

김윤수



연락처 010-3288-2712
이메일 bbabi0901@gmail.com
포트폴리오 · <https://yoonsoo.kirico.xyz>
· <https://www.notion.so/aa07726ca53549858b417123b06e235d>

자기 소개 (About Me)

프론트엔드에 특화된 5년차 소프트웨어 엔지니어입니다.

- 대규모 서비스의 Micro-Frontend 전환을 주도했습니다.
- 255만 유저가 사용하는 서비스를 개발했습니다.
- SSR, lazy-loading 등의 기법으로 성능 최적화를 진행하여 지표를 개선한 경험이 있습니다.
- A/B 테스트를 통해 회원가입 프로세스를 개선하여 전환율을 42%에서 74%로 개선했습니다.
- React에서 Next.js로의 마이그레이션을 주도하고 팀 온보딩을 수행했습니다.
- 사내 프론트엔드 개발 길드장으로서 팀의 기술 성장을 이끌었습니다.

직무 및 이력 (Experience)

소프트웨어 엔지니어 | 디라티오 (구 체이나나토미)

2023.05 - 2026.07

Micro-Frontend Architecture 마이그레이션 TF

- Web3 DeFi 서비스 모놀리식 프론트엔드 → Micro-Frontend Architecture 전환 TF 주도
- Vite Module Federation(@module-federation/vite) 기반 4개 도메인별 Remote 앱 + Container(Host) 앱 분리, 런타임 통합 및 독립 배포 환경 구축
- Container 인증 상태 + Remote Pages expose 양방향 Federation 패턴 설계
- React · Wagmi · React Query 등 9개 핵심 라이브러리 singleton 공유 설정으로 번들 중복 로딩 방지

میم코인 통합 소셜 플랫폼

- 포지션: 프론트 엔드 개발자
- 토큰 발행, 거래(DEX), SNS 커뮤니티 기능을 결합한 올인원 밈코인 생태계 플랫폼
- 회원가입 프로세스 A/B 테스트 주도 — 원페이지 멀티폼(A안) vs 단계별 스텝 폼(B안) 실험, B안 채택으로 가입 전환율 42% → 74% 개선
- SSR · 코드 스플리팅 · 이미지 최적화를 통해 초기 Load time 30% 이상 단축
 - Datadog APM으로 페이지 로드 시간(LCP, FCP), 메모리 사용량 모니터링 및 최적화
- Datadog 기반 프로덕션 에러 트래킹 및 모니터링 체계 구축
 - 에러율, 스택 트레이스, 사용자 세션 추적 및 분석
 - 심각도별 Slack 채널 자동 알림 (Critical/Warning/Info)
 - 메모리 누수 감지 및 성능 저하 anomaly detection 설정
- WebSocket 기반 실시간 알림 + DM 통합 구축 (Centrifugo)
- PWA Web Push 알림 파이프라인 구축 (Serwist + VAPID)

میمکوین 소셜 플랫폼 어드민 페이지

- 밈코인 통합 소셜 플랫폼 운영 어드민 대시보드 단독 구축 (디자인 → API → FE)
- 게시글 · 유저 · 블랙리스트 · 광고 · 리뷰드 · 로그인 분석 · 수익 대시보드 등 운영 전반 기능 설계 · 구현
- 별도 기획 · 디자인 없이 Bottom-up 개발 프로세스로 빠른 개발 사이클 확보
- Hono.js 마운트 기반 프록시 API 패턴 + Zod 기반 E2E 타입 안정성 확보
- Keycloak OAuth 2.0 + SIWE 통합 인증 및 JWT 검증 기반 RBAC 구현
- Jest + Testing Library 기반 핵심 모듈 단위 테스트 작성

텔레그램 미니앱 기반 Play-to-Airdrop 게임

- 포지션: 프론트엔드 개발자
- 255만 명 유저가 참여한 텔레그램 미니앱 기반 소셜 게임 플랫폼
- 쿠키 기반 Telegram WebApp 인증 파이프라인 구축
- Zustand / React-Query 기반 client / server state 관리

블록체인 토큰 런치패드 플랫폼

- 포지션: 스마트 컨트랙트 및 프론트엔드 개발자 · 테크 매니저(기획·일정 관리)
- 사용자가 인터페이스를 통해 다양하게 설정 가능한 토큰 컨트랙트 배포 서비스
- 팩토리 패턴 + 프록시 패턴 기반 옵션 Upgradeable 토큰 컨트랙트 설계
- 서드파티 지갑(메타마스크) 서명 기반 유저 인증 구현 (SIWE)
- React-Query 기반 Wagmi로 온체인 데이터 조회 및 트랜잭션 서명

조인트 컴퍼니의 Next.js 온보딩 가이드 + 보일러플레이트

- 조인트 컴퍼니 기술 스택 정합성을 위한 Next.js 온보딩 가이드 진행
- 팀원 온보딩용 Next.js 샘플 프로젝트 및 보일러플레이트 구현
- 기존 React CSR 프로젝트 → Next.js (SSR + CSR) 마이그레이션

인터체인 NFT 전송 및 마켓플레이스 사이트

- 포지션: 스마트 컨트랙트 및 프론트엔드 개발자
- NFT 구매 · 판매 · 브릿지 기능 사이트 제작
- 인터체인 메시지 전송 프로토콜(브릿지) 포함 NFT 컨트랙트 테스트 코드 작성
- Wagmi 기반 Web3 트랜잭션 서명 및 상태 추적

전자책 E 커머스 사이트 구현

- 포지션: 프론트엔드 개발자
- Toss Payments JS SDK 기반 결제 로직 구현
- Next-Auth 기반 구글 OAuth 로그인 구현

화장품 플랫폼 어드민 페이지 기능 추가

- 포지션: 프론트엔드 개발자
- 판매 상품 CRUD 페이지 제작
- React-Hook-Form + yup.js 기반 일관된 유효성 검증 Form 기능 추가

블록체인 토큰 입금 사이트 구현

- 포지션: 스마트 컨트랙트 및 프론트엔드 개발자
- 1000개 유저 지갑 주소로부터 USDT 입금 서비스 개발
- multicall 컨트랙트 기반 단일 트랜잭션 다중 지갑 입금으로 가스비 절감

딥러닝을 통한 강아지 비문 탐지

- 기술: Python, Keras, OpenCV
- 딥러닝 모델 기반 사진 → 비문 영역 탐지 프로그램 개발 참여
- 비문 영역 이미지 가공을 통한 딥러닝 학습 데이터 추출

머신러닝을 통한 모발 손상도 측정

- 기술: Python, Keras, OpenCV
- 모발 사진 이미지 가공을 통한 학습 데이터 추출
- 머신러닝 알고리즘 기반 모발 손상도 측정

자체 프로젝트 (Personal Project)

| 자체 프로젝트

2026.05 - 현재

폴로그 (반려식물 케어 iOS 앱)

- 커플·가족이 초대 코드로 하나의 식물 컬렉션을 공유하고, 상태를 기록하는 반려식물 케어 앱
- Expo(React Native) + TypeScript, Supabase(Auth·Postgres RLS 가구 격리·Storage), AWS Bedrock 비전 모델 + 운영 어드민 웹(Next.js) 모노레포
- 기획 → 디자인(Figma 토큰) → 프론트 → 백엔드 → 인프라 전 과정을 AI 에이전트 하네스로 개발 — CLAUDE.md 규칙 문서와 스토리 큐 기반 루프 엔지니어링으로 진행
- AI + 사람의 3층 검증 체계 운영 — 기계 테스트 게이트 → 별도 세션의 AI judge 판정 → 사람 에스컬레이션 (judge가 실제 결함을 적발한 사례 확보)
- AI 식물 건강 진단 — 인앱결제(App Store Server API 서버 검증) 과금 설계
- EAS Build → TestFlight 내부 테스트를 거쳐 App Store 심사 제출 (iOS 1.0, 인앱결제 포함, 2026-09)

AI 포트폴리오 (대화형 포트폴리오)

- 노선에 기록해 온 글을 지식 베이스로 삼아, 방문자가 저에 대해 질문하면 AI가 답변하는 대화형 포트폴리오 사이트 (RAG)
- 기획 → 설계 → 구현 → 테스트 → 배포 전 과정을 맡긴 no-code 개발 실험
- Next.js 16 + Vercel AI SDK로 개발, AI 인프라는 AWS(Bedrock, Lambda, S3 Vectors)로 구성하고 AWS CDK로 코드화(IaC)
- 질문 성격에 따라 Bedrock의 세 모델(Nova Lite / Nova Micro / Claude Haiku 4.5)을 골라 쓰고, 답변은 SSE 스트리밍으로 실시간 출력
- 키워드 검색(0.4)과 벡터 임베딩 검색(0.6)을 섞은 하이브리드 검색으로 질문과 관련된 글을 찾아 답변 정확도 향상
- 노선 글을 수정하면 하루 한 번 자동 동기화(Lambda + EventBridge)되어 재배포 없이 사이트에 반영
- API 키를 발급하지 않는 keyless 인증(Vercel OIDC → AWS IAM) 적용으로 키 유출 위험 원천 차단
- spec.json 스펙 문서 기반 개발(SDD) + 단위/통합/E2E 테스트 580개 이상, 프롬프트 인젝션 방어 · rate limit 등 운영 가이드

보유 스킬 (Skill)

Front End

- 코어 - TypeScript, React, Next.js, Vite
- 상태 관리 - Recoil, Zustand, React-Query
- 인증 - Auth.js(Next-auth.js), Keycloak, SIWE
- 스타일 - TailwindCSS, SCSS
- Web3 - Ethers.js, Viem, Wagmi

Smart Contract

- 코어 - Solidity, Hardhat, Foundry

교육 기관 (Education)

코드스테이츠 BEB 7기

2022.09 - 2023.02

Blockchain Engineering Bootcamp 7기 수료

React/NodeJS 기반 웹개발 풀스택 과정 학습

Solidity 및 스마트컨트랙트, De-Fi, dApp 등을 포괄하는 블록체인 기술 이론 학습

고려대학교 신소재공학부

2012.02 - 2018.03

자격증 (Certification)

AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01) · Amazon Web Services · 2026.07 취득