

We Build Systems That Think.

생각하는 시스템을 만듭니다.

알케미스트는 AI 기반 엔터프라이즈 소프트웨어를 직접 설계하고 구축하는 회사입니다.

9

자체 개발 제품

8

고객 레퍼런스 (대기업 · 대학 ·
비영리)

6

AI 내장 제품 (특히 출원 기술
포함)

2019

설립 연도

자체 프레임워크와 AI로 만드는 기업 시스템

COMPANY	알케미스트 주식회사 (Rchemist Co., Ltd.)
FOUNDED	2019년 12월 9일
CEO	길건호
HQ	경기도 오산시 수목원로88번길 35, 현대테라타워 B동 1616호
BUSINESS	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
ORG	경영지원팀 · 연구개발전담부서 · 서비스운영사업부
CONTACT	official@rchemist.io · 070- 8211-3112

2019년 설립 이후 자체 프레임워크와 AI 기술을 바탕으로 교육, 커머스, 엔터프라이즈 소프트웨어를 설계하고 구축해 왔습니다.

■ MISSION

기술의 진입 장벽을 낮춰, 고객이 새로운 시도를 부담 없이 시작할 수 있게 합니다.

사업이 커진 뒤에도 기술 부채에 발목 잡히지 않도록, 성장까지 내다보고 만듭니다.

사람과 환경에 이로운 기술을 만듭니다

환경과 사회에 대한 책임을 사업의 기준으로 삼고, 지속 가능한 변화를 만들어 갑니다.

E · ENVIRONMENT

에너지를 아끼는 기술

재생에너지 관제부터 AI 에너지 효율화 연구까지, 환경 부담을 줄이는 일을 사업의 한 축으로 키워 갑니다.

S · SOCIAL

사람과 함께 성장하는 회사

구성원이 오래 일할 수 있는 환경을 만들고, 교육과 비영리 영역의 디지털 전환을 기술로 돕습니다.

G · GOVERNANCE

투명하게 운영하는 회사

규정과 의사결정을 기록으로 남기고, 사외이사가 참여하는 경영 구조로 책임을 다합니다.

윤리 · 부패방지 · 정보보안 · 환경경영 4대 방침을 제정하고, 실천 과제는 사내관리시스템으로 상시 관리합니다.

선언에 그치지 않도록, 실천을 시스템에 담았습니다.

꾸준히 성장해 온 7년



사업 영역을 넓히며 이어 온 성장. 2025년에는 창사 이래 최대 실적과 영업이익
흑자를 기록했습니다.

2019

커머스 플랫폼으로 창업

2020 - 22

사우스케이프 · LF 헤지스 ·
세라젬 구축, 브랜드 레퍼런스
축적

2023 - 24

에너지 관제(Enfinity) 오픈,
산업 영역 확장

2025

국제사이버대 학사관리시스템
수주, 연구개발전담부서 인정

2026

학사관리시스템 정식 오픈, 특허
출원, 창사 이래 최대 실적

고객과 함께 제품을 만든 시간

- 2019.12 ○ 알케미스트 설립, RCM Commerce 개발 시작
- 2020.06 ○ RCM Commerce v1.0 공개 (창업 6개월 만)
- 2020.09 ○ 사우스케이프샵 전자상거래 구축
- 2021.09 ○ LF 헤지스 온라인 스토어 구축
- 2022.02 ○ RCM Sites v1.0 공개, 세라젬 세라톡톡·부모님연구소 구축
- 2023.06 ○ 고위드프렌즈 버드비전 구축, 이지차저 운영 안정화, Enfinity 개발 착수
- 2024.03 ○ Enfinity(친환경 발전 모니터링) 서비스 오픈
- 2025.02 ● 국제사이버대 차세대 학사관리시스템 수주
- 2025.09 ○ 연구개발전담부서 인정
- 2025.10 ○ AI 에너지 관리 연구과제 착수
- 2025.12 ○ 수선천국 모바일앱 개발
- 2026.05 ● 학사관리시스템 정식 오픈, 월드비전 웹사이트 1,571페이지 진단 완료
- 2026.06 ● 특허 출원 (제10-2026-0117130호)



자체 프레임워크부터 AI 제품군까지

AI

SiteXray

웹사이트를 통째로 복제해 진단하는 시스템 (특허 출원)

Context-hub

AI 코딩 도구에 사내 코드 지식을 공급하는 서버

ProjectManager

AI가 함께 쓰는 프로젝트 통합 관리 도구

Education

AcademiX

차세대 학사관리 시스템 · 국제사이버대학교(2026)

RCM Learn

AI 학습 분석 기반 LMS (edustack 제품군)

RCM Studio

학습 콘텐츠 저작·관리 시스템, 단독 또는 LMS 연동 (edustack 제품군)

Platform

RCM Sites

엔터프라이즈 CMS. 관리 기능 전체를 AI가 대신 수행하도록 개방 중 · 세라젱(2022)

RCM Commerce

멀티테넌트 전자상거래 플랫폼 · LF 헤지스(2021), 사우스케이프(2020)

Foundation

RCM Framework

Spring Boot 3 + Next.js 기반 자사 프레임워크. 모든 제품이 이 위에서 동작

rcm-listgrid

오픈소스 React 데이터 그리드 엔진 (Apache-2.0). 어떤 백엔드와도 연동

20년 된 학사 시스템, 15개월 만의 전면 교체

485만 건

입학부터 졸업까지, 학생 데이터를 누락 없이 이관

ASP · Windows 2003 · ActiveX 환경을 Java · Spring Boot · Next.js

· Kubernetes 기반으로 전면 재구축. 2026년 5월 정식 개통 후 운영 중.

36

비즈니스 도메인

528

사용자 화면 (API 258종)

672

화면 자동 테스트, 모두 통과

0건

DB 검증 178개 항목 중
미통과

근거를 추적하는 웹사이트 자동 진단

1,571

월드비전 웹사이트 1,571페이지 수집, 1,269페이지 분석

사이트를 통째로 복제한 뒤 규칙으로 판정하고, AI가 쓴 설명은 한 번 더 검증. AI가 결과를 지어내지 못하게 만든 구조로, 착수 6개월 만에 특허 출원.

10-2026-
0117130

특허 출원번호 (2026.06)

3회

같은 사이트를 세 번 분석해
결과가 완전히 일치

9종

진단 항목 (규칙 기반 8종 +
성능)

43건

선행기술 조사 후 출원

실제로 동작하는 AI 학습 플랫폼

6

동시 대응하는 시장의 수 (대학 · 학원 · 기업 교육 등)

위험 학생 조기 감지, 온라인 시험 감독, 자동 채점, 강의 자동 저작까지 실제 엔진으로 구현. 음성 인식과 합성, 이미지 인식, 표절 검사 포함. AI 장애 시 자동 전환과 고객사별 데이터 분리까지, 운영을 전제로 한 구성.

3종

배포 구성 (LMS · LCMS · 통합)

LTI 1.3

국제 교육 표준 전체 대응 (QTI · SCORM · xAPI)

1,477건

자동 테스트 상시 실행

MCP

외부 AI는 허용된 기능에만 접근

사람과 AI가 같은 규칙으로 운영하는 CMS

185

관리자 화면 전체를 AI가 대신 수행하도록 개방 중

사람이 직접 하든 AI가 대신 하든, 같은 승인 절차와 같은 기록. 콘텐츠 생성

· 요약 · 번역 · 검색 · 챗봇도 이 구조 위에서 동작. 공공 기관을 겨냥해

전자정부표준프레임워크 5.0 기반으로 신규 구축.

MCP

관리 기능 전체의 AI 연동
개발 진행

eGov 5.0

전자정부표준프레임워크
공식 실행환경

승인 이력

AI 변경에도 계획, 위험도,
게시 기록 유지

2022

v1.0 공개, 세라젼 구축

창업과 함께 시작해 세 번 다시 만든 커머스

1 세 대

통합형 플랫폼

2019.12 개발 시작, 창업 6개월 만에 v1.0
공개. 2020.09 사우스케이프샵 적용.



2 세 대

서비스 분리

카탈로그, 주문, 프로모션을 독립 서비스로
분리. 2021.09 LF 헤지스 온라인 스토어
구축.



3 세 대

프론트 · 백엔드 분리

2024.08 커머스와 CMS 코어를 통합한
새 구조로 재편.

플랫폼을 만들고, 고객 사업에 적용하고, 그 경험은 다시 회사의 자산으로.

커머스에서 시작해 교육, CMS, 에너지, AI 진단으로 확장.

관제 플랫폼에서 강화학습 연구까지

482

경기도를 482개 구역으로 나눠 분석하는 AI 에너지 연구 (진행 중)

태양광 발전량과 전기차 충전 수요를 구역 단위로 분석해 에너지 관리 정책을 학습. 기대에 못 미친 실험 결과까지 그대로 기록하며 진행하는, 연구개발전담부서의 첫 정식 과제.

11.2%

충전 피크 부하 감소 (실제 운영 조건 반영 파일럿)

+16.3

정책 성능 점수, 무작위 정책 (-3.41) 대비 개선

5종

Enfinity 에너지원별 데이터 모델

REMS

한국에너지공단 규격 대응

AI가 코드를 쓰는 시대, 회사의 일은 판단 · 검증 · 운영

01 판단

무엇을 만들지 결정하는 일. 학사 업무를 36개 영역으로 구분, AI가 시스템을 바꿀 때의 승인 절차까지 설계.
도메인 이해와 제품 설계는 여전히 사람의 몫.

02 검증

AI가 만든 결과를 믿을 수 있게 하는 장치. 결과 검증으로 오류를 거르고, 아키텍처 규칙 약 30종을 자동 적용.
문서와 코드가 어긋나면 배포 차단.
모든 제품에 동일하게 적용.

03 운영

개통 이후를 책임지는 일. 데이터 485만 건을 검증하며 이관, 개통 뒤에도 정합성 점검을 지속.
서비스가 열린 뒤의 신뢰까지가 회사의 책임.

MAIN STACK

Java · Spring Boot · Next.js · PostgreSQL · 전자정부표준프레임워크 5.0 · Kubernetes

AI

AI가 회사 코드의 맥락을 이해하게 하는 서버

1/34

같은 질문을 처리하는 AI 비용, 자사 개발 현장에서 실측

사내에 직접 설치해 쓰는 서버로, 코드 검색과 아키텍처 점검에 지난 개발의 실패 사례와 결정 기록을 함께 제공. AI 코딩의 성능을 좌우하는 것은 모델이 아니라 주어지는 정보의 품질이라는 판단에서 출발, 지금은 모든 제품 개발에 매일 사용 중.

0.1초

주요 검색 기능의 응답 시간
(실측, 그 이하)

53

AI에게 제공하는 기능 수

누적

지난 개발의 판단과 장애
기록을 다음 작업에 전달

CVE

공개 보안 취약점 자동 점검,
실제 영향 범위까지 분석

연구개발과 지식재산

특허 출원

웹사이트 복제 기반 다차원 자동 분석 시스템 및 방법 · 제10-2026-0117130호, 2026.06 출원 (선행기술 43건 이상 조사)

전담 조직

연구개발전담부서 · 2025.09 한국산업기술진흥협회 인정, 체계적 연구 실적

연구 과제

SiteXray 웹사이트 자동 진단 (2025 ~ 2026, 특허 출원 중) · AI 기반 에너지 관리 플랫폼 (2025 ~ 2026, 진행 중)

오픈소스

RCM Framework, RCM Commerce, rcm-listgrid 등 공개 (github.com/rchemist)

대기업, 대학, 비영리기관까지

LF 헤지스

COMMERCE · 2021

세라젬

CMS · 2022

국제사이버대학교

ACADEMIC · 2026

사우스케이프

COMMERCE · 2020

이지차저

EV CHARGING · 2023

고위드프렌즈

PLATFORM · 2023

수선천국

MOBILE APP · 2025

월드비전

DIAGNOSTICS · 2026

다음 3년, 네 갈래의 확장

NEXT 01

SiteXray 구독형 전환

일회성 진단에서 상시 모니터링 구독으로 확장. 특허 기술 기반의 반복 매출 구조 검토 중.

NEXT 02

교육 제품군 패키지

학사행정, LMS, 학습 콘텐츠 관리를 따로 또는 묶어서 공급.

NEXT 03

공공 통합 CMS

여러 기관과 사이트를 한 곳에서 운영. 전자정부표준프레임워크 5.0 기반으로 공공 시장 진입.

NEXT 04

에너지와 AI

Enfinity 관제 시스템과 강화학습 연구를 결합해 적용 지역 확대.

만들고, 적용하고, 다시 제품으로. 7년간 지켜 온 순서.

그 위에 이제, AI가 실제로 동작하는 제품들을 올리는 중.

함께 만들 준비가 되어 있습니다.

제품 도입, 기술 파트너십, 건적 문의 모두 받고 있습니다.

official@rchemist.io

070-8211-3112

rchemist.io

경기도 오산시 · 현대테라타워