

김태수

Frontend Engineer



스타트업에서 **레거시 마이그레이션, 프론트엔드 구조 설계, 운영 최적화, ISMS 인증** 등에 기여하며 회사와 개인의 폭발적인 성장을 경험했습니다.

신규 프로젝트 배포를 넘어 안정적인 운영을 위해 **Storybook, E2E 시스템을 구축하여 내 코드를 믿고 배포할 수 있는 환경**을 마련했습니다. 배포마다 치르던 검증 시간과 불안이 줄었고, 이제는 테스트가 통과하면 프론트엔드는 문제없다고 말할 수 있습니다.

현재는 AX TF에 자원하여 **타 부서 워크플로우 진단 및 개선, 조직 업무 톨 전환을 기획, 실행**하고 있습니다. 다양한 조직의 업무 방식을 경청하며, 생각의 한계를 넓히고 있습니다.

저는 효율적인 협업을 위해 프론트엔드 기술을 중심으로, 인프라, DB, 타 부서 업무 등 넓은 범위의 지식을 쌓고자 합니다. **환경적으로 넓게 보고 기술적으로 깊게 보는 개발자**로 꾸준히 정진하는 것이 제 방향성입니다.

EMAIL kkts9308@gmail.com GITHUB github.com/2duckchun BLOG blog.2duckchun.com

EXPERIENCE

Allra Fintech

2024.12 ~ 현재

Frontend Engineer

2024.12 ~ 2026.05

- 선정산 업계 1위 서비스의 레거시 마이그레이션 및 V2 출시 후 안정화 기여
- V2 출시 후 단독 메인테이너 → 2인 팀 → 3인 팀 소규모 인원 리딩 경험
- 전사 어드민 모노레포 구조 개발 및 올라선정산 어드민 V2 마이그레이션
- 프론트엔드 영역 ISMS 담당. 프론트엔드 미비점 100% 개선
- V2 구조적 결함 발견 및 트랜스포트 계층 리팩터링 의사결정 등을 통해 프로젝트 안정화에 적극적으로 기여

AX TF

2026.05 ~ 현재

- 사내 데이터의 AI 가시성 확보를 위한 비정형 업무 데이터 흐름 개선 기획 및 실행
- VPC 전용 사내 데이터 MCP를 구축하여 비개발 부서가 데이터를 직접 조회하는 환경 마련
- 비개발자 대상 AI 교육을 맡아 조직의 전반적인 AI 업무 효율성 개선
- AX 환경을 위해 전사적 사내 업무 톨 전환 주도 (기존 채팅툴 → Slack 이관 전환, Google Workspace 도입 준비 등)

MarketTree Frontend Engineer

2024.05 ~ 2024.08

- 전통시장 이커머스 플랫폼 개발 및 어드민 시스템 구축

Dable Frontend Engineer

2023.09 ~ 2024.04

- 난임정보 커뮤니티 앱 디에이블 웹뷰 구축
- 디에이블 통합 어드민 시스템 구축

올라선정산 V2 마이그레이션 및 운영 Allra Fintech

2024.12 ~ 2026.05

레거시 서비스 마이그레이션 및 안정적인 운영 환경 구축 기여

Vue2 레거시 분석 및 Next.js 마이그레이션

- Vue2 코드가 회사의 성장을 버틸 수 없는 구조적 한계에 봉착하여 V2 프론트엔드 전면 재개발
- 회원, 계약, 외부 인증, 사이트 관리 관련 도메인 개발 담당
- FSD를 참고한 프론트엔드 아키텍처를 도입하여 도메인 복잡도를 구조적으로 완충

안정적인 개발환경을 위한 Storybook, E2E 시스템 구축

- 컴포넌트 가시성 확보를 위해 Mock 호출 기반 Storybook, 코드 신뢰도 확보를 위해 Playwright 기반 E2E 구축
 - 모든 도메인 상태 Storybook 표현, 주요 도메인 E2E 커버리지
 - 테스트 통과를 프론트엔드 이상 없음의 근거로 활용하여 배포 전 검증 부담 완화
 - Storybook은 화면 전반을, E2E는 실제 동작 흐름을 보여줘 신규 입사자의 온보딩 자료로 활용
- [Storybook 도입기 \(사내 블로그\)](#) [E2E 테스트 도입기 \(사내 블로그\)](#)

서버 액션 기반 통신 레이어 → tRPC 전환

- 서버 액션을 용도에 맞게 사용하지 않아 발생한 구조적 문제(큐 지연, Version Skew 등) 식별
- Next.js의 서버 액션 문제를 식별하여 **통신 레이어 교체 결단**
- tRPC 도입을 통해 서버액션 관련 동기 큐, Version Skew 문제 해결
- tRPC 기능과 Storybook, E2E Mocking 시스템을 결합하여 모킹 시스템 단순화

출시 직후 디버깅, 번들 사이즈 개선, 렌더링 최적화 등 성능 개선

- 출시 직후 SEO 미식별 문제, Mixpanel 이벤트 폭증 문제 등 실제 운영 이슈 해결
 - 클라이언트 전용 모듈(뷰어, PDF 등)을 dynamic import로 분리하여 번들 사이즈 개선
 - 디자인 요구로 도입된 6.8MB 웹폰트를 실사용 글자만 서브셋팅해 **456KB로 축소**
 - TanStack Query의 select·combine이 인라인 정의로 매 렌더 재실행되던 문제를 식별해 컴포넌트 밖으로 분리, 불필요한 리렌더 제거
- [폰트 서브셋 직접 만들어 사용하기 \(개인 블로그\)](#)

V2 메인테이너로 단독 ~ 3인 소규모 리딩 경험

- 출시 직후 약 1년간 **V2 메인테이너**로 각종 운영 이슈 처리 및 팀 확장 기여
- 신규 입사자 교육과 브랜치 관리, 코드 리뷰, 이슈 문화 등 팀 문화 정착
- 팀 내 의견 청취, 업무 할당, 아키텍처 변경 의사결정 등 리딩 경험

프론트엔드 영역 ISMS 담당

- 프론트엔드 메인테이너로서 ISMS 컨설팅 업체와 프론트엔드 관련 업무 수행
- 프론트엔드 보안 지적사항 **100% 해결** 및 회사의 ISMS 인증 성공에 기여

제안·설계·구축 단독 수행

Turborepo 기반 모노레포 아키텍처 구축

- 신규 서비스 증가에 따른 프로젝트 중복 세팅 이슈를 식별하고 모노레포 도입을 건의
- 어드민 UI 패키지, CSS Style, Lint System, CI/CD 환경 및 로그인·로그아웃 공통 레이아웃 템플릿 구축
- 결과적으로 프로젝트마다 하루씩 들던 초기 세팅을 없애고, 신규 서비스가 동일한 구조로 출발하도록 통일

올라선정산 어드민 마이그레이션 (PHP → Next.js)

- PHP 어드민 코드가 유지보수를 건디지 못하는 시점에 도달, 기능을 REST API와 VIEW로 분리
- 구축한 모노레포 기반에 어드민 V2 VIEW를 신규 구축하여 확장 불가능했던 뷰어의 유지보수 가능성 확보

회사 전용 WYSIWYG 에디터 개발 — Lexical 기반

- 마케터 동료들이 에디터에 직접 HTML을 입력하여 공지사항 등 게시글 오염도가 심각했던 현상 식별
- WYSIWYG 기능에 동료들이 애용하던 iframe, 테이블 편집 기능을 포함해 개발하고, HTML 직접 입력은 원천 차단
- 결과적으로 HTML 입력을 통한 보안·유지보수 리스크 제거 및 실사용성 개선

FDE로서 사내 데이터 MCP 설계·구축 및 전사 보급

VPC 기반 proxy형 사내 데이터 MCP 구축

- 팀별 비정형 업무 데이터와 사내 DB를 연결하는 MCP 개발. 보안상 VPC 환경에서만 동작해야 하는 제약
- remote MCP는 배포가 쉬우나 외부 환경을 경유해 사내 DB 연결 불가, stdio MCP는 안전하나 배포·유지보수가 까다로운 구조
- stdio MCP가 VPC 내부 remote MCP를 감싸는 **프록시 구조를 설계**하여 보안과 유지보수성 모두 확보
- 개발 스쿼드와 CX·마케팅 등 비개발 부서가 개발자를 거치지 않고 **매일 직접 데이터를 조회**해 분석 업무에 활용

구축한 MCP를 재료로 정기 보고 리포트 자동화

- 컨테이너 기반 에이전트를 개발해 일간·주간·월간·분기 리포트 자동 생성
- EKS 크론 기반 주기 실행으로 직전 기간 대비 지표를 자동 비교하여 정기 분석 체계 확립

사내 동료 AX 교육

- 효과적인 AX 전환을 위해 비개발자 동료 대상 AI 활용 방법 공유
- CX팀은 일일 업무 자동 스케줄링을, 마케팅 팀원은 아웃바운드 대상자 자동 보고 시스템을 직접 만들어 사용

외주 인계 코드 인수 후 프론트엔드 재개발 및 런칭 담당

인계받은 코드 전면 디버깅 후 서비스 런칭

- 외주 개발이 종료된 시점에 인계받은 코드가 출시가 불가능한 수준의 결함을 안고 있던 상황
- 결제, 장바구니, 옵션 선택, 상품 목록, 검색, 정렬, 페이지네이션 등 주요 플로우 전 영역 디버깅 및 재개발
- 전역 상태 관리에 Context API를 도입하여 관심사 분리, 에러 처리 부재를 식별하여 사용자 전달 기능 확보

최소 출시 품질 확보를 위한 Q/A 체계 구축 및 출시 성공

- 공유 스프레드시트 기반 사내 Q/A 시스템을 구축하여 이슈와 우선순위를 빠르게 식별할 수 있는 환경 마련
- 전 직원에게 도움을 요청하여 전방위적 자체 Q/A 진행 및 치명적인 오류 디버깅
- 프론트엔드에서 패스워드를 암호화해 백엔드로 전송하는 취약점 등 식별
- 최소한의 출시 품질을 맞춘 후 **기간 내에 프로젝트 배포 완료**

디에이블 AI 난임리포트 웹뷰 Dable

2023.12 ~ 2024.01

난임정보 커뮤니티 앱의 리포트 웹뷰 단독 개발

앱과 웹뷰의 토큰 전달 구조 설계

- Flutter 앱이 웹뷰를 초기화할 때 쿠키에 토큰을 등록하도록 앱·웹 간 전달 경로 합의
- 웹뷰 최초 진입 시 쿠키의 토큰을 클라이언트 사이드 TokenProvider에 주입
- **SSR은 쿠키로, CSR은 Provider로** 같은 토큰을 사용하는 구조 확립

기획 변동을 감당하기 위한 리팩터링 병행

- 기획안이 확정되지 않은 상태에서 개발을 시작, 차트 구간 하이라이팅·스크롤 강제 이동·복잡한 모달 등 통일되지 않은 요구가 쌓이며 구조 복잡도 상승
- 기획이 안정됐다고 판단한 시점에 중복 기능을 응집하고 디렉터리를 정리하는 리팩터링을 개발과 병행

EDUCATION

 한국방송통신대학교 컴퓨터과학과 (4.1 / 4.5)	2024.03 ~ 2026.02
 멋쟁이사자처럼 프론트엔드스쿨 3기 프론트엔드 개발 과정 수료	2022.08 ~ 2023.02
 강원대학교 동물생명공학과 (3.74 / 4.5)	2012.03 ~ 2016.02

LICENSES

 AWS Certified Solutions Architect Associate	2026.08
 SQLD SQL 개발자	2025.09
 정보처리기사	2022.07
 물류관리사	2020.08
 컴퓨터활용능력 1급	2019.05

OTHER EXPERIENCE

 한국사료협회	2019.12 ~ 2022.03
- 사료 관련 물류 동향 및 유가 분석 - 통계청 배합사료 통계 담당	
 대한민국 육군 장교	2016.03 ~ 2018.07
- 소대장으로 부대 관리 업무 수행	