EUNCHAN PARK

박은찬 / CJ올리브네트웍스 AI Engineer 지원

AI로 만드는, 실제로 쓰는 도구.

성우하이텍 생산기술팀에서 업무 자동화를 개발하고, 기업 자문과 개인 프로젝트로 AI 활용을 넓혀가고 있습니다.

웹 포트폴리오 ↗

목차

성우하이텍

센서 보고서 자동화 03

조립공법·설비사양서 04

작업 안내 영상 04

유휴설비 관리 04

지그 원가 계산 04

작업시간표 조정 04

타 기업 자문

입출고 앱 · 업무 자동화 05

개인 프로젝트

24시간 AI 비서 06

유튜브 쇼츠 계정 07

여행 일정 앱 08

3D 엔진 시뮬레이터 09

노트북 오픈·클로즈 10

01 / 성우하이텍 · 제조 업무 자동화

수천 개의 센서 정보, 찾기부터 보고서 작성까지.

도면 속 수천 개 센서를 찾아 해당 부위를 캡처하고, 종류와 번호를 추출해 PPT 보고서로 작성하는 작업을 자동화했습니다.

자동화한 작업량

15 개 아이템

기존 수작업으로 환산

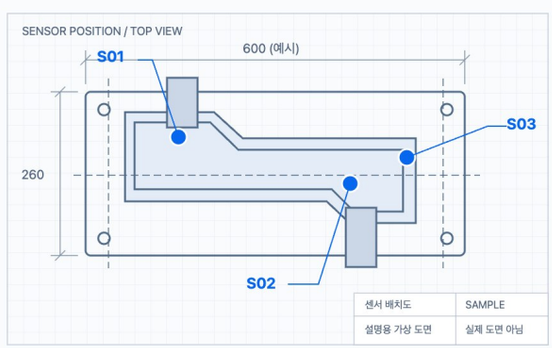
75-90 시간

자동화로 전체 완료

8 시간

수작업 기준: 아이템당 5~6시간 × 15개 = 75~90시간.

① 센서가 표시된 도면



② 필요한 정보를 표로 정리

센서 번호	센서 종류	위치 이미지
S01	근접센서	캡처 01
S02	근접센서	캡처 02
S03	광센서	캡처 03

③ PPT 보고서 자동 작성

■ 부품 및 하드웨어 감지기 설치 상세

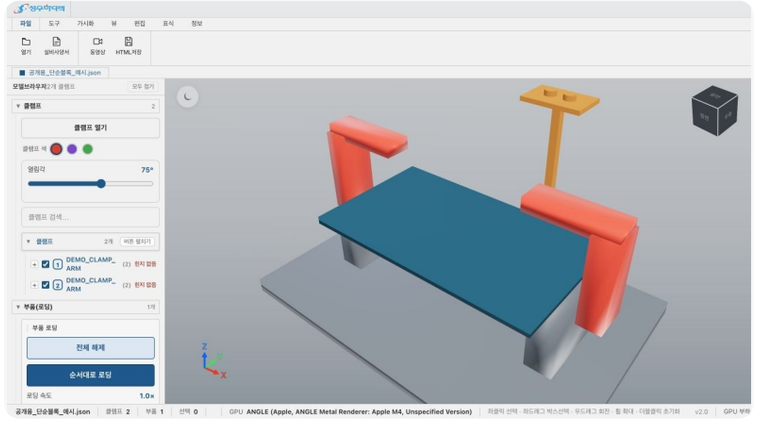
구 분	1	2	3	4
부위	PART 감지	PART 감지	PART 감지	PART 감지
점검결과	OK	OK	OK	OK
대책/일정	-	-	-	-
그림	도면 비공개	도면 비공개	도면 비공개	도면 비공개
감지방법	근접센서	근접센서	근접센서	근접센서
NO	5	6	7	
부위	PART 감지	PART 감지	BOLT 감지	
점검결과	OK	OK	OK	
대책/일정	-	-	-	
그림	도면 비공개	도면 비공개	도면 비공개	
감지방법	근접센서	근접센서	근접센서	

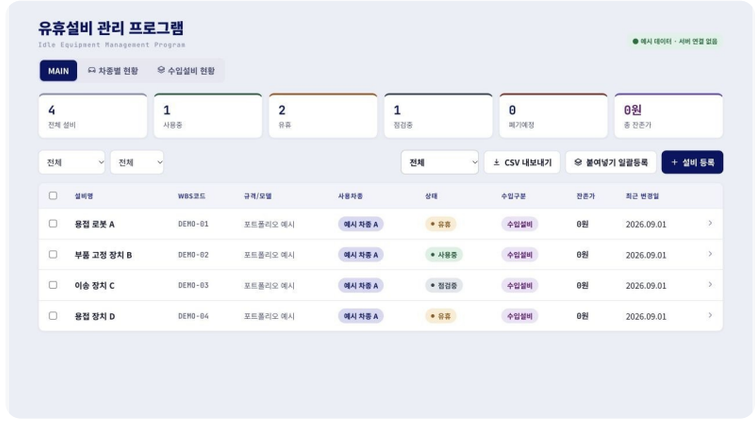
입력은 가상 도면·예시 표, 결과는 도면을 가린 실제 PPT입니다.

센서 판단 기준과 촬영 각도를 정하고, AI 코딩으로 탐지·캡처·PPT 작성을 연결했습니다. 결과는 실제 자료와 대조했습니다.

성우하이텍

설계·작업 안내·설비 관리





조립공법·설비사양서

도면에서 부품·용접 정보를 추출합니다. AI가 제안한 조립 계획을 검토한 뒤, 설비 문서와 배치 도면을 생성하고 누락을 확인하도록 개발했습니다.

작업 안내 영상

문서의 작업 순서를 3D 동작으로 연결했습니다. 부품을 놓고 집게로 고정하는 과정을 영상으로 저장하며, 자동 인식 결과는 사람이 수정할 수 있습니다.

유휴설비 관리

설비의 위치·사용 상태·남은 수량을 조회하고 변경 이력을 확인하는 앱을 AI 코딩으로 개발했습니다.

지그 원가 계산

협력사 3곳의 견적·배치 도면에서 장치와 센서 정보를 정리해 원가계산서 작성까지 자동화했습니다.

작업시간표 조정

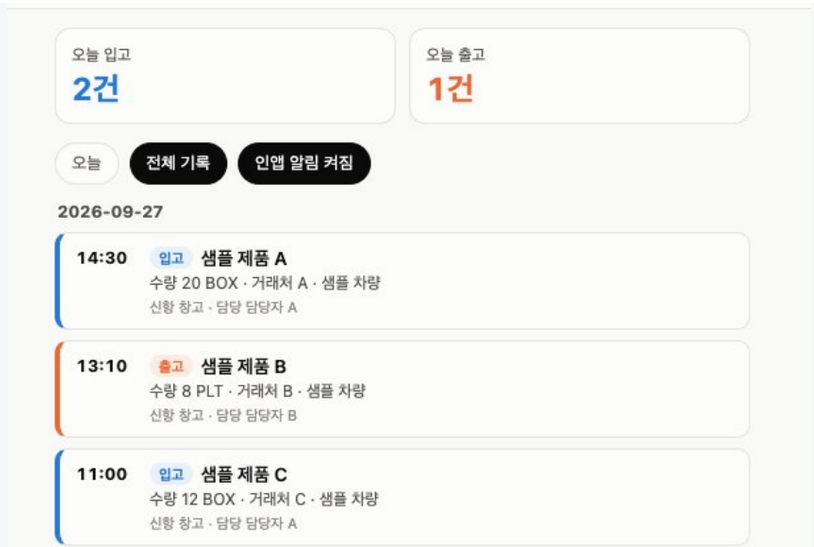
시간표의 막대를 옮겨 작업 순서를 조정하면, 결과가 원래 설비사양서에 반영되도록 했습니다.

프로그램 실행 화면입니다. 회사 도면·내부 데이터 대신 예시 모델과 데이터를 사용했습니다.

02 / 타 기업 자문 · 화물 포워딩

카톡으로 보고하던 입출고, 이제 앱에서 실시간으로.

소규모 화물 포워딩 기업을 자문하며, 카톡으로 보고하던 입출고 현황을 실시간으로 공유하는 사내 앱을 AI 코딩으로 개발·배포했습니다.



Claude Cowork 업무 자동화

거래처 메일 → 정리 파일

매일 오전 9시, 전날 퇴근 후 도착한 거래처 메일을 정리해 파일로 저장합니다.

영수증 사진 → 엑셀

휴대폰으로 찍은 영수증을 폴더에 넣으면 내용을 읽어 엑셀로 정리합니다.

거래처·품목·계정은 예시 데이터입니다.

03 / 개인 프로젝트 · 공통 실행 환경

개인 작업을 이어가는 24시간 AI 비서.

집의 데스크탑을 24시간 켜두고 맥미니·아이폰과 연결했습니다. 외출 중에도 원격 명령과 예약 작업으로 CPU·RTX 3070을 사용합니다.

24시간 실행 환경

iPhone

휴대폰에서 작업 지시

→

Mac mini

AI 작업 환경

원격 모드 예약 작업

↓

상시 실행 데스크탑

CPU RTX 3070 GPU

외출 중에도 렌더링

GPU 렌더링을 집의 RTX 3070에서 실행합니다.

휴대폰에서 주제를 보내면 영상 생성

떠오른 주제를 휴대폰으로 전달하면 집의 컴퓨터가 영상 제작을 진행합니다.

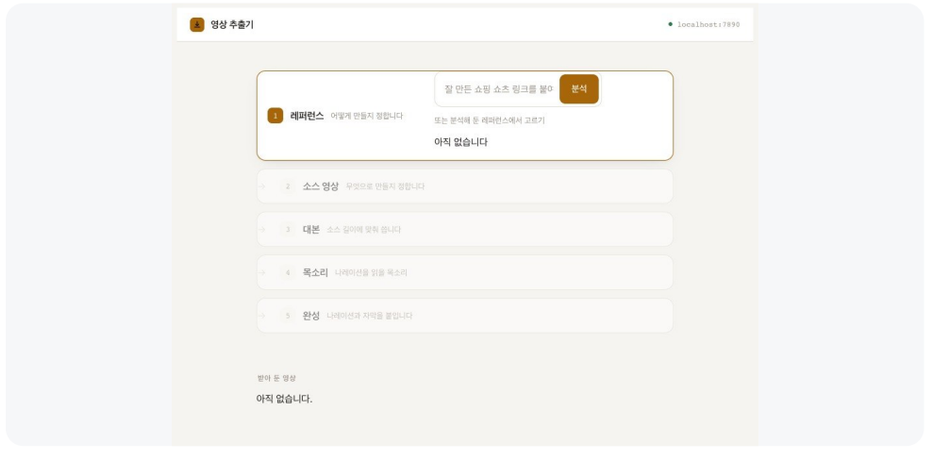
아침마다 채용 공고를 노션에

Claude가 매일 오전 9시 링커리어에서 지원 직무 공고를 찾아 정보와 링크를 노션에 정리합니다.

04 / 개인 프로젝트 · 유튜브 쇼츠 계정

직접 만든 제작 도구로, 유튜브 쇼츠 계정 운영을 쉽게.

공학·과학을 설명하는 유튜브 쇼츠 계정을 운영하며, 혼자 쓰는 영상 제작 보조 도구를 만들었습니다. 자료 분석부터 대본·영상·업로드 자료 생성까지 연결했습니다.



영상 제작 보조 도구

Whisper로 음성을 글로 바꾸고, 영상 프레임과 대본을 LLM으로 분석합니다. 분석은 Sonnet, 글쓰기는 Opus에 맡겨 다음 콘텐츠의 대본을 준비합니다.

“수소차와 전기차는 무엇이 다를까?”

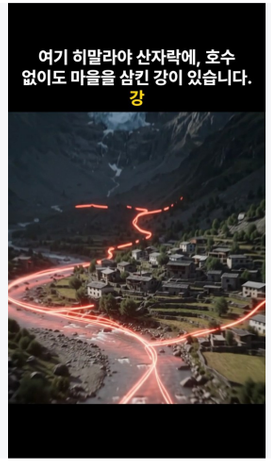
01 **조사 · 팩트 검증**
AI가 주제 자료를 찾고 내용을 확인

02 **대본 작성 · 사람의 수정**
채널 콘셉트에 맞춘 대본을 검토·수정

03 **영상 프롬프트 · 자동 생성**
수정 대본을 프롬프트로 바꾸고 영상 AI에 자동 입력

04 **국가별 배포 자료**
자막·나레이션·제목·해시태그·설명 자동 생성

수소자동차와 전기자동차의 차이점



네팔·티베트 홍수의 진짜 원인

05 / 개인 프로젝트 · 여행 일정 앱

친구에게 말하듯 적으면, 함께 볼 수 있는 여행 일정으로.

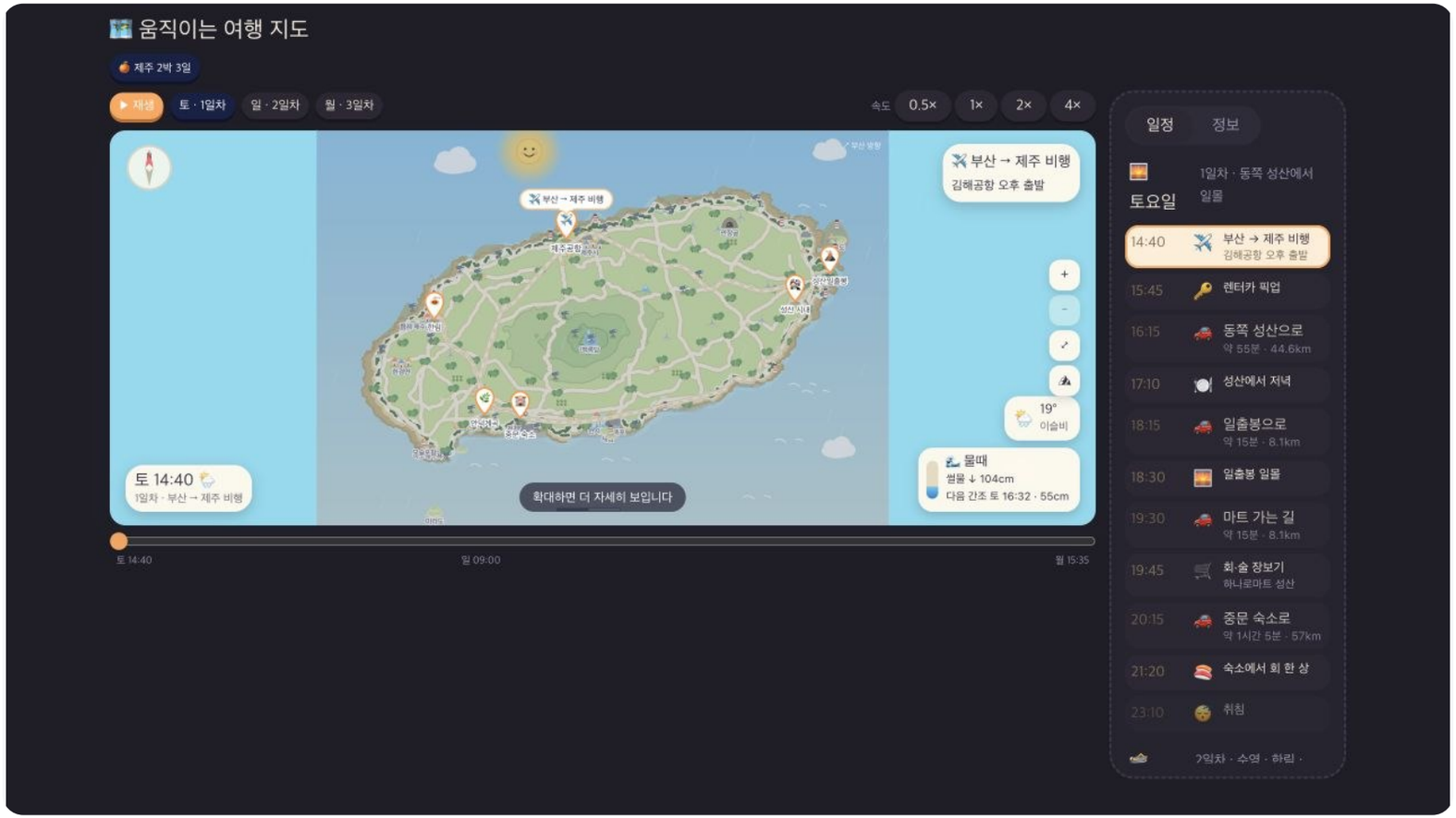
친구들과 여행 계획을 공유하려고 만들었습니다. 줄글에서 장소·시간·이동을 추출해 지도와 일정으로 정리하고, 이동 경로를 모션으로 보여줍니다.

“토요일 오후 제주에 도착해서 렌터카를 빌리고, 성산에서 저녁 먹자.”

줄글 입력

LLM이 장소·시간·이동 추출

지도 + 일정 + 이동 모션



저장된 제주 일정 데모입니다. 새 일정의 AI 생성은 원본 앱에서 실행합니다.

06 / 개인 프로젝트 · 3D 엔진 시뮬레이터

엔진의 움직임과 소리를, 직접 보고 듣고 조작하다.

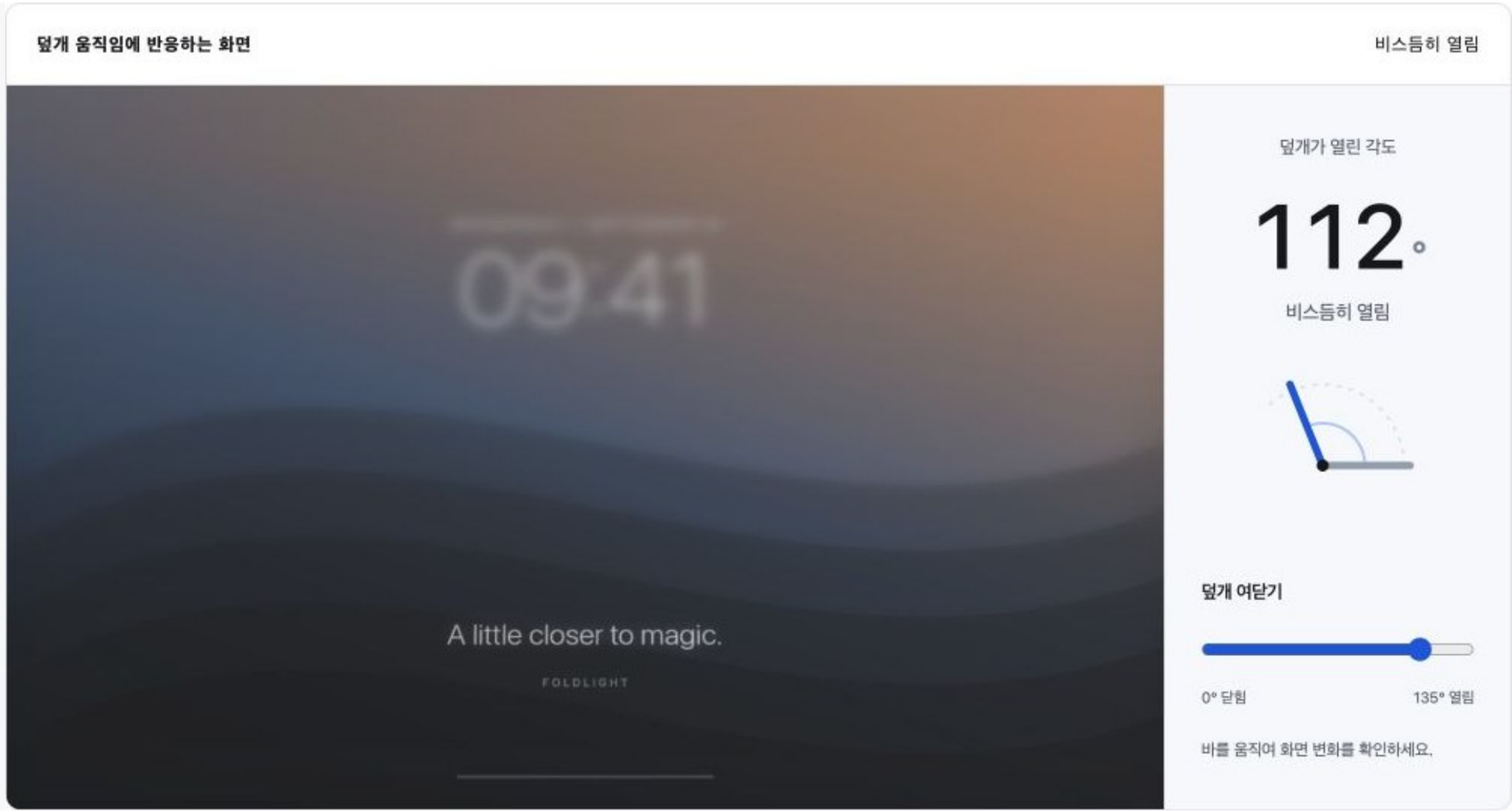
엔진 종류와 RPM별 수많은 자료를 AI로 분석해, 회전수에 따라 달라지는 움직임과 소리를 실제처럼 표현했습니다. 외장 GPU로 렌더링을 수행하며, 전공에서 배운 엔진 구조를 직접 보고 조작하는 시뮬레이터로 완성했습니다.

직렬 4기통 V6 · V8 · V10 수평대향 4기통 시동 · 가속 · 변속

07 / 개인 프로젝트 · 노트북 오픈·클로즈

노트북을 덮으면 흐려지고, 열면 다시 선명해지는 화면.

아이폰 듀오의 펼침 효과에서 착안했습니다. AI 코딩으로 맥북의 덮개 각도를 읽는 기능과 화면의 흐림·밝기 변화를 연결했습니다.



원본 앱은 맥북 덮개 센서를 사용합니다. 웹에서는 슬라이더로 0~135°를 시연합니다.

CJ올리브네트웍스에서 이어갈 일

현장에서 찾은 문제를, AI로 풀어가겠습니다.

생산기술 실무에서 출발해 업무 앱과 개인 도구를 만들었습니다. CJ올리브네트웍스에서도 사용자의 업무를 이해하고, 실제로 쓰이는 AI 서비스를 개발하고 싶습니다.

박은찬

CJ올리브네트웍스 AI Engineer 지원