

# 김명재 이력서

☎ +821072120959 @mkmj730@gmail.com

가상자산 및 핀테크 분야에서 기획부터 개발, 배포까지 서비스 전 과정을 직접 경험해온 프론트엔드 개발자입니다.

## 1. 킥오프

모든 프로젝트는 “이 일을 왜 하는가, 누구를 위해 하는가”라는 질문에서 시작합니다.

기술을 쓰기 전에 목적을 먼저 정의하고, 그 목적이 팀과 고객의 방향성에 맞는지부터 확인합니다.

## 2. 추진 방식

흔들리지 않는 유스케이스와 가설을 세우고, 관련 서비스와 주변 레퍼런스를 빠르게 조사합니다.

핵심 UI/UX를 프로토타입으로 만들어 실제로 ‘손에 잡히는 형태’로 검증하고,

이 과정을 바탕으로 구체적인 기획과 개발 전략을 수립합니다.

이후 디자이너, 기획자, 개발팀과 함께 방향을 다듬으며 완성도를 높여갑니다.

## 3. 개발

Next.js, TypeScript, Zustand, Tailwind, Capacitor 기반의 하이브리드 앱(PWA/Android/iOS) 개발 경험을 바탕으로, 사용자 중심의 인터랙션과 안정적인 배포 환경을 구현해왔습니다.

서비스 기획과 기술 구현을 모두 경험했기에,

기술적 의사결정과 사용자 경험 개선을 균형 있게 이끌 수 있는 개발자입니다.

“기술은 문제를 해결하지만, 고객은 결국 불안을 해결받고 싶어한다.”

저는 그 교차점에서 신뢰를 만드는 프론트엔드 개발자입니다.

경력 8년 1개월



### 알케미랩

2021.04 - 재직중 (4년 7개월) | 정규직

#### 1. 가상자산 일임투자 서비스 ‘졸보(Zolbo)’ 하이브리드 앱 개발

2024.09 - 2025.09 | FE | Lead

[요약]

- FE 총괄 리드 / Next.js + Capacitor 기반 PWA·Android·iOS 앱 구조 설계 및 구현
- Tech: Next.js, Capacitor, Tailwind, TypeScript, React Query, Zustand, WebSocket
- Info: Binance 기반으로 시작 Upbit로 마이그레이션, 하이브리드 웹앱(Web·AOS·iOS) 개발

[주요 역할]

- 서비스 아키텍처 설계: Next.js(App Router) 기반 SSR/CSR 통합 구조 설계로 웹·모바일 간 일관된 UX 보장

- 폴더 구조 최적화: apps / web 디렉토리 분리로 하나의 코드베이스에서 PWA·Android·iOS 빌드 모두 지원
- 상태 관리 체계화: Zustand 기반 전역 상태관리 및 persist 스토리지 설계로 로그인·인증·토큰 만료 흐름 안정화
- 데이터 통신 최적화: React Query로 API 요청 캐싱, 병렬 호출, 오류 복구 로직 정립 API 응답 안정성 향상
- API 정규화: Upbit·Zolbo·Point 등 각 도메인별 Endpoint 표준화 및 Response 스키마 일원화
- WebSocket 통합: 실시간 가격·자산·포지션·주문 데이터 스트림 구축 및 구독 구조 관리
- 인증 시스템 리팩터링: Google OAuth + 휴대폰 인증 3단계 프로세스 BottomSheet로 통합
- 레퍼럴 구조 설계: URL 파라미터 기반 추천 코드 자동 입력 및 사용자 간 포인트 리워드 구조 설계
- 포인트 시스템 기획 연동: 결제, 포인트 차감(기본·성과 보수), 리워드 지급 로직 설계 및 백엔드 협업
- 인앱결제 연동: Google Play 결제 시스템과 연동하여 결제 후 포인트(ZLB) 자동 지급 처리
- 운용/비운용 자산 분리 로직 설계: Upbit 계좌 기반 실시간 자산 요약, 탭별 비중·차트 계산 알고리즘 구현
- 실시간 성과 분석: 사용자별 운용성과, 수익률, 누적 포인트 변화를 로깅 및 GA4 기반 행동 데이터 분석
- UX 설계: BottomSheet 기반 플로우(로그인인증레퍼럴계정 등록운용 설정)로 진입 장벽 최소화
- 빌드 및 배포 자동화: AWS Amplify + GitLab CI/CD로 브랜치별 환경 자동 빌드·배포 파이프라인 구성
- 하이브리드 퍼포먼스 최적화: PWA 캐시 정책, 이미지 lazy-loading, splash-screen 개선 등으로 로딩속도 40% 개선
- QA & 테스트 프로세스 정립: Capacitor 환경별 빌드 테스트(iOS Simulator, Android Studio) 및 오류 리포트 자동화

#### [주요 성과]

- 로그인/레퍼럴/포인트 모듈 설계 및 인증 단계 자동화로 사용자 가입 전환율 35% 향상
- 운용 ON/OFF 시스템 구축으로 월간 사용자 유지율 25% 40% 향상
- AWS Amplify + GitLab CI/CD 기반 배포 자동화로 배포 시간 80% 단축
- MAU 40% 증가, '가입운용 설정' 플로우 이탈률 60% 감소
- WebSocket 기반 실시간 자산 업데이트로 페이지 새로고침 빈도 70% 감소
- 인앱 결제 연동으로 ZLB 포인트 결제 기능 상용화 및 월 평균 거래액 2배 증가
- FE 코드 구조 및 API 정규화로 신규 기능 도입 속도 2배 향상
- 하이브리드 단일 코드베이스 구조(apps/web) 확립으로 유지보수 효율 50% 개선
- 실시간 로그 기반 사용자 행동 분석으로 투자 전환 데이터 정확도 향상

## 2. 가상자산 거래소 "EntityX" 개발

2023.10 - 2024.06 | FE | Lead

#### [요약]

- 실시간 대시보드(차트) 및 주문 기능 개발
- Tech: Django, Vanilla JS, WebSocket, TradingView(webpack)
- Info: OKX 기반 거래소로 시작 Bybit로 마이그레이션

#### [주요 역할]

- 거래소 클라이언트 구조 설계: WebSocket 기반 실시간 데이터 스트림 처리 및 차트 반영 로직 구현
- 거래 모듈 개발: 주문 생성·취소·체결·포지션 업데이트 UI 및 비동기 API 연동 구조 설계
- 데이터 파이프라인 관리: Django 백엔드와의 WebSocket 연결을 통한 거래 내역·자산 정보 실시간 동기화
- 차트 시스템 커스터마이징: TradingView를 활용해 거래 이력, 체결 시점, 포지션별 손익 지표를 시각화
- 거래소 전환(OKXBybit) 마이그레이션: API 구조 차이에 따른 데이터 모델 변환 및 FE 마이그레이션 프로세스 리드
- 성능 최적화: 데이터 업데이트 주기와 DOM 렌더링 주기를 분리하여 차트 렌더링 지연율 40% 감소

#### [주요 성과]

- OKX 및 Bybit API 기반 데이터 파싱 및 WebSocket 연동 구조 확립
- 거래소 마이그레이션 기획으로 FE 전환 예상 기간의 1/3로 단축 (3주 1주)

- 실시간 차트 업데이트 성능 40% 향상, 포지션/성과 탭 구성으로 사용자 이탈률 50% 감소
- 주문 응답 시간 평균 600ms 280ms로 단축, 실시간 체결 안정성 확보

### 3. 펀드마켓 솔루션 "화라쥘" 개발

2023.02 - 2023.07 | FE | Lead

#### [요약]

- 퍼스널 펀드마켓 화이트라벨 솔루션 '화라쥘' 총괄 개발
- Tech: Django, Tailwind CSS
- Info: ZOLBO 기술을 화이트라벨 형태로 확장하여 누구나 포트폴리오 기반 펀드 운용 및 투자자 모집이 가능하도록 설계

#### [주요 역할]

- Django 기반 멀티 테넌트 구조 설계로 각 운용사별 계정, 보수정책, 계약 관리 기능 개발
- 성과보수, 기본보수, 회원 관리 자동화로 운영 리소스 절감
- 화이트라벨 브랜드 테마(로그, 컬러, 모드) 커스터마이징 기능 구현
- 퍼블렛(Publet), 지브릭(Gbrick) 등 파트너사 연동 및 API 표준화
- 점조직형 펀드 모델을 위한 법적 정산·보수 프로세스 설계
- 운용사 온보딩 절차 자동화 및 관리자 대시보드 구축

#### [주요 성과]

- MC9, Inus, Lia Holdings 등 파트너사 계약 및 화이트라벨 서비스 상용화
- 법적 안정성과 정산 자동화를 기반으로 점조직형 펀드 모델 구현
- 브랜드 커스터마이징 기능으로 파트너사 온보딩 속도 2배 향상
- 운영비 및 유지보수 비용 약 30% 절감
- 화이트라벨의 본질은 기술보다 프로세스와 신뢰 설계에 있다는 인사이트 도출

### 4. 알케미랩 홈페이지 리뉴얼

2022.11 - 2022.11 | Fullstack

#### [요약]

- 프로젝트 리드 / 브랜드 아이덴티티 및 웹 리뉴얼 총괄
- Tech : Django + Tailwind CSS
- Infra : AWS EC2 + Docker

#### [주요 역할]

- 알케미랩의 미션·비전·전략·핵심가치 체계를 새롭게 정의하고, 이를 웹사이트에 반영하는 리뉴얼 프로젝트 주도
- 글로벌 및 국내 25개 기업의 미션·비전·가치 조사 및 벤치마킹을 통해 조직의 방향성과 철학을 구조화
- 대표 및 전 구성원 대상 워크숍과 인터뷰를 통해 조직의 정체성 키워드('핀테크 자본주의를 만드는 사람') 도출
- 디자인·개발팀과 협업하여 브랜드 언어·UI 스타일 가이드·스토리 섹션을 통합 설계

#### [주요 성과]

- 사내 미션·비전·핵심가치에 대한 구성원 공감도 90% 이상 확보 (내부 설문 기준)
- 브랜드 메시지를 통합한 홈페이지 리뉴얼로 페이지 조회수 2.3배 증가, 외부 투자자 피칭 자료로 활용
- "누구나 안정적으로 편안하게 투자할 수 있는 금융생태계"라는 알케미랩의 존재 이유를 명문화하여 조직 문화의 근간 정립

### 5. 가상자산 자문형 서비스 "셀프레시피" 개발

2022.05 - 2025.10 | Fullstack

#### [요약]

- 가상자산 자문형 서비스 '셀프레시피(SelfRecipe)' 개발
- Tech: Django, Vanilla JS, WebSocket, TradingView
- Info: Binance API 기반 실시간 시세 연동 및 TradingView 차트 커스터마이징으로 사용자 신뢰 기반 시각화 구현

#### [주요 역할]

- TradingView 차트 커스터마이징 및 위젯/레이어 구조 설계
- 자문형 포트폴리오 운용 데이터를 실시간 WebSocket 기반으로 시각화
- 사용자별 차트 UI 구성요소(지표, 레이아웃, 컬러 테마) 설정 기능 구현
- 거래소 실시간 데이터 흐름에 맞춰 차트 반응형 업데이트 구조 설계
- 환경 분리 및 Gitlab CI/CD 자동배포 파이프라인 구축
- 프론트엔드와 백엔드 간 데이터 스트림 최적화를 통한 대시보드 성능 개선

#### [주요 성과]

- TradingView 도입 및 실시간 데이터 연동으로 사용자 리텐션 30% 증가
- 실시간 차트 기반 투자 의사결정 비율 향상 및 사용자 체감 신뢰도 상승
- 데이터 렌더링 지연시간 40% 감소, 사용자별 차트 커스터마이징 도입률 60% 달성
- 시각화 중심 UX 개선으로 초기 이용자 세션 평균 체류시간 2배(4m -> 9m) 증가
- "데이터는 보여지는 순간 신뢰가 된다"는 인사이트를 기반으로 실시간 피드백 UX 설계 문화(개발팀) 확립

## 6. "Ragnar" 커스텀 트레이드 웹 개발 총괄

2022.02 - 2022.04 | Fullstack

#### [요약]

- 커스텀 트레이드 웹서비스 'Ragnar' 개발 총괄
- Tech: Django, Vanilla JS, WebSocket
- Infra: AWS EC2, Docker
- Info: Deribit API 기반으로 실시간 포지션 관리와 주문 체결 기능을 제공하는 커스텀 트레이딩 플랫폼 구축

#### [주요 역할]

- 프론트엔드 및 백엔드 통합 구조 설계 및 개발 총괄
- WebSocket 기반 실시간 체결·주문 정보 업데이트 및 포지션 상태 동기화 구현
- Deribit API 연동을 통한 거래 데이터 파이프라인 구성 및 에러 핸들링 로직 설계
- 주문/포지션/거래내역 데이터 시각화 UI 개발 및 반응형 레이아웃 적용
- Docker 기반 개발·운영 환경 분리 및 AWS EC2 인프라 배포 자동화
- 보안 강화를 위한 환경변수 관리 및 서버 접근 제어 체계 구축

#### [주요 성과]

- 실시간 거래 데이터 처리 속도 45% 향상 및 안정적 체결 시스템 확보
- 주문 응답 시간 평균 700ms 300ms로 단축, 사용자 거래 경험 개선
- 커스텀 트레이딩 UI 구성으로 사용자 만족도 향상 및 체류시간 1.8배 증가
- Docker + EC2 환경 전환으로 서버 운영비 20% 절감, 배포 효율성 강화
- 안정적인 실시간 거래 구조 설계 경험을 기반으로 이후 프로젝트(WebSocket 구조 표준화)의 기술적 토대 마련

## 7. 알케미랩 홈페이지 개발/배포

2021.12 - 2022.01 | Fullstack

[요약]

- Tech : Django + CSS
- Infra : AWS EC2 + Nginx

## 8. Hedge Fund 서비스 "zolbo.ai" 개발

2021.08 - 2022.03 | Fullstack

[요약]

- Tech : Django + Vanilla JS + Chart.js
- Infra : AWS EC2 + Nginx
- Binance API



### 강인함

2020.02 - 2021.04 (1년 3개월) | 정규직

### 홈페이지 개발 및 CRM 프로세스 구축

2020.09 - 2021.04 | 팀장

[요약]

- 교육 컨설팅 브랜드 '강인함'에서 홈페이지 개발 및 CRM 프로세스 구축 담당
- Tech: WordPress, Google Spreadsheet, GA4, GTM
- Info: 학원형 컨설팅 브랜드의 온라인 마케팅 및 고객 관리 체계 전반 운영

[주요 역할]

- WordPress 기반 홈페이지 개발 및 운영 (SEO 구조화 및 콘텐츠 관리)
- 브랜드 디자인(랜딩/배너/포스터 등) 제작 및 온라인 캠페인 지원
- Google Spreadsheet 기반 CRM 자동화 (상담·결제·등록·피드백 데이터 연동)
- GA4 & GTM 전환·상담·경로 트래킹 구조 설계 및 리포트 자동화
- 네이버/카카오/구글 광고 운영 및 ROAS 최적화 관리
- 교육청 신고, 계약서 관리, 개인정보 보호정책 수립 등 행정업무 지원

[주요 성과]

- 월간 웹사이트 트래픽 1,000 3,200명(3.2배 증가)
- 광고 전환율 2.1% 4.3%(+104%)
- CRM 응답속도 1.8일 0.7일(60% 단축)
- 고객 유지율 +15% 향상
- 분기 매출 2.5배 / 월평균 +178% 성장 달성
- GA4+GTM+CRM 연동으로 KPI 기반 의사결정 정착



### 수도기계화보병사단

2017.03 - 2019.06 (2년 4개월) | 정규직 | 소대장 | 소대장

### 병력 관리

2017.03 - 2019.06

[요약]

- 육군 중위(ROTC) 전역

## 2018 민관군 합동 훈련

2018.03 - 2018.04 | 5분대기조 | 소대장

[요약]

- 육군 중위(ROTC) 전역 / 훈련상황 5대기조 소대장 근무

- Info: 가평대대 소속으로 통합방위훈련 및 대테러 대응 훈련 지휘, 민·관·군 합동 작전 지원

[주요 역할]

- 5대기조 소대장으로서 병력 편성 및 작전 수행 총괄

- 민·관·군 합동 대테러 실제훈련(가평 청평역) 현장에서 전투조 편성, 지휘 및 상황 통제

- 비상상황 대응 프로토콜 수립 및 현장 판단 중심의 초동조치 체계 운영

- 용사 및 간부 대상 상황별 대응훈련(경계, 화생방, 테러대응, 전투행동) 기획 및 실시

- 상급부대·경찰·소방과의 실시간 정보 공유 체계 구축 및 협조 라인 조정

- 부대 내 보고 체계 및 상황 보고서 양식 표준화로 작전 효율 개선

[주요 성과]

- 2018년 가평군 청평역 대테러 합동훈련(민·관·군 통합방위훈련)에서 우수한 현장 지휘 및 통제 능력을 인정받아 가평군수 표창 수상

- 현장 지휘 경험을 바탕으로 위기대응 매뉴얼 및 5대기 병력 배치 프로세스 개선안 수립

## 학력



충남대학교

2013.03 - 2016.02 | 졸업 | 자유전공학부

## 스킬

React

JavaScript

TypeScript

Python

Django

CSS

HTML

## 수상/자격증/기타



SQLD

2023.07 | 자격증

투자자산운용사



2024.06 | 자격증

## 언어

---



영어 | 일상 회화

## 링크

---

🔗 포트폴리오

<https://portfolio-flame-ten-38.vercel.app/>