이영주

대용량 렌더링 최적화, 앱 출시·운영, AI 기능을 제품에 넣고 측정까지 해 본 5년차 웹 프론트엔드 개발자입니다.

epww1502@gmail.com github.com/epww1502 포트폴리오 → 경력기술서 → 데모 →

- **대용량 렌더링** · 100×100 차트 렌더링 약 10,000ms → 100ms, 멈추던 시트 전체(약 170억 셀) 병합을 2초 안에 처리
- **앱 출시·운영** · iOS·Android·웹 3개 플랫폼을 출시해 운영, 릴리스 사이 수정은 심사 없이 OTA로 반영, 빌드·배포 자동화
- **AI 기능 측정** · 추천 240개를 평가 세트로 채점해 요청 적합 97.9%, 장소 실재 98.4% (개인 프로젝트 Dolt2)

경력

관악연구소 · AI 핀테크 스타트업 2025.01 – 현재 · 프론트엔드 (2026.05부터 파트장)

GLAB · AI 디지털 PB 앱 2025.12 – 현재

개인 투자자용 AI 투자 상담 앱(2026.07 출시). 프론트엔드의 기획부터 빌드·배포·운영까지 맡고, 2026.05부터 파트장으로 배포 일정과 팀원 2명의 업무 관리. 팀 기능 PR 약 540개 중 274개 작성, 코드리뷰로 동료 PR 156건 머지.

- 한 코드베이스로 iOS·Android와 모바일·태블릿 반응형 웹(PWA) 출시, 크로스 브라우징 대응, 4개월간 릴리스 5회
- AI 채팅 스트리밍 중 토큰마다 대화의 모든 메시지가 다시 그려지던 것을 마지막 메시지 1개로 한정
- 실시간 랭킹이 로딩에 멈추던 경쟁 조건 수정, 시세 숫자 애니메이션은 자리당 29행 → 최소 3행만 렌더링
- Kakao·Google·Apple 로그인과 탈퇴(계정 연결 해제) 구현, Android의 Apple 탈퇴는 웹 브릿지로 해결
- S3·CloudFront 웹 인프라 구성, push 한 번으로 환경 3개 웹 배포와 OTA 발행, 새 빌드가 필요하면 OTA 생략
- 백오피스(운영 관리자 웹) 21개 화면을 React SPA로 설계·구현, API 연동, 웹 표준·접근성(label·aria) 적용
- 디자인 산출물 없이 시작해 디자인 시스템(공통 컴포넌트, 테마·컬러 토큰)부터 구축, 뉴스는 앱 내 웹뷰로 표시

서비스 App Store · Google Play · 웹사이트 · 머니투데이 보도

Expo · React Native · TypeScript · TanStack Query · Zustand · NativeWind · Firebase Auth **자세히 →**

LG CNS COP · 생성형 AI 이미지 편집 플랫폼 2025.01 – 2025.11

LG CNS 고객사 프로젝트(React SPA). 백오피스(ADMIN) 프론트엔드 전체와 서비스 프론트엔드의 공통 기반을 설계·구현.

- 토큰 만료 시 동시에 발생한 401로 갱신이 중복되고 요청이 유실되던 문제를, 갱신 1회 후 대기 요청 재전송으로 해결
- 사용 현황(필터·드릴다운·엑셀)·크레딧·계정·그룹·공지·정책 등 백오피스 전 화면과 역할 4종별 접근 제어 구현
- 크레딧 발급에 권한 제한, 발급량 검증, 확인 단계를 넣어 운영 실수 방지
- 커밋·push 전 lint·타입 검사와 S3·CloudFront 배포 자동화 도입
- AI 페스타에서 공개되어 언론에 보도, LG CNS·산돌구름 협업으로 산돌구름 AI Studio 베타 오픈(이용자 약 2천 명)

React · TypeScript · TanStack Query · Zustand · Zod · Tailwind **자세히 →**

티맥스가이아 2022.01 – 2025.01 · 웹오피스 프론트엔드

GAIA OFFICE Chart 2022.01 – 2025.01

웹오피스 차트 개발. 2022.09 팀 개편 이후 차트 기능 전체의 개발·유지보수를 책임지고 신규 입사자 약 5명 멘토링.

- 계열 단위 렌더링으로 바꿔 **100×100 차트 렌더링 약 10,000ms → 100ms**, 30×30 차트 삽입 11초 → 2초
- Chart 모델·컴포넌트 트리 설계, OOXML 기준 Import/Export, Excel과 같은 값이 나오는 오차 막대 구현
- 차트 모델·명령(Undo/Redo)·렌더링 훅을 Jest와 React Testing Library로 테스트 (46개 파일)

React · TypeScript · MobX · Victory(D3 기반) **자세히 →**

GAIA OFFICE Cell · 웹 스프레드시트 2022.06 – 2025.01

웹오피스 스프레드시트의 표시 형식·병합·피벗 테이블 개발. 과기정통부 R&D 과제 참여연구원(2022.06 – 2023.12).

- 시트 전체(약 170억 셀) 병합 멈춤을 데이터 범위만 복사해 2초 안에 처리 (넓은 범위 10초 → 1.5초)
- 명령마다 반복되던 Canvas 렌더링을 명령이 끝날 때 한 번으로 모아 렌더 호출 5회 → 1회
- 표시 형식 기능에서 라이브러리가 지원하지 않는 한국 날짜·경과 시간·통화·소수점 규칙 구현
- 2년간 이슈 약 555건 처리(약 35%는 담당 기능 밖), 문서 자동 완성 TFT에서 백엔드(Spring) 구조와 DB 설계

React · TypeScript · Canvas · Java 자세히 →

개인 프로젝트 · 1인 개발, 코딩 에이전트(Claude Code) 활용

DoIt2 · 함께 쓰는 버킷리스트 앱 2026.10 – 현재 · iOS·Android 출시

- 앱과 Supabase 백엔드를 함께 개발: 동시 수정에도 유실 없는 변경 단위 동기화(Jest 검증), RLS 정책 58개
- AI 추천(Claude API)을 요청 24개 평가 세트로 규칙 검사와 다른 모델의 심사로 채점, 한 번 약 $0.001

Expo SDK 58 · Supabase · Claude API · Jest 자세히 → App Store → Google Play → 소개 사이트 → GitHub →

GoIt2 · AI 여행 일정 웹 2026.11 – 현재 · 운영 중

조건 한 줄로 날짜별 동선을 지도에 그리는 AI 여행 일정 웹. 공유 페이지는 Next.js SSR로 미리보기 생성, DoIt2와 연동.

- AI가 고른 장소는 카카오 검색에서 이름·지역이 맞는 곳만 넣어 지어낸 장소가 지도에 오르지 않게 함
- 한 줄씩 받아 바로 확인하는 스트리밍과 병렬 조회로 1박 2일 생성 **26초 → 5.8초**

Next.js · Claude API · Supabase Edge Functions · Kakao API 자세히 → 사이트 →

mochi-pet · 친구들과 함께 쓰는 데스크톱 펫 2026.11 – 현재 · macOS·Windows 배포

- 화면을 덮는 투명 창에서 펫·말풍선만 클릭을 받도록 React의 영역과 Rust의 전역 커서 위치로 클릭 통과 전환
- 태그 하나로 macOS 2종(서명·공증)·Windows 빌드와 서명된 자동 업데이트 배포, Vitest 102개

Tauri v2 · Rust · React · Supabase Realtime · Vitest 자세히 → GitHub → 다운로드 →

기술

주력	TypeScript, React, React Native(Expo), TanStack Query, Zustand, Tailwind/NativeWind
경험	Next.js, Claude API(LLM), MobX, Canvas, Firebase Auth, Supabase, EAS, GitHub Actions(CI/CD), AWS 클라우드(S3·CloudFront), PostHog, Zod, React Hook Form, Jest, React Testing Library, Tauri(Rust), Java·SQL

학력 · 기타

Oregon State University	Computer Science (Applied CS 옵션, 보안 분야) · 학점 3.89/4.0, Summa Cum Laude(최우등 졸업) · 2017.09 – 2021.06
한국기술교육대학교	컴퓨터공학 · 2013.02 – 2018.07 · 재학 중 OSU로 편입(2017.09)
어학 · 병역	영어 일상 회화 가능 (어학연수·유학 5년) · 공군 만기전역

수상

BeaverHacks Spring 2021 (OSU 해커톤, 주제 핀테크) 종합 3위 / 17팀 2021.04

암호화폐 자동 매매 봇(2인). 변동성 돌파 전략과 Upbit API 연동을 맡아 자동 매수·매도하고 결과를 Slack으로 보고.

Python · Upbit API · PyQt5 수상 내역 → GitHub →