



PERVIA · COMPANY PORTFOLIO

# 실제 활용하는 AI를 만드는 회사.

Pervia는 AI를 활용해 기업이 필요한 소프트웨어를 빠르게 만들고,  
RAG 지식검색 · 업무 자동화 · 로컬 AI까지 직접 설계·구축해 드리는  
AI 개발 파트너입니다.

AI 활용 소프트웨어 개발

AI 시스템 구축 · RAG · 자동화

로컬 · 온디바이스 AI

2026 · 05



## 이호섭

퍼비아 · 대표

AI 활용 개발

풀스택 웹-시스템

20년 현장 경력

# 소프트웨어는 AI로 빠르게, AI 시스템은 직접 구축해 드립니다.

안녕하세요. 20년 하드웨어·소프트웨어 현장 경력의 (주)퍼비아 이호섭 대표입니다.

KAIST 사회기술혁신연구소, 창조경제혁신센터, 전국 메이커스페이스 운영 10년, 3회 창업을 거쳐 — 지금은 AI를 실제 개발 파이프라인에 녹여 기업이 필요한 소프트웨어를 빠르게 만들고, RAG 지식검색 · 업무 자동화 · 로컬 AI 같은 AI 시스템을 직접 설계·구축하는 일에 집중하고 있습니다.

AI를 ‘써본’ 회사가 아니라 AI로 돌아가는 회사입니다. 결과물만 납품하고 떠나는 것이 아니라, 고객 조직이 그 AI를 스스로 운영할 수 있을 때까지 함께합니다. (하드웨어 시제품 제작, 사내 AI 도구·교육도 가능합니다.)

필요한 소프트웨어든 AI 시스템이든, 사업 내용과 원하시는 결과만 알려주시면 빠르게 견적과 일정을 회신드립니다.

WHY PERVIA · 왜 더 빠른가

# 회사는 신생이지만, 실력은 20년. 자체 AI 관제 시스템으로 더 빠르게 만듭니다.

## 01

### 자체 AI 관제 시스템

개발 · 테스트 · 버그 추적을 AI로 관제하는 자체 시스템을 구축해 운영합니다. 변경 영향 범위 자동 분석, 정밀 회귀 테스트, 빠른 원인 추적 — 그래서 같은 작업도 다른 곳보다 **빠르고 안정적**으로 끝냅니다.

## 02

### 회사 맞춤형 SaaS · 관리 시스템

‘우리 업무에 맞는 관리 프로그램’, ‘여기에 AI 심어줘’ — 원하시는 그대로 설계 · 구현합니다. RAG 지식검색 · 업무 자동화 · 로컬 AI까지 회사 맞춤으로 붙입니다.

## 03

### 20년 현장 · 다양한 프로젝트 실적

회사는 신생이지만 대표 개인은 KAIST 연구 · 메이커스페이스 운영 10년 · 3회 창업의 20년 경력. 제약 유통 · 공공기관 · 정부 지원 · AI 시스템 · SaaS까지 **다양한 분야의 프로젝트**가 곧 실적입니다.

BUSINESS AREA

# 두 개의 축으로 움직입니다.

MAIN · 주력 사업

## 회사 맞춤형 SaaS · 관리 시스템 & AI 시스템 구축

'우리 업무에 맞는 관리 프로그램', '여기에 AI 심어줘' — 원하시는 그대로 설계·구현합니다. 자체 AI 관제 시스템으로 다른 곳보다 빠르고 안정적으로, RAG · 업무 자동화 · 로컬 AI까지 '실제 돌아가는 AI 시스템'을 직접 구축·납품합니다.

- AI 챗봇·RAG 지식검색
- 로컬·온디바이스 AI
- 기업용 관리 시스템
- 업무 자동화 파이프라인
- 웹 서비스·SaaS 구축
- 데이터 크롤링·MVP 개발

SUB · 부가 사업

## 하드웨어 시제품 & AI 내재화 컨설팅

메이커스페이스 운영 10년 노하우로 시제품 설계·가공·검증을 직접 수행하고, 'AI를 어떻게 써야 할지' 막막한 조직에 진단·교육·도구 구축까지 함께합니다. 결과는 '고객 스스로 돌리는 조직'입니다.

- 시제품 설계·가공
- 로봇·IoT 키트 개발
- 사내 AI 도구 구축
- 3D프린터·CNC·레이저
- AI 활용 진단·로드맵
- 직원 교육·워크숍

PROCESS · 01

# 소프트웨어 외주 개발 프로세스

요구사항 파악부터 배포·인수인계까지,  
효율적인 워크플로우로 기존 외주 대비 2~3배 빠르게 진행합니다.



SELECTED PROJECTS

# Portfolio.

계약 유통 의약품 관리·공공기관 시스템부터 RAG 지식검색·로컬 AI·업무 자동화까지,  
AI를 활용해 만든 다양한 분야의 소프트웨어를 소개합니다.

---

## KEY

계약 유통 · 공공기관 ·  
정부 지원 · AX 교육 · 주차 인식

## AI 시스템 · 다수

AX 업무 진단 · 공공기관 RAG ·  
로컬 AI 회의 · 녹음·문서 등

## KEY PROJECT

외주 개발 · stable

# 제약 유통 의약품 관리 시스템

— ANSwer

제약 유통사의 의약품 검색·수수료율·프로모션을 한 시스템으로 통합 관리. 1만건 이상의 의약품 데이터를 실시간 검색·필터링하고, 복잡한 등급·기간·카테고리별 수수료 계산을 자동화했습니다.

- 1만건 이상 의약품 실시간 검색 · 필터 · 정렬
- MFDS / HIRA 정부 의약품 API 실시간 연동
- 등급 × 기간 × 카테고리 기반 수수료 규칙 엔진
- 대용량 엑셀 업·다운로드, 일괄 갱신

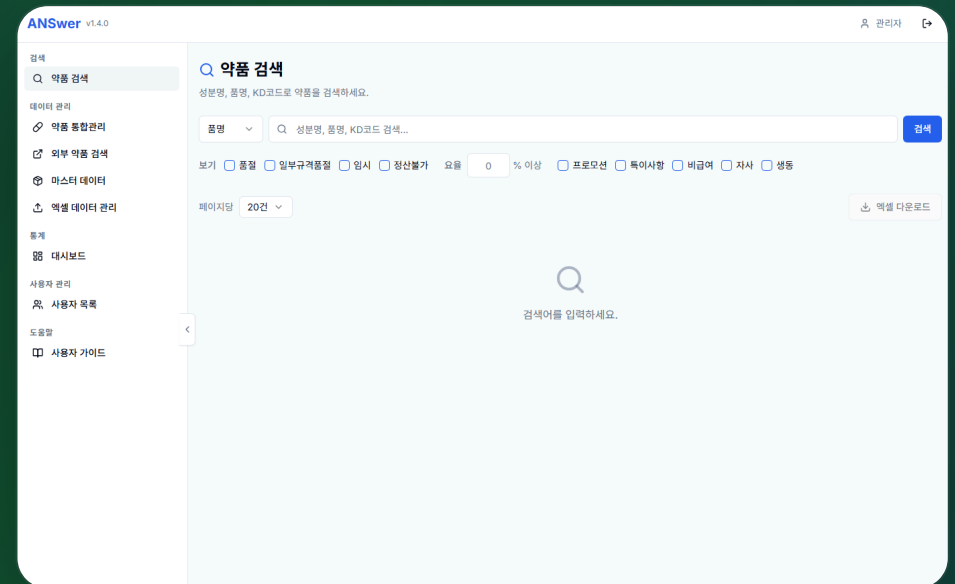
Next.js 14

Firebase Functions

MFDS / HIRA API

Radix UI

xlsx



## KEY PROJECT

외주 개발 · stable · 공공기관 납품

# 공공기관 공간 예약 관리 시스템

— DCCEI Hub

창조경제혁신센터의 다목적 공간과 장비를 예약·관리하는 통합 허브. 시간대 중복 예약을 트랜잭션 기반으로 차단하고, 운영 통계를 대시보드로 시각화합니다.

- 공간 · 장비별 시간 슬롯 예약 시스템
- 트랜잭션 기반 중복 예약 차단 로직
- Recharts 기반 이용률 · 통계 대시보드
- 관리자 · 이용자 역할 분리, 승인 워크플로우

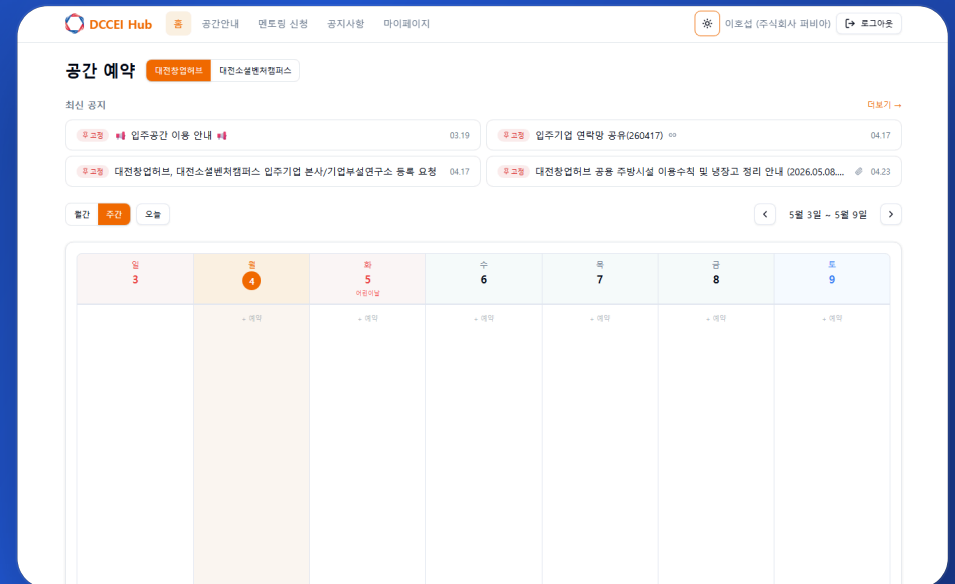
Next.js 14

Firebase

Recharts

Zustand

sonner



## KEY PROJECT

자체 서비스 · stable · AI 크롤링

# 정부지원사업 통합 검색 플랫폼

— Govgrant

흩어진 정부·공공기관 지원사업 공고를 자동 수집·정제해 한곳에서 검색·필터링하는 AI 활용 플랫폼. Claude API 기반 크롤링 파이프라인으로 운영됩니다.

- 다수 정부 사이트 주기적 크롤링 · 파싱 · 저장
- 지역 · 분야 · 마감일 · 자격 요건별 필터링
- Claude 스킬 트리거 연동, AI 기반 공고 요약
- Firestore 기반 실시간 업데이트 · 알림

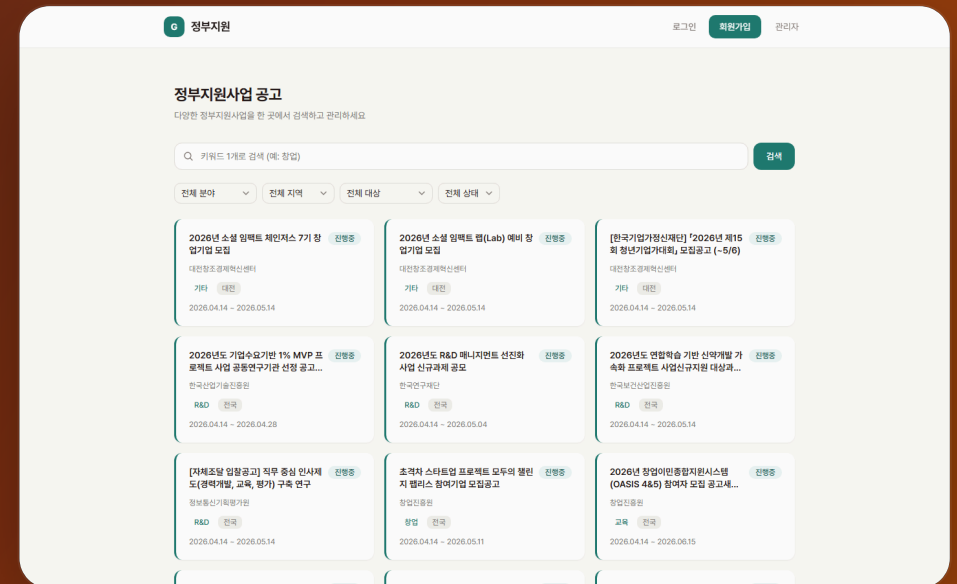
Next.js 14

Firebase

Claude API

Crawling Pipeline

shadcn/ui



## KEY PROJECT

자체 서비스 · AI 내재화 교육

# 실시간 AX 교육 플랫폼

— AX World

AI 전환(AX) 교육 현장을 위한 실시간 룸 시스템. 강사·조교·학생의 참여 상태, 실습 진행률, 자료 배포를 모두 실시간 동기화합니다. Pervia 내재화 컨설팅의 실제 훈련 도구로 사용됩니다.

- Firestore 기반 실시간 룸 · 참여 상태 동기화
- 강사 · 조교 · 학생 역할 분리, 권한 제어
- 실습 자료 동시 배포 · 개별 진행률 추적
- 실제 AI 내재화 교육 현장 운영 중

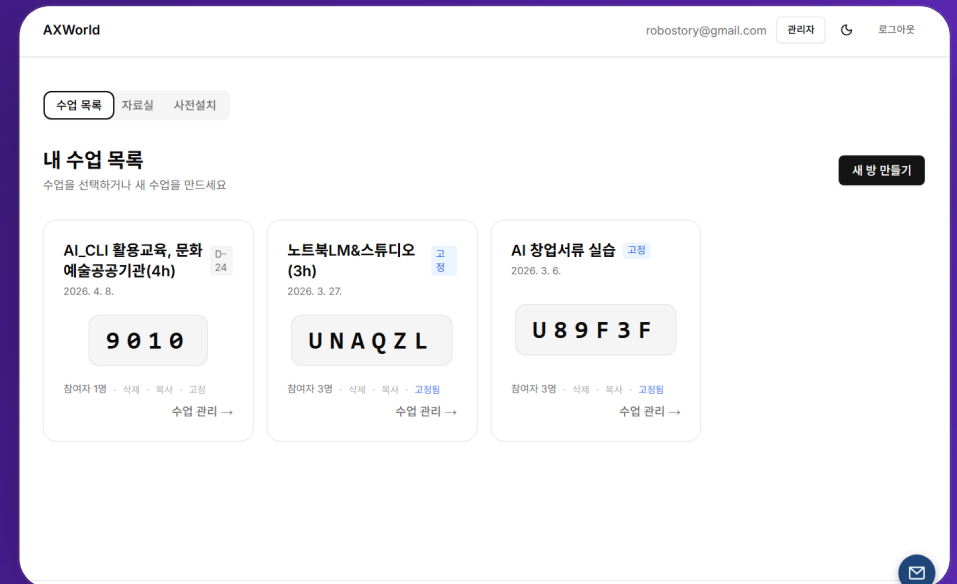
Next.js 14

Firebase Realtime

@dnd-kit

Radix UI

실시간 동기화



## KEY PROJECT

외주 개발 · 공공기관 납품

# 공공기관 주차 번호판 인식 시스템

— Parking Daejeon

공공 전시관 주차관리 요원이 입차 차량의 번호판 뒷 4자리를 자동 인식하여 등록 여부·5부제 해당 여부를 즉시 OK/NO로 판정합니다. 무료 오픈소스 OCR + Firebase 무료 티어로 월 운영비 0원으로 운영합니다.

- 브라우저 단독 OCR 추론 (Tesseract.js + OpenCV)
- 등록 차량 400~500대 IndexedDB 캐시 + 오프라인 운영
- 5부제 자동 판정 + Firestore batched 동기화
- PWA(Serwist) 태블릿 키오스크 모드

Next.js 16

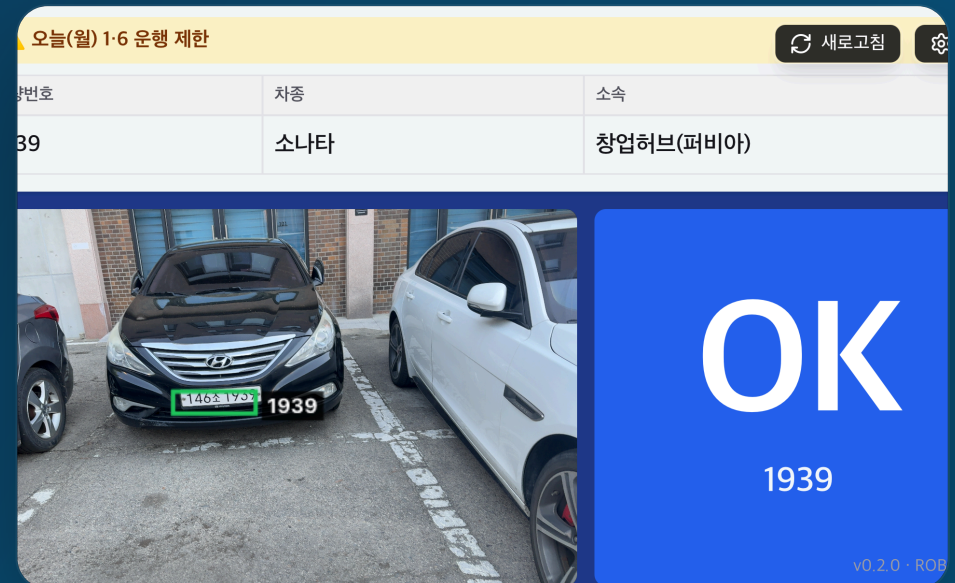
React 19

Firebase

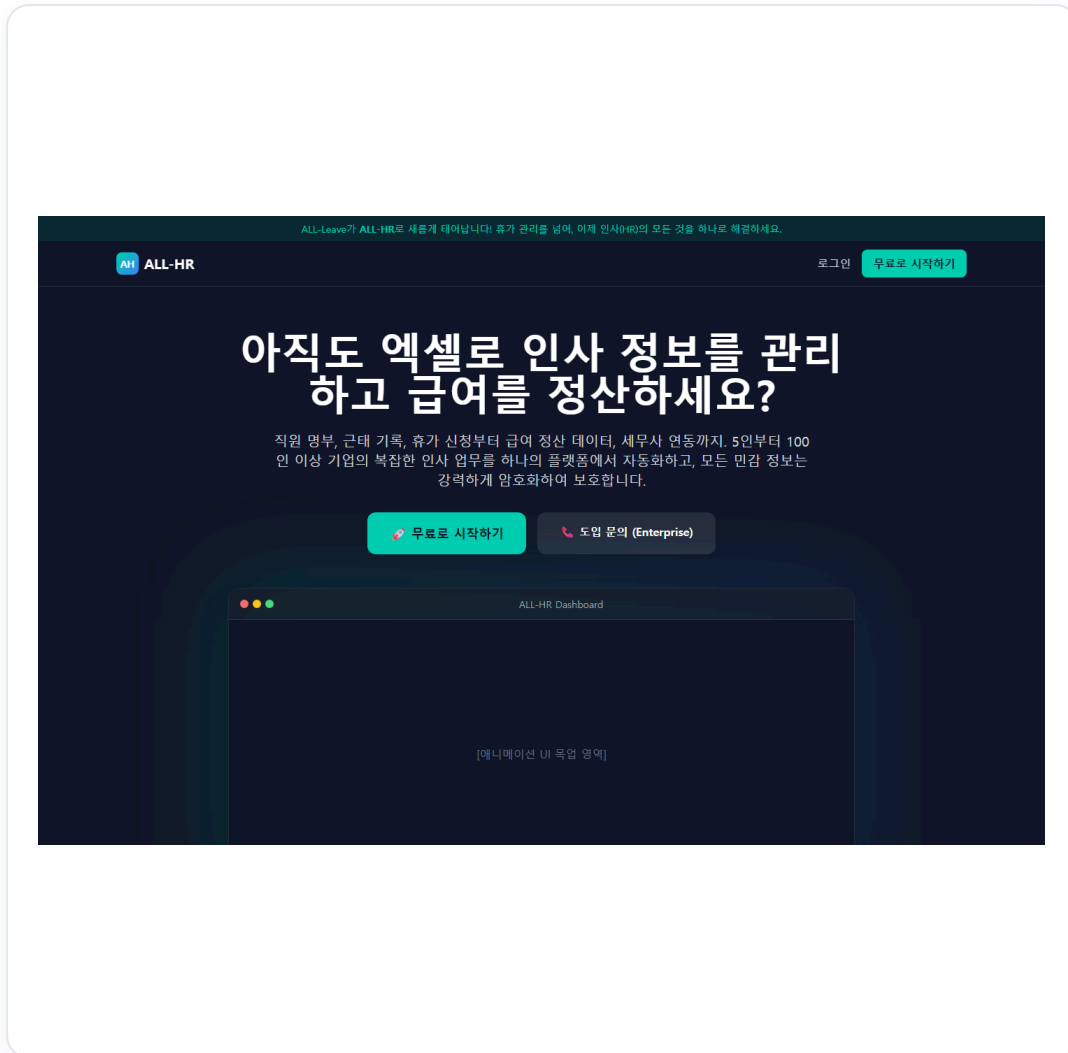
Tailwind v4

Tesseract.js

IndexedDB



## SaaS · 멀티테넌트 관리 시스템



### 멀티테넌트 연차·휴가 관리 SaaS

All-Leave

하나의 인스턴스로 여러 회사가 데이터 격리된 상태로 사용하는 연차 관리 SaaS. 입사일·근속·회계연도를 반영한 자동 연차 계산 로직이 핵심입니다.

**역할** 기획 · 개발 · 운영

**특징** 4단계 권한 / Functions 서버 검증

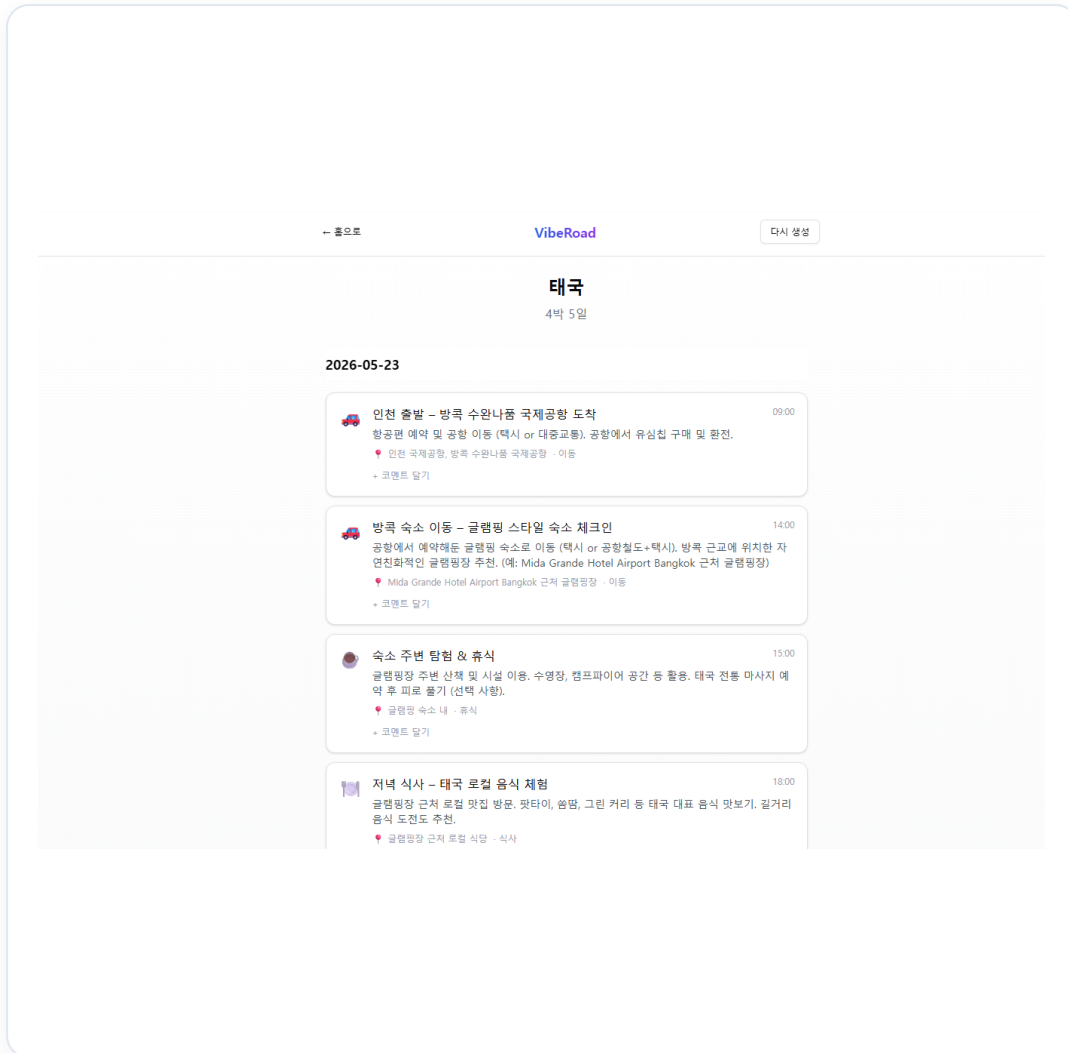
Next.js 15

Firebase

Zustand

Playwright

## AI SaaS · 여행 일정 자동 생성



## AI 여행 일정 자동 플래너

VibeRoad

목적지만 입력하면 AI가 맞춤 일정을 자동으로 생성합니다. 3단계 온보딩으로 사용자별 '여행 DNA'를 파악하고 이후 일정 추천에 지속 반영합니다.

**AI** 취향 기반 일정 자동 생성  
**특징** 여행 취향 영속 저장 / 일정 공유

Next.js

Firebase

Tailwind

Radix UI

## 로컬 AI · 온디바이스 데스크톱 앱



## 로컬 AI 회의 녹음 · 요약 · 자문 데스크톱 앱

WhisperMemo — 위스퍼메모

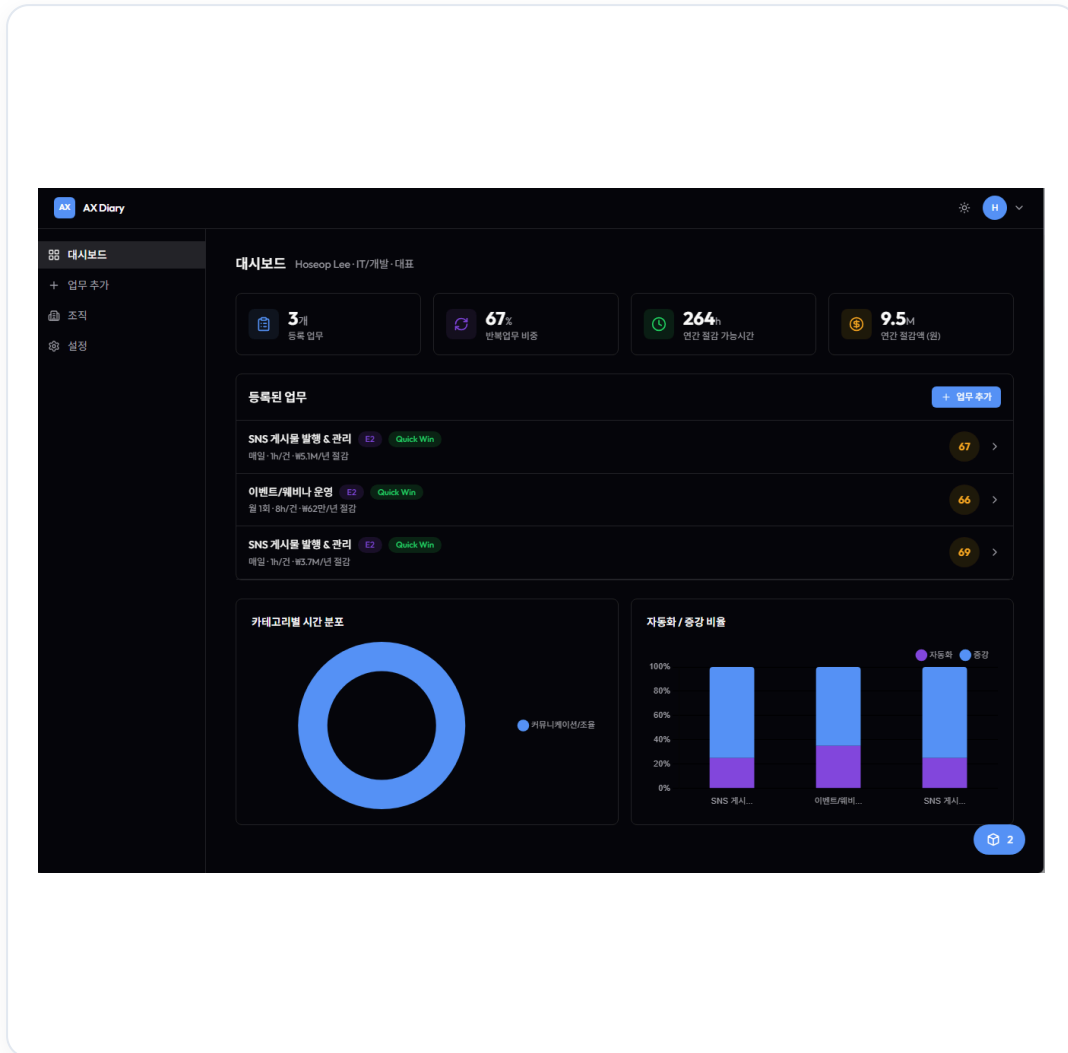
인터넷 없이 PC의 GPU에서 Whisper(Large-v3 Turbo) 음성 인식을 직접 돌려 회의·강의 음성을 실시간으로 받아쓰고 요약합니다. 회의 중 필요할 때는 그 자리에서 AI에게 진행 내용을 물어 자문을 받을 수 있고, 모든 결과가 로컬에만 저장돼 민감한 회의에도 안심하고 쓸 수 있는 트레이 상주형 앱입니다.

**AI** 온디바이스 Whisper STT · 회의 중 AI 자문(advisor)  
**특징** 완전 오프라인 · 운영비 0원 · 데이터 외부 유출 없음  
**역할** 기획 · 개발

Python faster-whisper · Large-v3 Turbo

CUDA · RTX GPU 로컬 AI 자문 pystray 트레이 앱

## AI 시스템 · 업무 전환(AX) 진단



## AI 업무 전환(AX) 진단 플랫폼

Re:AX — AX Diary

조직 구성원이 AI와 대화하며 자기 업무를 진단하면, AI가 자동화·증강 대상을 식별하고 연간 절감 가능 시간·비용까지 산출해 자동화 로드맵을 제시합니다. 17개 직무 카탈로그·난이도 태깅·절감 효과 대시보드를 갖춘 자체 SaaS 플랫폼입니다.

**AI** 대화형 업무 진단 · 자동화/증강 분류 · 절감 효과 자동 산출  
**특징** 17개 직무 카탈로그 · Quick Win 태깅 · 절감 대시보드  
**역할** 기획 · 개발 · 운영

Next.js

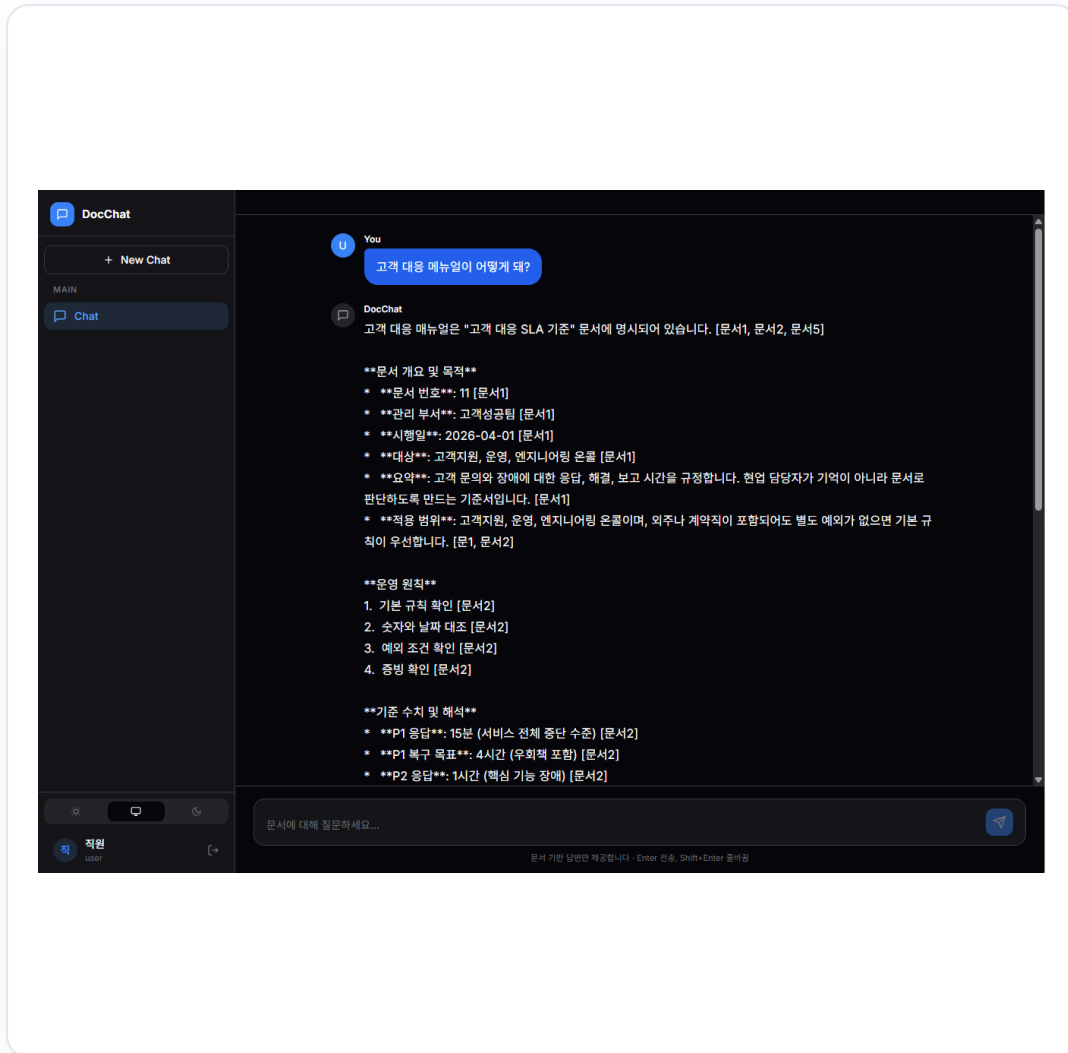
React

LLM 대화형 진단

Recharts

Firebase

## AI 시스템 · 사내 지식검색(RAG)



### 공공기관 사내 지식검색 RAG 챗봇

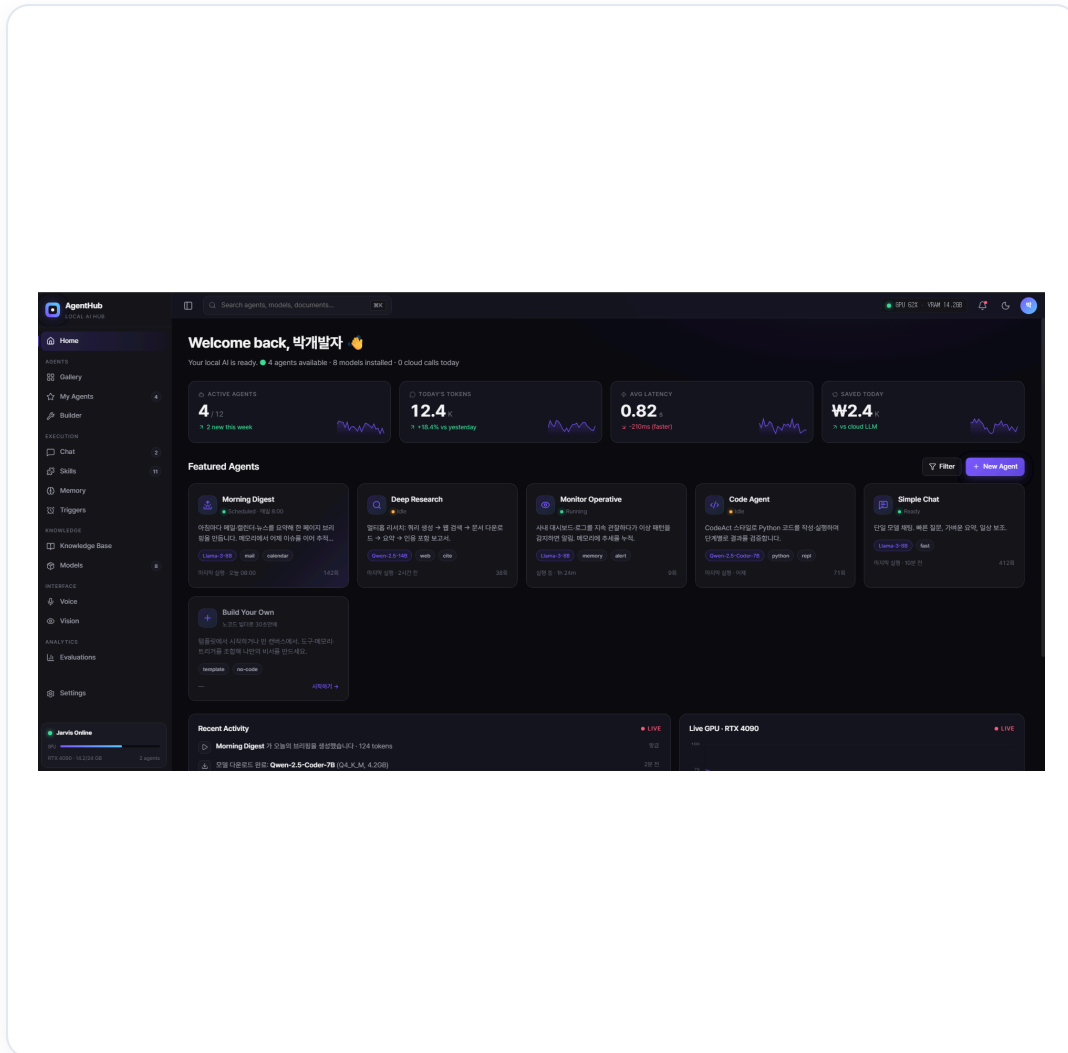
DocChat — 대구 공공기관 AI RAG

사내 규정·매뉴얼·SLA 기준 문서를 학습시켜, 직원이 자연어로 물으면 근거 문서를 인용(출처 표시)해 답변하는 RAG 기반 지식검색 시스템. '문서 기반 답변만'으로 한정해 환각을 차단하고, 담당자 기억이 아니라 문서로 판단하게 만듭니다.

- AI** 문서 임베딩·검색(RAG) · 출처 인용 답변 · 환각 차단(문서 한정)
- 특징** 공공기관 사내 규정·매뉴얼 검색 · 다중 문서 근거 제시
- 역할** 외주 개발

RAG 파이프라인   벡터 검색   LLM   문서 인덱싱

## 사내 AI 업무 자동화 · 온디바이스 LLM



## 사내 AI 에이전트 운영 시스템

### AgentHub

회사 GPU에서 오픈 LLM(Qwen 등)을 직접 서빙하고, 일일 요약·답리서치·코딩·챗 같은 사전 제작 에이전트와 직접 만든 커스텀 에이전트를 한 대시보드에서 운영합니다. 토큰·비용·활동 내역을 추적하고, 모든 처리가 사내에 머물러 데이터가 외부로 나가지 않습니다.

**AI** 로컬 GPU LLM 서빙 · 멀티 에이전트 오케스트레이션 · 커스텀 에이전트 빌더

**특징** 완전 로컬 · 데이터 외부 유출 없음 · 토큰·비용 추적

**역할** 기획 · 개발 · 운영

Next.js

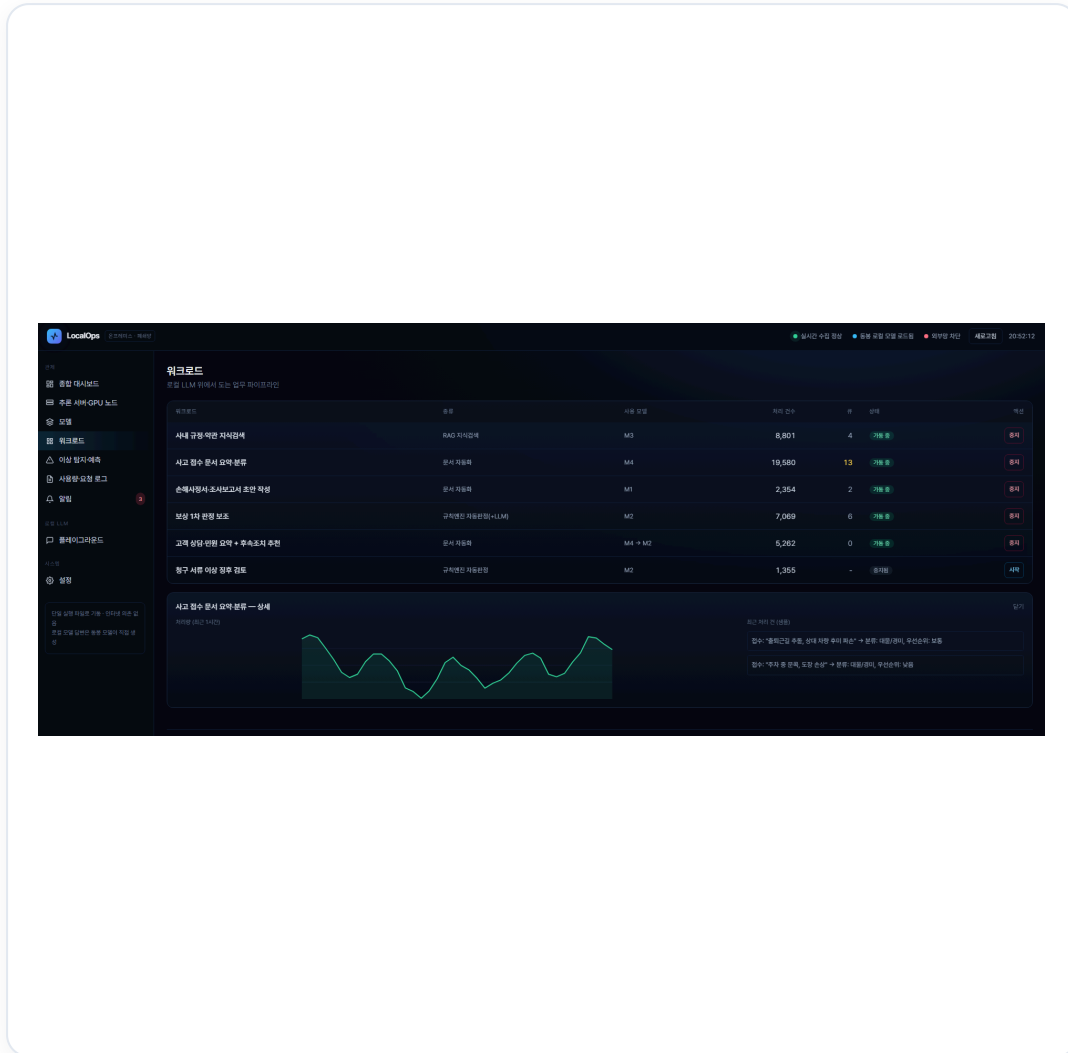
React

로컬 LLM 서빙 (Qwen)

에이전트 오케스트레이션

GPU 워크로드

## AI 인프라 운영 · 비용 관제



## AI 인프라 통합 관제 시스템

LocalOps

회사 GPU 인프라에서 도는 로컬 LLM 워크로드를 한 화면에서 관제하는 통합 대시보드. GPU 노드별 사용률, 워크로드 분배, 요청량·응답 지연, 클라우드 대비 비용 절감, 활동 로그를 실시간으로 보여줍니다. 자체 장비로 AI를 운영하는 조직이 클라우드 없이도 비용과 안정성을 직접 통제할 수 있게 하는 운영 관제 도구입니다.

- AI** 로컬 LLM 워크로드 관제 · GPU 노드 모니터링 · 비용 절감 추적
- 특징** 클라우드 대비 비용 절감 추적 · 실시간 메트릭 · 완전 로컬
- 역할** 기획 · 개발 · 운영

- Next.js
- React
- Recharts
- GPU 메트릭 수집
- 로컬 LLM 인프라

WEB WORKS

# 웹사이트 제작은 기본기입니다.

공공기관 · 기업 · 의료기관 · 연구소 등 **여러 곳의 웹사이트**를 제작했습니다. 회사 출범 전부터 대표가 직접 쌓아온 실적입니다.

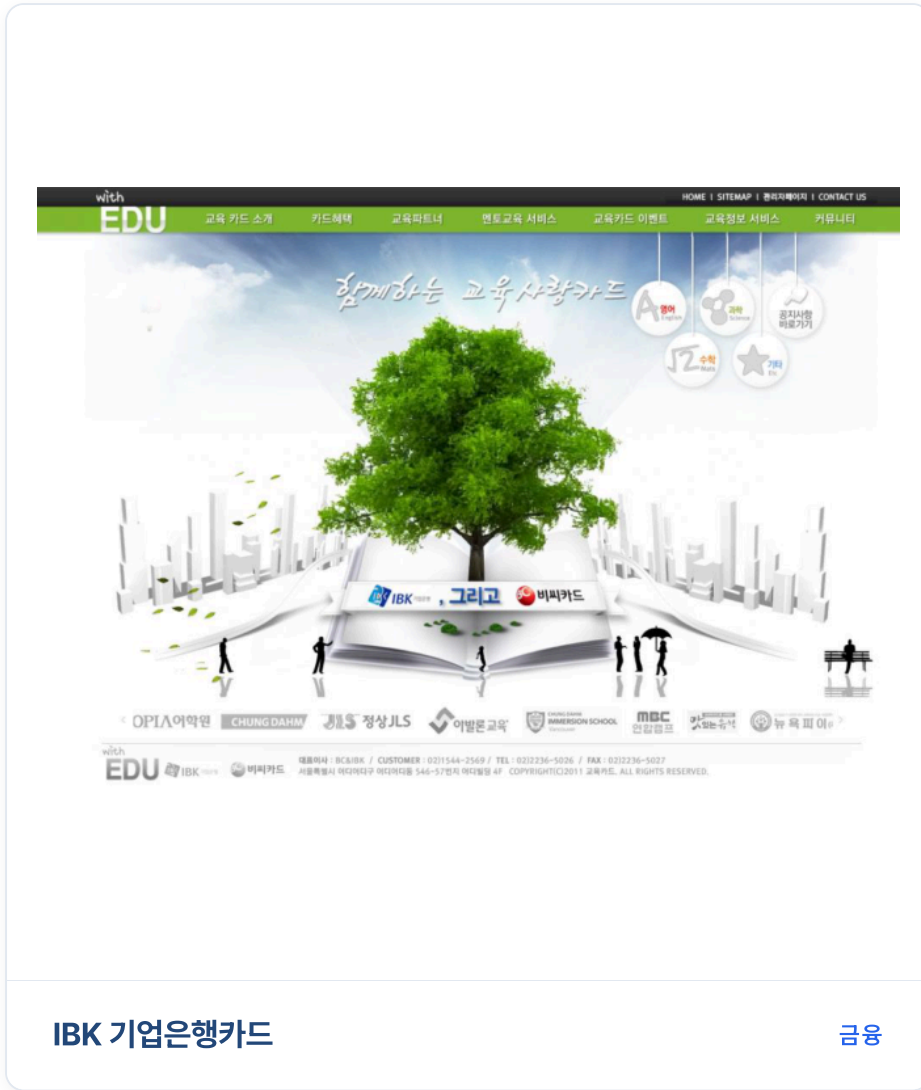
웹사이트는 빠르게 끝내고, 퍼비아의 본업인 **회사 맞춤형 SaaS · 관리 시스템과 AI 시스템 구축**에 집중합니다. (앞쪽 KEY 프로젝트 · 포트폴리오를 봐 주세요.)

# 웹사이트 제작 실적

**(사)한국대댐회**      공공 · 협회

**BLT**      기업

# 웹사이트 제작 실적



IBK 기업은행카드

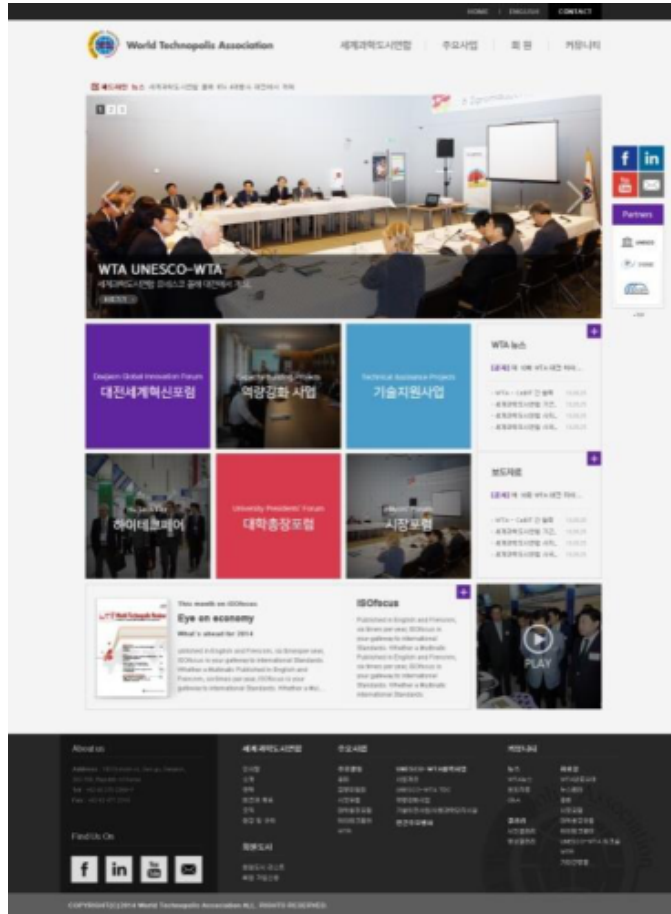
금융



VR cast

테크 · 미디어

# 웹사이트 제작 실적



WTA 사무국

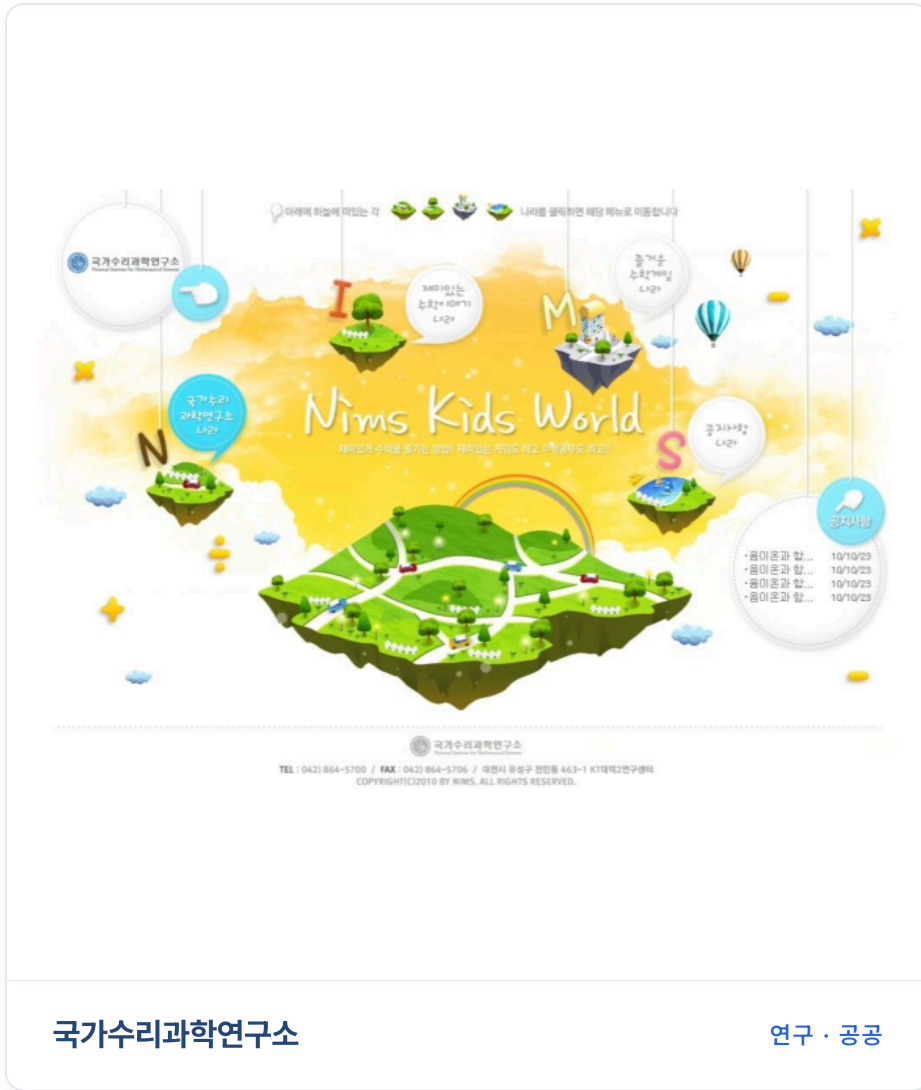
공공 · 국제



공주의료원

의료 · 공공

# 웹사이트 제작 실적



국가수리과학연구소

연구 · 공공



금산약초 푸드투어 사업단

지자체 · 관광

# 웹사이트 제작 실적



꿈의궁전 웨딩홀

예식 · 서비스



노블란트 치과

의료



# 웹사이트 제작 실적

맨앤우먼비뇨기과

병원소개 | 진료안내 | 진료과목안내 | 온라인상담실 | 커뮤니티 | 상담/예약

남성수술 | 음전파대 | 음전파수술 | 구내확대 | 음전파수술 | 보형물삽입 | 이월수술기 | 조류수술 | 절제수술 | 포경수술

남성클리닉 | 남기루관 | 전립선비대증 | 양안시력 | 항암/항노화

차원이 다른 임신진료

당당한 자신감을 회복하세요

이제 비뇨기과 전문의의 당당하게 상담하세요!

임산학대수술 | 구내확대수술

이월임박기 | 음전파수술

NEWS

공지사항 | 진료안내 | 진료과목

남성진료센터 클리닉

차원이 다른 임신진료

이월수술 | 구내확대수술 | 구내수술 후 회복을 돕는 수 있습니다.

063.252.4000

맨앤우먼비뇨기과 | 서울특별시 강남구 테헤란로 121-18 11층 1115호 | 대표전화 | 063-252-4000 | 팩스 | 063-273-4001

©2014 MANU WOMEN'S CLINIC. All rights reserved.

맨앤우먼비뇨기과

의료

www.misoclinic.kr

미소산부인과

병원소개 | 진료안내 | 진료과목안내 | 온라인상담실 | 커뮤니티 | 예약/상담

MISO MATERNITY HOSPITAL

여성의 가장 소중한 순간 미소산부인과와 함께 하세요!

미소산부인과는 산모와 아기가 행복한 병원을 만들기 위하여 자체 임박기 확신을 다하여 노력하고 있습니다.

부인과내과 | 산부인과 | 여성영상내과 | 복합진료내과 | 비만내과 | 진료내과

NEWS

공지사항 | 진료안내

10월 초진안내

미소산부인과 1주년 기념

11월~12월까지 양친을 위한 케어미나 참석.

미소산부인과 홈페이지가 오픈하구름.

온라인예약상담서비스

고객센터 문의는 시간을 알려주세요. 편안한 예약이 될 수 있도록 도와드리겠습니다.

이름

TEL

예약시간

11월 | 06월 | 시간

상담내용

예약하기

백만일 계산

WHO's Dr.Lee?

고객센터

043.231.0157~8

미소산부인과

의료

# 웹사이트 제작 실적



바로세움병원

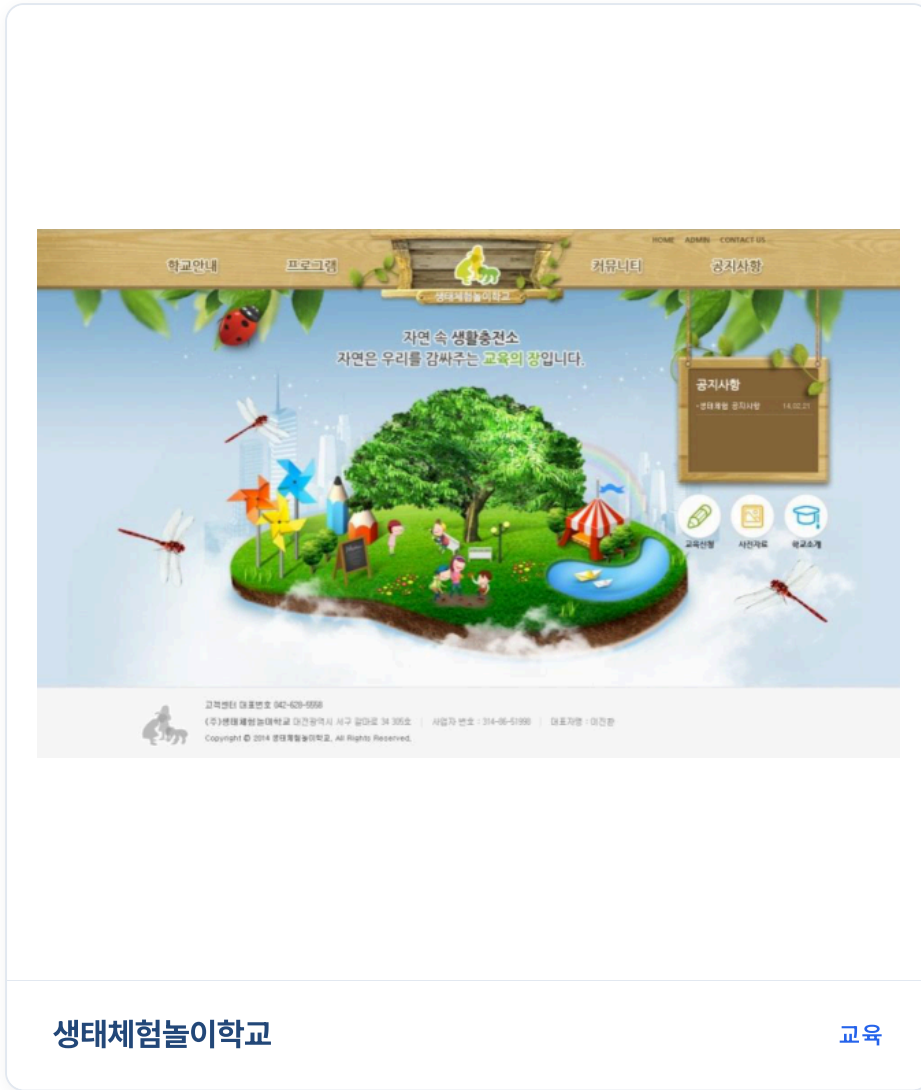
의료



법무부 솔로몬로파크

공공 · 교육

# 웹사이트 제작 실적



생태체험놀이학교

교육



서산의료원

의료 · 공공

# 웹사이트 제작 실적



서울대 사회발전연구소

연구 · 교육



서울시립 광진청소년수련관

공공 · 교육

# 웹사이트 제작 실적



수원시 외국어마을

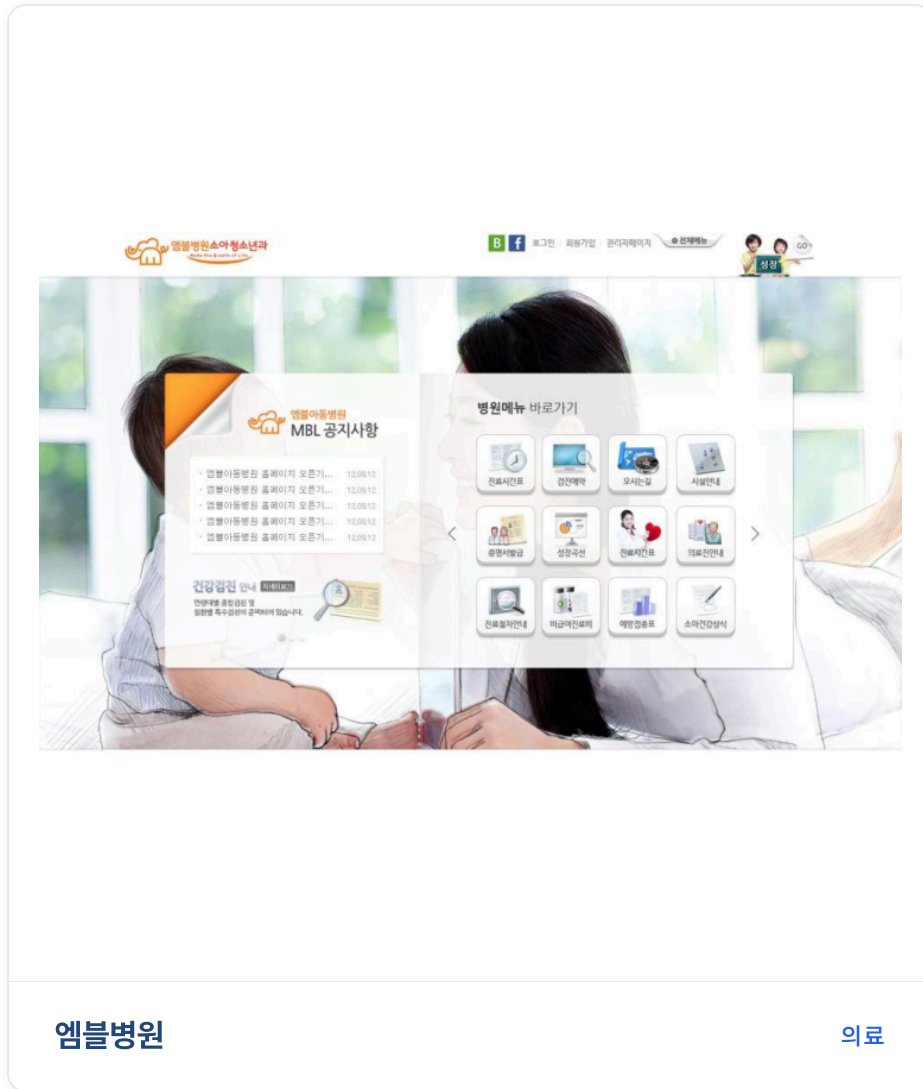
공공 · 교육



셋트렉아이

기업 · 우주/IT

# 웹사이트 제작 실적



엠블병원

의료



연세리더스 김재권내과

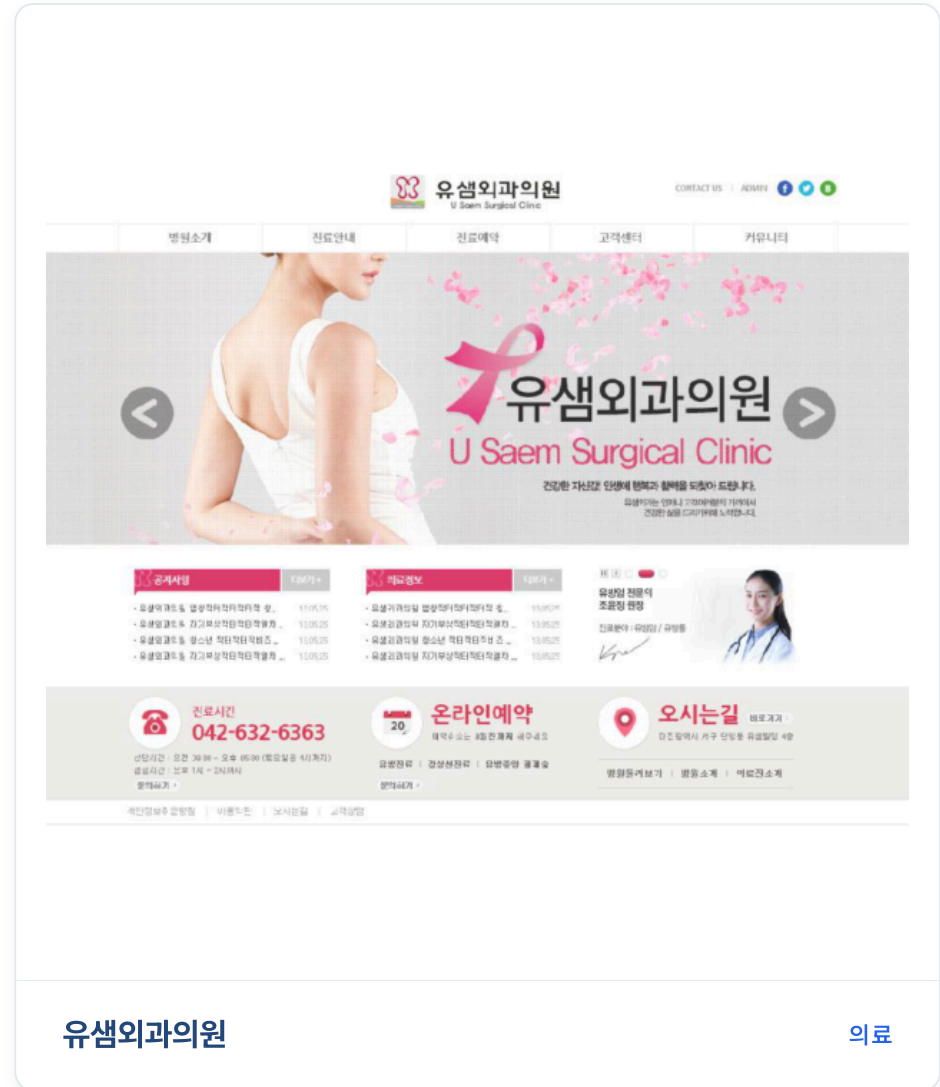
의료

# 웹사이트 제작 실적



유니플라텍

기업 · 제조



유샘외과의원

의료

# 웹사이트 제작 실적



**(주) K-MAC**      기업



**(주) PR-ZONE**      기업

# 웹사이트 제작 실적

**천안의료원**

의료 · 공공

**충청남도 사회복지협의회**

공공 · 비영리



CLIENTS & PARTNERS

# 함께 일해 온 기관들

KAIST  
사회기술혁신연구소

창조경제혁신센터

대전창조경제  
혁신센터

특허청  
지식재산교육

제약 유통  
전문기업

공공기관  
시설 운영

대학교  
창업 교육

정부지원사업  
컨설팅 기관

메이커스페이스  
운영 기관

AI 교육  
전문기관

기업 AI  
워크숍 의뢰사

제조·유통  
IT 파트너

공공 연구기관  
협력 프로젝트

스타트업  
초기 개발 파트너

및 다수  
비공개 고객사

CONTACT PERVIA

# 좋은 프로젝트, 함께 만들어요.

소프트웨어 외주 개발이나 AI 내재화 컨설팅이 필요하시면 언제든지 연락 주세요.  
전국 어디서든 온라인 협업 가능하며, 상담은 무료입니다.

EMAIL

pervia2026@gmail.com

PHONE

010-9751-3366

WEBSITE

pervia.co.kr

REPRESENTATIVE

이호섭 · 대표

BUSINESS NO.

208-86-03997

LOCATION

대전광역시 중구 중앙로 101, 대전창업허브 4층 415호

PERVIA © 2026. ALL RIGHTS RESERVED.

COMPANY PORTFOLIO · 2026.05