이창준 Frontend Engineer

React · TypeScript · Next.js로 실사용 서비스와 운영 화면을 만듭니다

lchj1999@gmail.com
github.com/CWDll
PitNow · pit-now.vercel.app

- 스타트업에서 약 6개월간 AI 취업 준비 서비스 **라이프멘토(현 텔링)**의 프론트엔드를 개발·운영했습니다.
- 정비 예약 서비스 **PitNow**를 2인 팀의 개발 전담으로 만들며 고객 앱, 파트너 운영 화면, 관리자 화면과 DB 제약·권한·테스트까지 구현했습니다.
- 문제를 증상 → 원인 → 해결 → 검증 순서로 문서화하고, AI 도구는 검증 기준을 먼저 세운 뒤 활용합니다.

SKILLS

Frontend	React, Next.js(App Router), TypeScript, React Query, Recoil · Redux Toolkit · Zustand, Tailwind CSS
Backend · DB	Supabase(PostgreSQL, Auth, RLS, Storage), SQL 마이그레이션, Next.js Route Handler
Test · Deploy	Playwright(E2E), Vercel, GitHub Actions · Jenkins(실무 환경)
Collab · AI	Git · GitHub · GitLab, Figma, Notion, Slack, Codex, Claude Code

WORK EXPERIENCE

(주)크루베이션 · Frontend Engineer

2025.09 - 2026.02

라이프멘토(현 텔링) — AI 기반 취업 준비 서비스(경험 정리 · 자기소개서 · 면접 준비)

Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, React Query, Recoil

- **제휴 기관 관리자 통계 화면 개편** — 기관 전체 · 학과별 · 기능별 사용 현황 화면과 화면별 엑셀 추출 기능 구현. React Query 의존 쿼리로 기관 정보가 확정된 뒤에만 필터 · 통계를 조회하도록 요청 순서를 제어
- **목록 화면의 불필요한 재조회 · 리렌더링 제거** — 모달을 여닫을 때마다 목록 전체를 다시 불러오던 원인을 4가지로 분석. 닫을 때 수정된 1건만 동기화하고, 즐겨찾기 조회 기준을 id 목록으로 좁히고, 카드 컴포넌트 memo 분리와 콜백 참조 안정화를 적용 (React Profiler 단일 측정 기준 렌더 시간 **15.7ms → 13.5ms**)
- **AI 답변 실시간 스트리밍** — SSE(EventSource) 응답을 Next.js Route Handler 프록시로 전달해 CORS · 버퍼링 문제를 줄이고, Recoil 상태에서 마지막 답변만 이어 붙여 말풍선을 점진 갱신. 답변 출처 정보를 함께 표시
- **긴 AI 작업의 안정성 판단** — AI를 두 번 호출하는 자기소개서 초안 생성은 실패 추적 · 재시도가 가능한 요청 방식을 유지하고, 진행 표시로 대기 경험을 보완
- **모바일 툴팁 오동작 해결** — hover 가능 기기 판별(matchMedia)로 데스크톱 hover / 모바일 탭 + 자동 닫힘을 분리하고 타이머를 정리, 커스텀 훅으로 재사용 가능하게 분리
- **기타** — 드롭다운 잘림 문제를 Portal 렌더링으로 해결, 사이드바 열림 상태 영속화(Recoil + localStorage), 기획 · 디자인 · 백엔드와 요구사항 조율

AI 활용 방식

- **지시 표준화** — AI 작업 요청을 Context · Goal · Constraints · Output 템플릿으로 작성해 결과 편차를 줄임
- **검증 후 반영** — AI가 작성한 코드도 검증 스크립트, Playwright E2E, 테스트 결제 흐름 확인을 거친 뒤 반영
- **데이터 검수 분리** — AI로 만든 데이터는 유사도 기반 중복 검사와 공식 자료 교차 확인 단계를 따로 두어 검수

PROJECTS

PitNow · 정비 예약 플랫폼

2026.03 - 진행 중

2인 팀(기획 1 · 개발 1) 중 개발 전담 · pit-now.vercel.app

Next.js, TypeScript, Supabase(PostgreSQL · Auth · RLS · Storage), Toss Payments(테스트), Playwright

- **3개 앱 구성** — 고객 앱(탐색 → 예약 → 결제 → QR 체크인 → 이용 → 체크아웃 → 사후 정산 → 리뷰), 정비소 운영 화면(예약 · 베이 · 예약 차단 · 패키지 · 사진 · 체크인 코드), 내부 관리자 화면(전체 예약 · 결제 · 환불 · 감사 로그 · 운영 지표)
- **예약 겹침을 DB에서 차단** — 같은 베이의 시간 범위가 겹치는 예약을 PostgreSQL exclusion constraint(tstzrange + GiST)로 막아 동시 요청에도 데이터 정합성 보장
- **요금 · 상태 규칙** — 서버 시간 기준 30분 단위 올림 요금 계산, 예약 상태 머신 전환, 중복 체크아웃 방지, 구조화된 에러 응답
- **권한 · 결제 검증** — Supabase RLS · Storage 권한 강화, Toss 결제 · 취소 · 환불 · 사후 정산을 테스트 환경에서 검증, Playwright E2E와 실기기 QA 수행
- **운영 준비** — 사고 책임 범위 · 허용 작업 · 환불 기준 등 운영 문서 20여 개 작성, 커밋 200여 개

CarFortune · Pleos Connect 차량 운세 앱

2026.08 - 진행 중

개인 프로젝트 · 현대자동차그룹 차량 인포테인먼트 플랫폼 Pleos Connect

기획 · 앱 플로우 · 화면 디자인 · 수익 모델 설계 후 에뮬레이터에서 개발, 앱 마켓 제출 준비

- **차량 화면 설계** — 차량 디스플레이 규격에 맞춘 디자인 시스템과 사용자 흐름을 설계하고, 주행 중에는 시선을 빼앗는 요소를 숨기는 상태를 정의
- **AI 데이터 생성 · 검증 분리** — 운세 · 운전 팁 데이터 400건을 AI로 생성한 뒤 유사도 기반 근접 중복 26건을 재작성하고, 법규 수치를 공식 자료로 교차 확인해 사실 오류 4건 수정

Notelass · AI 기반 중학교 생활기록부 · 학습관리 플랫폼

2023.07 - 2024.02

대학 연합 창업동아리 크루베이션 · 프론트엔드 팀장(Web Lead) · React, JavaScript, Redux Toolkit

- 디자인 시스템 개발, Atomic 디자인 패턴 기반 컴포넌트 재사용 구조 수립, 생활기록부 작성 · 학습 진도 · Q&A 화면 개발
- 성균관대학교 창업경진대회 **1위** · 아주대학교 창업경진대회 **2위** · G-HOP 대학창업연합 경진대회 **대상** · 예비창업패키지 선정

하트시그널 · 축제 매칭 · 채팅

2023.10

GDSC DGU · 10명 · React, TypeScript, Redux, Socket

- 매칭 기능과 상황별 안내 모달 개발, 축제 2일간 약 **2,400명** 유입

혜윰모듈 · 라이브 코딩 플랫폼

2024.06 - 08

산학연계 · 4명 · React, TypeScript, Redux Toolkit, Monaco Editor

- 사용자 흐름 · 데이터 구조 설계, 디자인 시스템 개발, 에디터 커스터마이징으로 라이브 코딩 구현

EDUCATION · AWARDS · ACTIVITIES

동국대학교 불교학부(주전공) · 컴퓨터공학(복수전공)

평점 3.48 / 4.5

자격 OPIc IH (2024.09) · 컴퓨터활용능력 1급 (2020.09)

활동 멋쟁이사자처럼 11기 · Farm-System 2기 · GDSC DGU 1기

G-HOP 대학창업연합 경진대회 대상 · 경기지방중소벤처기업청 (2023.11)

대학생 논문경진대회 우수논문상 · 한국정보기술학회 (2024.11)

Farm 경진대회 우수상 · 동국대학교 SW교육원 (2024.01)

교내 해커톤 2위 · 동국대학교 SW교육원 (2023.06)