 타이핑 비용 제거 및 타입 안정성 확보
- 텔레그램 웹뷰의 하드웨어 제약 및 UI 겹침 이슈를 Native QR 연동과 Dynamic Safe Area 계산으로 해결
- 복잡한 Alchemy SDK 로직을 커스텀 툴로 추상화하여 코드 재사용성 증대 및 개발 생산성 향상
- 불명확한 SDK 에러를 사용자 친화적 메시지로 매팅하는 시스템을 구축하여 CS 대응 시간 단축

### Wavist

| 한류 콘텐츠 IP 기반 RWA(실물연계자산) 토큰화 플랫폼 프론트엔드 전담 개발

- SumSub(KYC) 및 Dropbox Sign(전자서명) 솔루션을 통합하여, 금융 규제를 준수하는 안전한 투자 프로세스 구축
- TanStack Router의 스크립트 렌더링 오류를 식별하여, 선제적 핫픽스 적용 후 **라이브러리 코어** 로직 수정을 통해 근본적 해결

### 위치박스

| 속풀·롱풀 영상 콘텐츠 스트리밍(OTT) 모바일 앱 개발 (Android/iOS)

- **React Native** 전담 인력이 부재한 환경에서 기술 리딩을 주도하여, 앱 초기 아키텍처 설계부터 스토어 배포까지 전 과정 완수
- Android 대용량 리스트 스크롤 시 발생하는 프레임 드랍을 FlashList 도입 및 뷰(View) 재사용 최적화로 해결
- 다양한 디바이스 해상도 대응을 위해 **Lambda@Edge** 기반 On-the-fly 이미지 리사이징 파이프라인 구축, 로딩 속도 개선 및 대역폭 비용 절감
- Presigned URL 및 S3 Multipart Upload 도입으로, 고용량 영상 업로드 시 빈번했던 타임아웃 문제를 해결하여 **대용량 병렬 업로드 환경** 구축

## 위치월드

- | Unity WebGL 및 WebSocket 기반의 3D 메타버스 플랫폼 개발
  - Unity WebGL과 React 간 양방향 통신 브릿지(Bridge) 구현 및 WebSocket 기반 실시간 커뮤니티 피드 개발
  - 기존 JavaScript 프로젝트를 **TypeScript** 및 **Next.js**로 전면 마이그레이션을 주도하여, 코드 안정성 확보 및 유지보수 효율 증대
  - GitHub Actions 내 Docker 레이어 캐싱 전략 도입으로 **CI/CD 빌드 시간을 40% 단축 (6분 → 3.5분)**하여 배포 생산성 향상
  - **ESLint/Prettier** 기반의 자동화된 린트 시스템 구축으로 불필요한 스타일 논쟁을 제거하고, 비즈니스 로직 중심의 코드 리뷰 문화 정착

## 사내 CI/CD 알림 자동화 및 시작화 GitHub

- | 커스텀 GitHub Action을 직접 개발 및 배포하여, 레포지토리별 반복 설정 비효율을 제거하고 CI/CD 알림 가독성 개선

## Open Source

### 오픈 소스 기여

| 라이브러리 소스 코드 분석에 **Claude Code**를 활용하여 문제 원인을 식별 및 해결하고, **Unit/E2E 테스트 작성**을 통해 수정 사항의 무결성 검증

#### TanStack Router

- head 함수 내 Script 태그 로드 오류 수정
- SSR 환경 내 한글(Non-Latin) 경로 디코딩 로직 정규화
- 네비게이션 시 HTTP 상태 코드 초기화 로직 수정
- 중첩 미들웨어 환경의 Context 데이터 병합 누락 수정
- SSR/CSR 전환 시 스크립트 태그 중복 삽입 방지

## Projects

### NOWOO GitHub

| 메이플랜드 아이템 정보 제공 서비스

- 해외 DB의 **한글 미지원 문제를 해결하기** 위해, 영문 ID와 국내 커뮤니티 데이터를 매핑하는 크롤링 시스템을 구축하여 자체 한글 DB 확보
- 커뮤니티 바이럴 전략을 실행하여, 런칭 1개월 만에 **사용자 3,500명 유입** 및 Google Search Console 클릭 **2,000회 달성**

## Skills

TypeScript | React | Next.js | React Native

## Education

방송통신대학교 컴퓨터과학과 (2025.09. - 현재)

얼리스 SW 엔지니어 트랙 (2022.04. - 2022.07.)

한국해양대학교 국제통상학과 (2016.03. - 2022.02.)

## Certification

정보처리기사, 한국산업인력공단 (2021.06.)

---