



최형욱, Software Engineer

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

GitHub Blog

오픈소스 생태계에 기여하며, 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.

- 메타버스, 속품 OTT, RWA, Web3(DeFi) 등 다양한 도메인 프로젝트의 초기 설계부터 배포, 운영까지 프론트엔드 전 과정 주도
- 개발자 채용 면접관 참여 및 신규 입사자 온보딩 전담, 지속적인 코드 리뷰 문화 정착을 통한 개발 표준 확보 및 팀 빌딩 기여
- **오픈소스 기여**를 통한 라이브러리 레벨의 문제 해결 및 서비스 성능(렌더링·이미지 처리) 개선을 통한 사용자 경험 고도화

WitchPay

Alchemy Account Kit (ERC-4337) 및 AAVE V3 연동, 가스비 대납(Paymaster) 및 수익 창출 서비스의 프론트엔드 단독 개발

- 스마트 계정 인증 시 발생하는 초기 로딩 지연(2초+) 문제를 해결하기 위해, 읽기(Server)와 쓰기(SDK) 로직을 분리하는 비동기 구조 적용으로 체감 대기 시간 제거
- API 명세와 코드 간의 동기화 비효율을 해결하기 위해, **Orval 기반의 API 클라이언트 자동 생성** 파이프라인 구축을 통한 수동 타이핑 비용 제거 및 타입 안정성 확보
- 텔레그램 웹뷰 환경의 하드웨어 접근 제약 및 UI 겹침 이슈를 해결하기 위해, Native QR 스캐너 연동 및 Dynamic Safe Area 계산을 통한 디바이스 호환성 확보
- Alchemy SDK의 복잡한 Low-level API 사용에 따른 반복 작업을 줄이기 위해, 자산 조회 로직을 추상화한 커스텀 흑 개발로 DX 개선 및 코드 재사용성 증대
- SDK의 불명확한 에러 메시지로 인한 운영 비효율을 개선하고자, 사용자 친화적 에러 코드 매팅 시스템 구축을 통한 CS 대응 속도 단축

Wavist

한류 콘텐츠 IP를 토큰화하는 RWA 플랫폼의 프론트엔드 개발을 전담하여, SumSub(KYC) 및 Dropbox Sign(전자서명) 통합을 통한 규제 준수형 투자 프로세스 구축

- TanStack Router의 Script 렌더링 오류를 해결하기 위해, 임시 우회책으로 선제 대응 후 **라이브러리 소스 코드 분석 및 PR 기여**를 통한 라이브러리 버그의 근본적 해결 및 **오픈소스 생태계 기여**

위치박스

고전 드라마/영화를 기반으로 속품·롱폼 영상 콘텐츠를 제공하는 모바일 스트리밍(OTT) 서비스 앱 개발

- **React Native** 전담 개발자가 부재한 상황에서 기술 리딩을 수행하여, 앱 초기 설계부터 스토어 배포까지의 개발 전 과정 완수
- Android 환경의 대용량 리스트 스크롤 시 발생하는 프레임 드랍 문제를 해결하기 위해, FlashList 도입으로 뷰(View) 재사용 효율을 극대화하여 프레임 드랍 제거 및 렌더링 성능 최적화
- 다양한 디바이스 해상도 대응을 위한 이미지 파이프라인 부재를 해결하기 위해, **Lambda@Edge** 기반 **On-the-fly** 리사이징 시스템 구축으로 로딩 속도 개선 및 대역폭 비용 절감
- 고용량 영상 업로드 시 잦은 타임아웃 문제를 해결하고자, **Presigned URL** 및 **S3 Multipart Upload** 방식을 적용하여 안정적인 대용량 병렬 업로드 환경 구축

위치월드

Unity WebGL, WebSocket, Web3 NFT 기능을 통합하여, 3D 가상 공간 소유 및 커뮤니티 활동이 가능한 메타버스 플랫폼 프론트엔드 개발

- 기존 JavaScript/React 프로젝트의 유지보수 한계를 극복하기 위해, **TypeScript** 및 **Next.js(V2)**로의 전면 마이그레이션을 주도하여 코드 안정성 및 확장성 확보
- 배포 지역으로 인한 개발 비효율을 해소하고자, GitHub Actions 내 Docker 레이어 캐싱 전략을 도입하여 **빌드 시간 40% 단축(6분 → 3.5분)**
- 코드 리뷰 시 발생하는 소모적인 스타일 논쟁을 줄이기 위해, **ESLint/Prettier** 기반의 자동화된 컨벤션 시스템을 구축하여 로직 중심의 리뷰 문화 정착 및 코드 일관성 확보

사내 CI/CD 알림 자동화 및 시각화

- 레포지토리 증가에 따른 반복 설정 비효율과 낮은 알림 가독성을 개선하기 위해, **GitHub Action**을 개발하여 모니터링 직관성 및 세팅 생산성 확보

Open Source

오픈 소스 기여

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

해외 데이터베이스의 한글 미지원 문제를 해결하기 위해 개발한, 메이플랜드 전용 아이템 검색 및 정보 제공 서비스

- 해외 DB(Old School Maple Library)의 한글 검색 부재를 해결하기 위해, 영문 ID와 국내 커뮤니티 데이터를 매핑하는 크롤링 시스템 구축으로 자체 한글 데이터베이스 확보
- 사용자 니즈에 부합하는 검색 편의성 제공을 통해, 런칭 1개월 만에 **사용자 3,500명 유입** 및 Google Search Console 기준 검색 클릭 수 **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. - 2022.12.)

Certification

정보처리기사, 한국산업인력공단 (2021.06)
