

PORTFOLIO

김재우

Web Frontend / Full-Stack Engineer

Next.js 기반 B2B·B2C 서비스의 설계부터 운영까지 경험한 풀스택 개발자입니다. 관리자 도구, 커머스 운영 시스템, 교육 SaaS 등 실제 비즈니스 문제를 기술로 해결해왔습니다.

TECH STACK

TypeScript	Next.js App Router	React	NestJS	TailwindCSS
GraphQL	MongoDB	Prisma	Docker	

STRENGTHS

- 관리자 페이지 / 운영 도구 설계 — 조직 관리, 검수 자동화, 어드민 커스터마이징
- 커머스 운영 자동화 — 판매 신청 UX 개선으로 운영 CS 80% 이상 절감
- 풀스택 개발 — UI부터 API 설계, DB 모델링까지 end-to-end 구현
- 이기종 플랫폼 통합 — 웹뷰 브릿지 통신, Iframe 연동, EventBus 패턴
- 다국어(i18n) 시스템 설계 — i18next 기반 전역 번역 구조, 일본어 서비스 적용

CAREER

몽클 MNKL	Product Engineer	프리미엄 아동복 중고 위탁판매 플랫폼 · 셀러센터 · 어드민 · AI 피팅룸
UCWARE	웹 프론트엔드 / 풀스택	일본 교육 SaaS — SCHOOL Line · 대시보드 · 관리자 페이지 · 풀스택 웹

판매 신청 시스템 UI/UX 개선

셀러의 상품 사진 제출 과정을 재설계하여 **운영 CS 80% 이상 절감**

카카오 알림톡 API

- 단일 이미지 업로드 → **항목별 슬롯 UI**로 전면 개편 (앞면, 뒷면, 브랜드라벨, 사이즈라벨, 케어라벨)
- 셀러가 어떤 사진을 찍어야 하는지 화면 자체에서 가이드하는 직관적 구조 설계
- 필수 항목 미제출 시 카카오 알림톡 자동 발송으로 수동 CS 제거

결과 — 운영 CS 80% 이상 감소



PROJECT 02

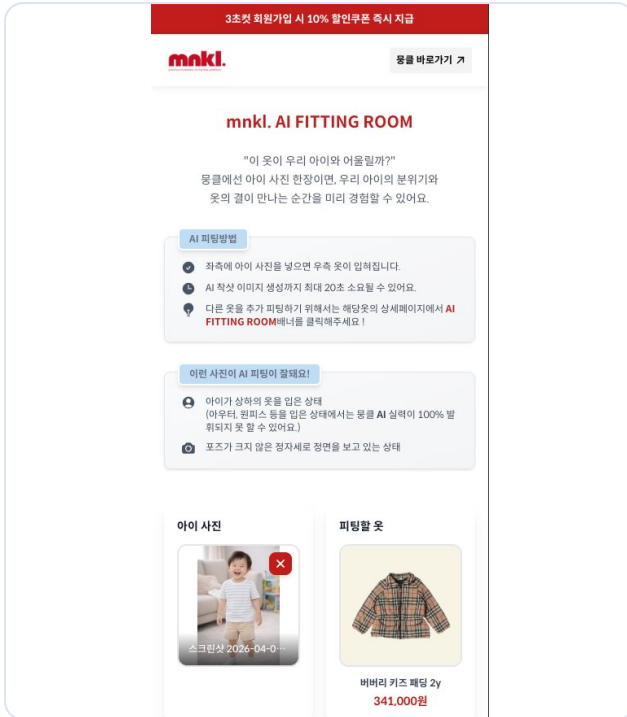
AI 피팅룸 개발

AI 기반 가상 피팅 기능을 설계·구현하여 판매 상품을 가상으로 착용해볼 수 있는 사용자 경험 제공

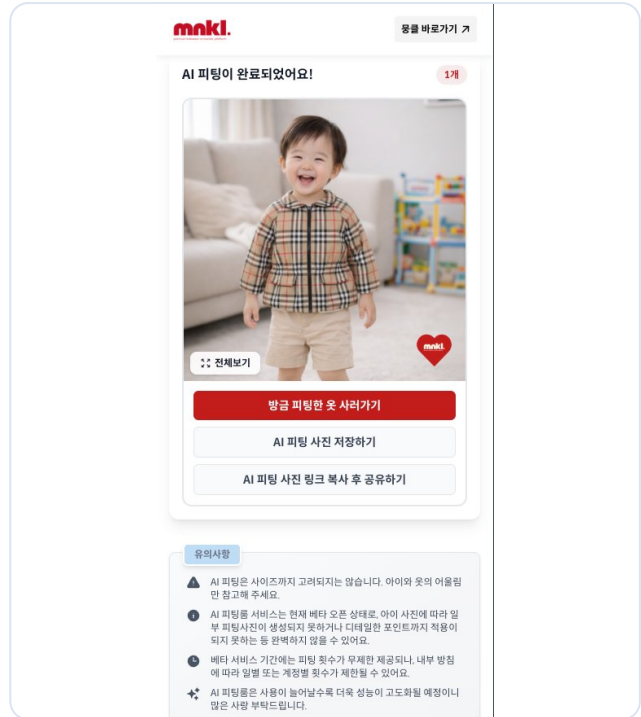
React

TypeScript

- 아이 사진 한 장으로 판매 중인 옷을 가상 피팅해볼 수 있는 **AI FITTING ROOM** 기능 설계·구현
- 사진 업로드 → AI 합성 이미지 생성 → 결과 저장/공유까지의 전체 사용자 플로우 개발
- 피팅 결과 화면에서 **구매 전환 유도 CTA**(방금 피팅한 옷 사라가기) 설계



AI FITTING ROOM — 아이 사진 업로드 + 피팅할 옷 선택 화면



AI 피팅 결과 — 합성 이미지 생성 완료 + 구매 전환/저장/공유 CTA

PROJECT 03

셀러센터 카카오톡 소셜 로그인 연동

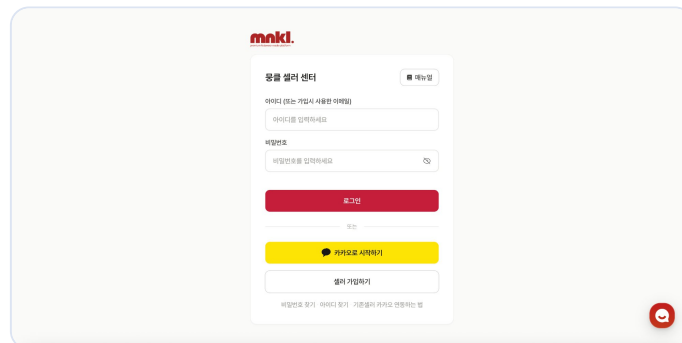
기존 이메일/패스워드 계정에 카카오톡 소셜 로그인을 연동하여 로그인 편의성 개선

React

TypeScript

Kakao OAuth API

- 기존 이메일/패스워드 체계를 유지하면서 카카오톡 계정 연동 기능 추가 개발
- 신규 셀러 카카오톡 간편 가입 + 기존 셀러 카카오톡 연동 플로우 설계·구현



셀러센터 로그인 — 아이디/비밀번호 + 카카오톡 소셜 로그인 + 셀러 가입/연동 경로

PROJECT 04

운영 자동화 · 어드민 시스템

React

TypeScript

GraphQL

MongoDB

- 중고 위탁판매 **수령액 측정 자동화** — 수동 산정 프로세스 제거
- 검수 단계 최적화를 위한 **어드민 커스터마이징**
- 플랫폼 운영 효율화를 위한 내부 운영 도구 개발

PROJECT 01

대시보드 개발

사용자 유형(학생/학부모/교사)별 맞춤형 대시보드 설계 및 웹뷰 브릿지 통신 구현

Next.js App Router

TailwindCSS

TypeScript

- 학생, 학부모, 교사 유형별 **개인화된 맞춤형 대시보드** UI/UX 설계·구현
- TailwindCSS 반응형 그리드로 iOS/Android 웹뷰, Iframe 등 다양한 환경에 최적화
- 웹뷰 앱 및 Iframe 연동을 위한 **브릿지 통신 로직 설계 + EventBus 패턴** 적용
- 브릿지 수신 실시간 데이터를 처리를 위한 대시보드 상태 관리 설계



SCHOOL Line 대시보드 (학생 뷰) — 메시지, 채팅, 게시판, 스케줄, Todo, Web통화 등 핵심 기능 + 실시간 알림

PROJECT 02

차세대 관리자 페이지

조직/사용자 관리를 드래그 앤 드롭 UI + 다국어 시스템으로 구현

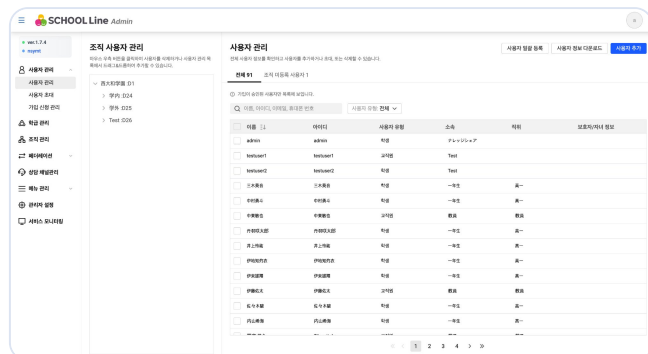
Next.js App Router

TailwindCSS

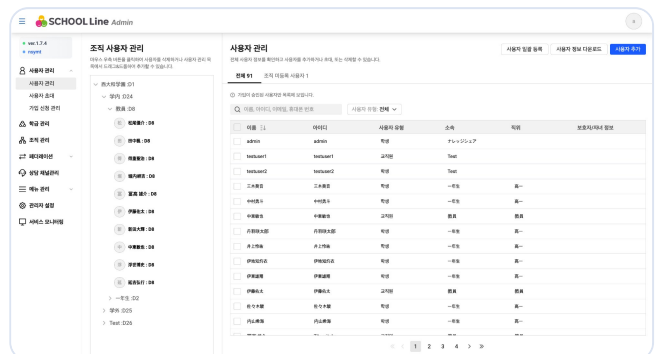
i18next

Docker

- **드래그 앤 드롭 기반 조직도 UI** — 트리 형태 조직 구조에서 사용자를 직관적으로 이동·관리
- **i18next 기반 다국어 처리** 도입 — 전역 번역 시스템 설계, 일본어 서비스 전방 적용
- 모달·일부 컴포넌트 **동적 로딩(Lazy Loading)** — 번들 크기 절감, 초기 로딩 성능 개선



조직 사용자 관리 (트리 접힌 상태) — 전체 사용자 테이블 + 검색/필터



조직 사용자 관리 (트리 펼친) — 교원 목록 트리 표시, D&D 이동 가능

PROJECT 02-1

AI 기반 관리자 페이지 UI/UX 개선 제안

초기 디자인 결과를 바탕으로 화면 구조와 사용 흐름을 분석하고, 관리자 경험 개선안을 제안

AI 활용

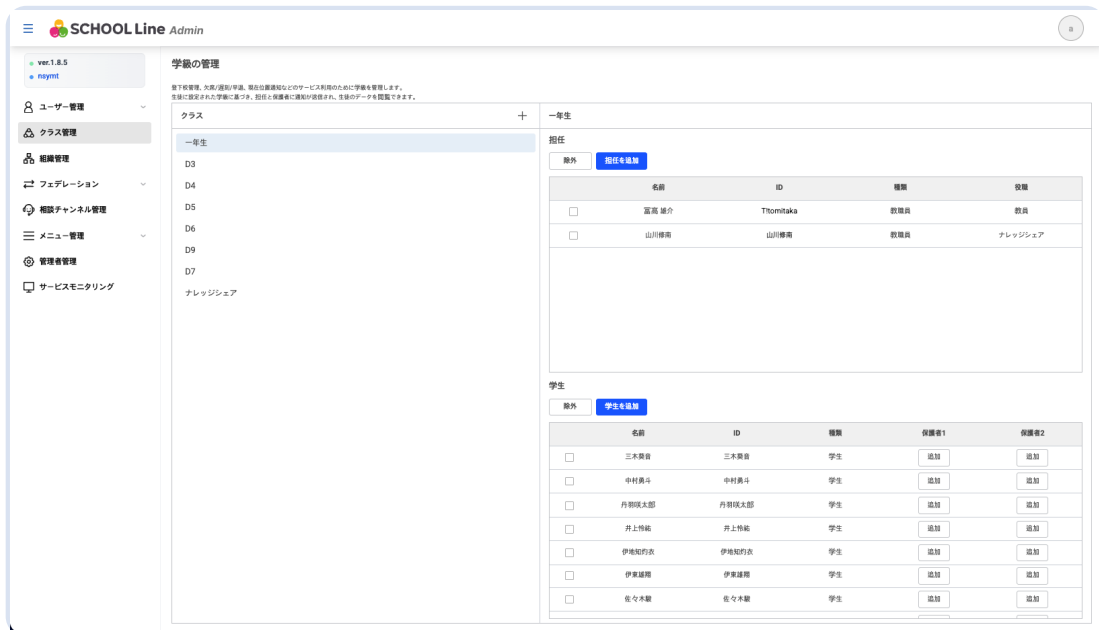
UI/UX 기획

Next.js App Router

TailwindCSS

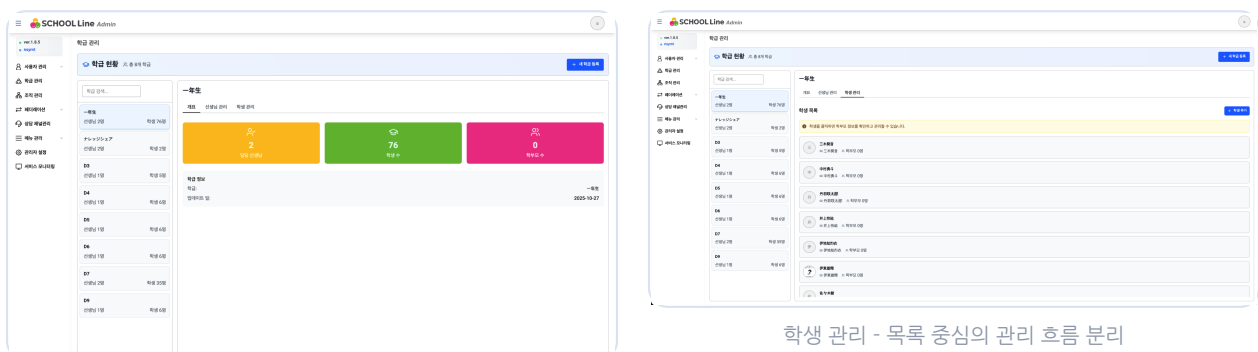
- 초기 관리자 페이지 디자인 결과를 바탕으로 AI를 활용해 정보 구조와 화면 흐름을 분석하고, 학급 관리에 적합한 개선 방향을 직접 기획
- 기존 테이블 중심 화면을 학급 현황, 선생님 관리, 학생 관리 탭 구조로 재정리하여 관리자가 필요한 정보를 직관적으로 확인할 수 있도록 개선안 제안
- 학급별 선생님 수, 학생 수, 학부모 수 등 핵심 정보를 카드 형태로 시각화하고, 학생 목록과 보호자 관리 흐름을 분리해 디자이너와 UI/UX 개선 의견 공유

Before - 초기 디자인



기존 관리자 페이지 - 테이블 중심의 학급/구성원 관리 화면

After - 개선 제안



학생 관리 - 목록 중심의 관리 흐름 분리

학급 현황 - 핵심 지표 카드 및 탭 구조

PROJECT 03

일본 교육용 웹 프로젝트 (풀스택)

학생/교사/학부모별 맞춤 기능을 제공하는 교육 서비스를 풀스택으로 개발

Next.js

Moleculer

Prisma

Docker

i18next

- 학생/선생님/학부모용 **사용자별 개별 페이지** 설계 및 개발
- 결석·지각·조퇴 등 **출결 관리 기능**을 풀스택으로 개발 — API 설계, DB 모델링, UI 구현 end-to-end
- 학생/교사/학부모 인사·계정 정보 통합 관리를 위한 **도메인 모델 정의 및 관계형 DB 설계**
- i18next 기반 다국어 리소스 관리 체계 구축

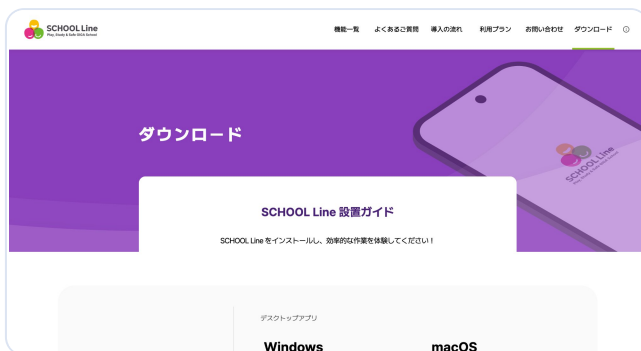
PROJECT 04

랜딩페이지 · 레거시 유지보수

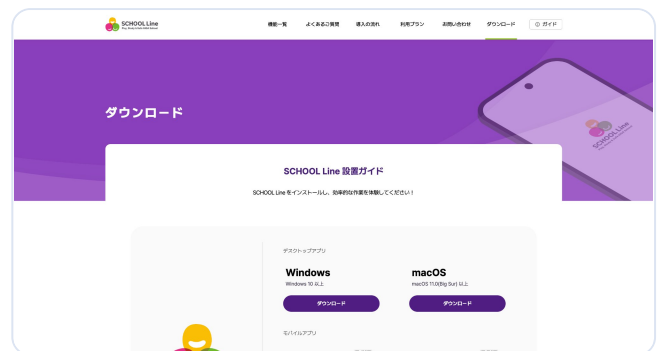
랜딩페이지 · 매뉴얼 페이지

React

- 외주 개발 완료된 랜딩 페이지를 디자인 시안 기준으로 레이아웃·컴포넌트 개선
- 매뉴얼 페이지 외주 요구사항 정의, 개발자 조율, 일정 관리



SCHOOL Line 다운로드 페이지 — 히어로 섹션



다운로드 페이지 — Windows/macOS/모바일 버튼 영역

레거시 관리자 페이지

JSP

Servlet

- 고객사별 납품 관리자 페이지 유지보수 및 품질 개선
- 관리자 페이지 리뉴얼 참여, 로그 관리 기능 신규 개발