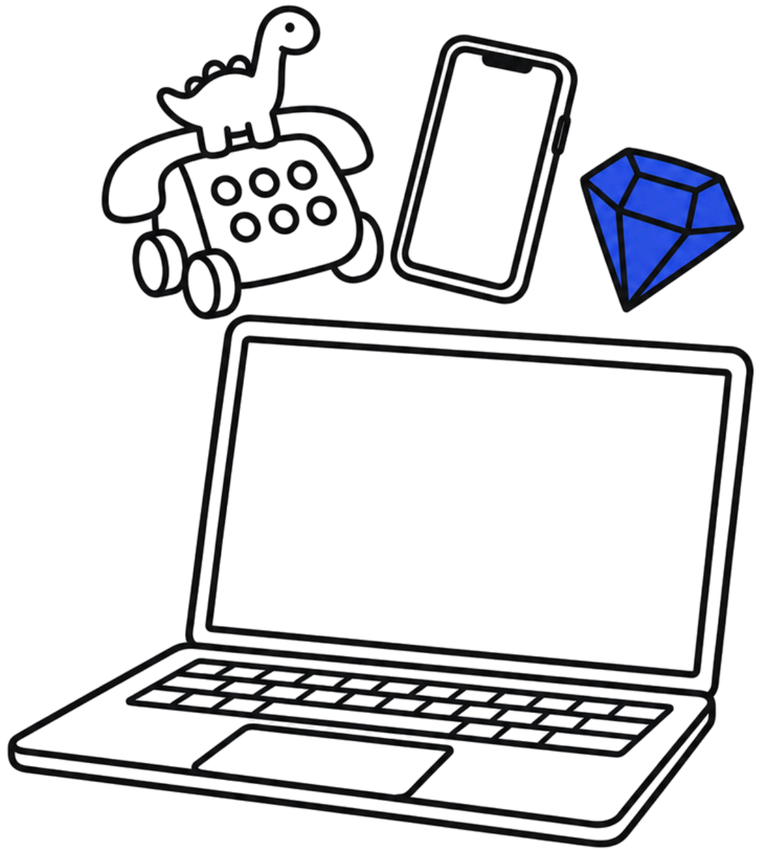
당근모임 · AI로 일 벌이는 사람들

이게 돼??



15년차 개발자가 AI와 함께 벌인 일들

개발자 이팀장 2026.10.28

15년차 개발자가 본 지난 2년

“개발자 다 백수 되는 거 아냐?”

2023–2024 · 채팅으로 쓰던 AI

ChatGPT · Claude에 묻고, 답을 복사해 붙이기

→ “신기한 게 나왔네”

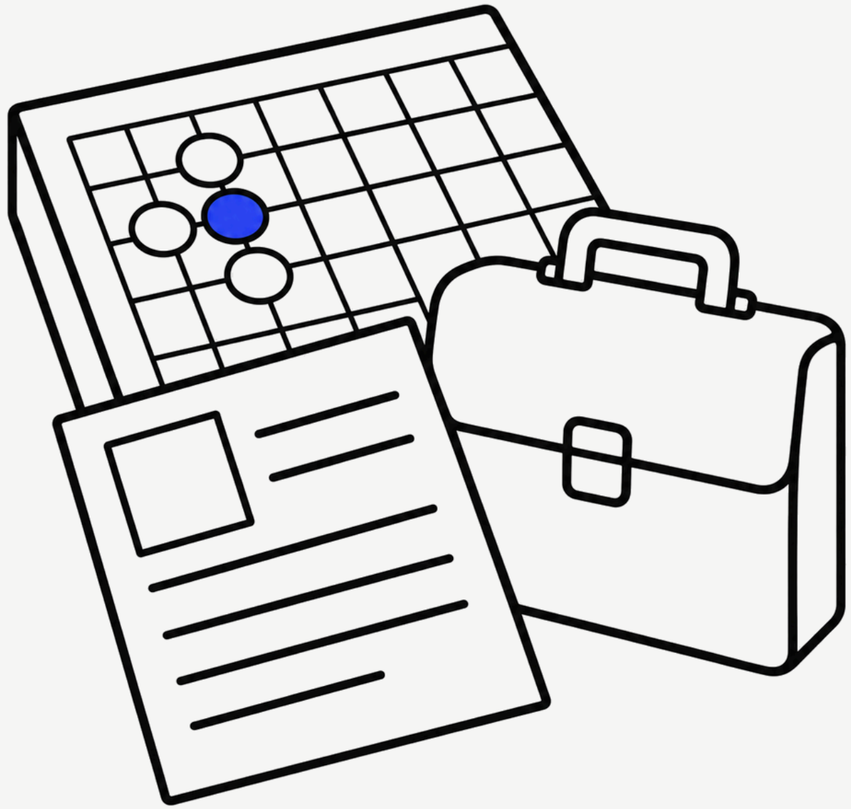
2025 · 코딩 에이전트 Claude Code

AI가 직접 파일을 고치고, 명령을 실행하고, 앱을 만든다

→ 개발자 커뮤니티가 충격에 빠졌다. 2019년 AI 앞에서 은퇴한 이세돌이 남 일 같지 않았다

2026.10 · KBS2 「백수 이세돌」 첫 방송

그 이세돌이 이제 AI가 못 하는 일자리를 찾아 나선다. 작년에 내가 한 걱정이 예능이 됐다.



나도 충격을 받았다

그런데 나에겐, 끝없는 도파민 충전기였다

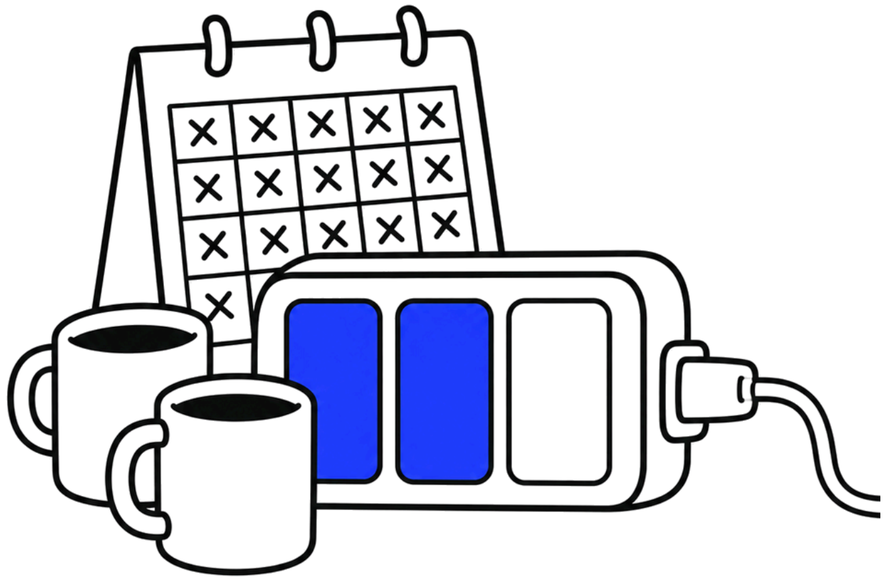
“와, 이게 돼??
내가 이런 것도 만들 수 있어??”

2025.04~ 거의 1년, 집 밖에 거의 나가지 않고 하루 종일 컴퓨터 앞에

돈벌이 내려놨다. 다른 이유는 없다 — 너무 재밌어서

2025.08~ 완전히 에이전틱 코딩으로만 만든다. 만들고 → 결과 확인 → 또 만들고

맨정신 잠을 줄이고 술을 끊었다. 오래 깨어 있고 싶어서



> **불안도 컸다. 그런데 즐거움이 더 컸다.**

불안은 모두에게 왔지만, 즐거움은 써본 만큼 왔다

나 · 프리랜서

요금제	**Claude Code Max, 월 $200 직접 결제**
쓰는 시간	**하루 종일**
불안	**컸다**
즐거움	**훨씬 더 컸다**

내가 아는 개발자 99% 이상 · 회사원

요금제	**회사가 내준 월 $20**
쓰는 시간	**업무 틈틈이**
불안	**똑같이 컸다**
즐거움	**아직 작았다**

차이는 돈이 아니라, 얼마나 깊이 써봤느냐

에이전틱 코딩을 덜 겪을수록
예전 방식에 머문다

언어의 장벽은 사라졌다

리눅스·레일즈·루비의 창시자들도 같은 말을



Linus Torvalds

리눅스 · Git을 만든 사람

“이제는 AI 쓰는 게 정말 좋다. 프로그래밍이 훨씬 즐거워진다.”

리누스도 에이전틱 코딩을 한다. 2026.10.13, Claude Code로 쓴 커널 패치 8개 공개 — “내가 지시하고, 코드·테스트·리뷰는 Claude Code가 했다”

Open Source Summit Europe 대담 · ZDNet, 2026.10



DHH

Ruby on Rails를 만든 사람

“영어가 Ruby보다 더 좋은 프로그래밍 언어야.”

“에이전트가 내놓은 코드는 한 줄도 안 봤어.” 직접 볼 일이 없다면 성능 좋은 Rust도 쓴다.

Rails World 2026 키노트



Matz

Ruby를 만든 사람

“Ruby는 AI에게도 좋은 언어예요.”

“AI가 만든 코드는 거의 읽지 않아요. 테스트가 대신 읽어 주죠.” 13개 언어 600회 실험에서 Ruby가 가장 빠르고 쌌다.

RubyConf 2026 키노트 「익스트림 바이브 코딩」

나는 아직 Ruby를 쓴다. 사람이 읽고 쓰기 좋은 언어라면, 또 다른 지성체인 AI에게도 좋을 테니까.

사진: Wikimedia Commons (흑백으로 바꾸고 잘라냄) — Krd, CC BY-SA 4.0 · David Merrett, CC BY 2.0 · Christopher Adams, CC BY 2.0

이제 남은 것

기획

사용자의 마음이나
지갑을 여는 것

실행력

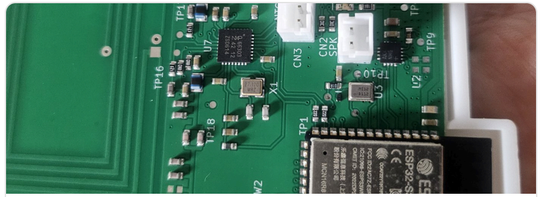
일단 만들어
세상에 내놓는 것

지구력

끝까지 붙잡고
완성하는 것

이 세 가지만 있으면, 개발로 뭐든 할 수 있다.
그래서 저는 일을 벌였습니다. →

오늘 소개할 여덟 가지 일



01

돌돌 전화기

특허 출원, 중국 공장 생산, 한국 조립



02

게임 「분수령」

1979년 가을, 네 인물의 90일



03

서울비드

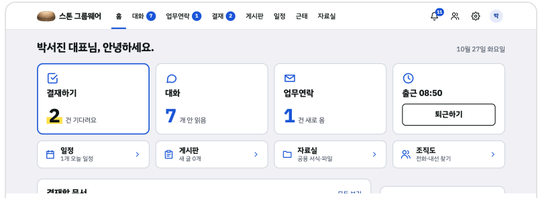
입찰공고 검색, 하루 3,000명 방문



04

국가 AX 사업

리안헤어 회의록과 매장 데이터



05

스톤 그룹웨어

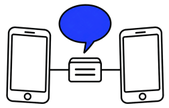
안전보건 AX의 첫 단계, 24시간



06

자스민

자스민몰과 주얼리테라피



07

스톤콜

통신사·카카오 없이 통화와 메시지

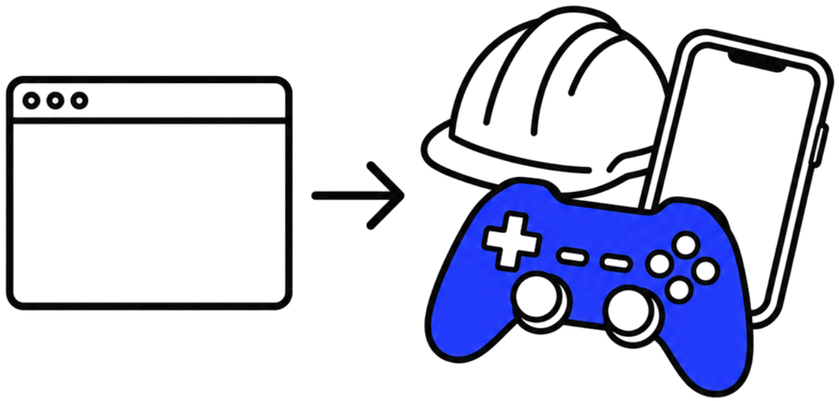


08

Ruby 컴파일러 기여

Matz의 Spinel에 PR 61개 병합

실력이 아니라, 시도할 수 있는 범위가 늘었다



예전

웹 서비스 하나

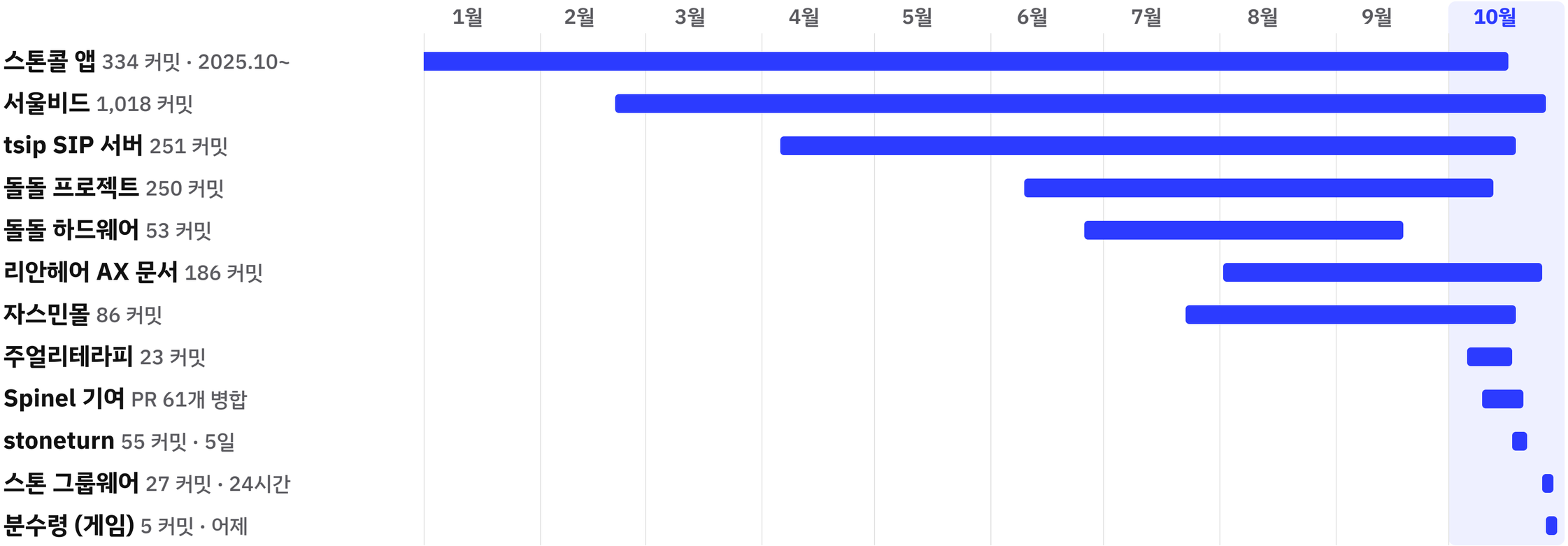
지금

회로 · 펌웨어 | 특허 명세서 | 게임 아트 | 입찰 검색 서비스 | 국가 AX 사업 | 그룹웨어 | 전화 교환기 | **컴파일러**

> 같은 사람, 같은 하루 —
> 달라진 건 곁에 둔 AI 에이전트뿐

2026년, 저장소 기록으로 본 타임라인

여러 개를 동시에 굴린다



막대 = 저장소의 첫 커밋 → 마지막 커밋 (Spinel은 병합된 PR 기준)

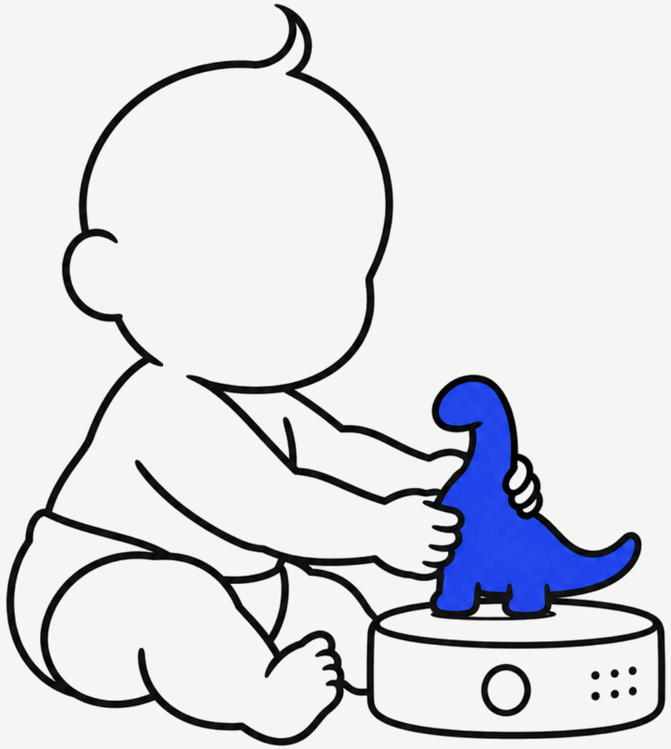
10월에 새로 시작: Spinel 기여 · stoneturn · 주얼리테라피 · 그룹웨어 · 게임

화면 없는 첫 전화기, 돌돌

“할머니 피규어를 올리면 할머니에게 전화가 걸린다”

1. 아이가 피규어를 스테이션에 올린다
2. 전화기가 피규어를 알아본다
3. 보호자가 정해 둔 가족의 폰만 울린다

대상: 3–7세 아이 → 스마트폰을 미루는 6–10세 → 혼자 사는 어르신

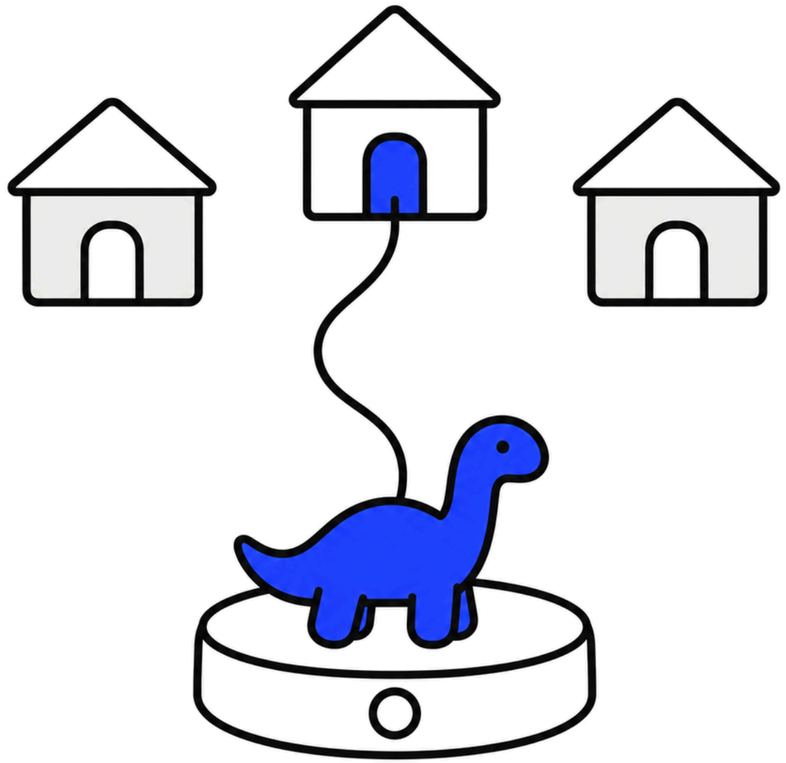


전화기에 들어간 로직으로 특허를 냈다

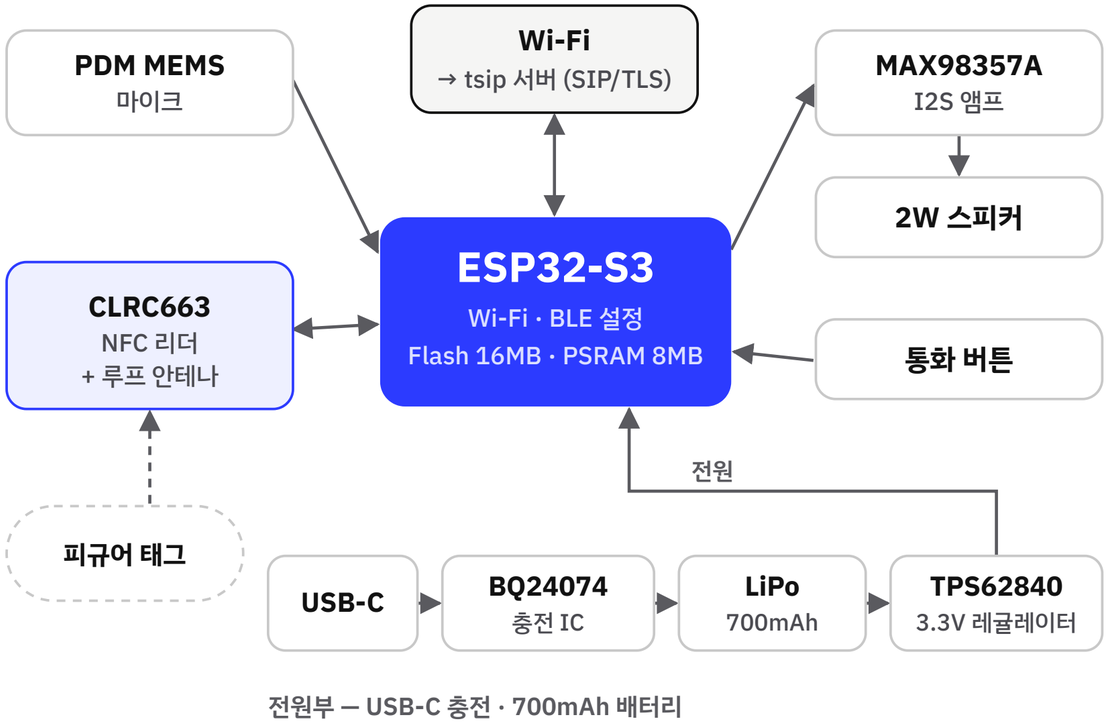
아이 전화기가
아무에게나 전화하지 않게
하는 안전장치

1. 아이는 피규어를 올리기만 한다
2. 누구에게 이어 줄지는 보호자가 정한다
3. 정해 둔 가족이 아니면 이어지지 않는다

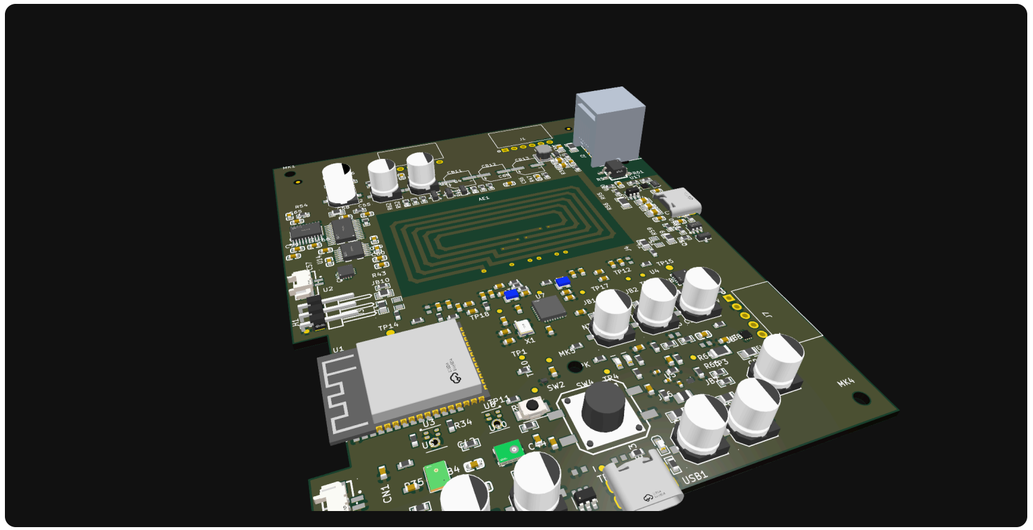
2026.08 특허 출원
변리사 없이 직접 썼다



ESP32-S3 하나에 전화기를 담았다



전원부 — USB-C 충전 · 700mAh 배터리



펌웨어 · ESP-IDF

C 약 16,500줄

- SIP over TLS/WSS
- WebRTC · DTLS-SRTP
- Opus · G.711
- 에코 제거
- BLE 초기 설정

중국 공장에 주문하고, 한국에서 조립했다

08.15
JLCPCB 기판·부품 실장
JLC3DP 레진 케이스 주문

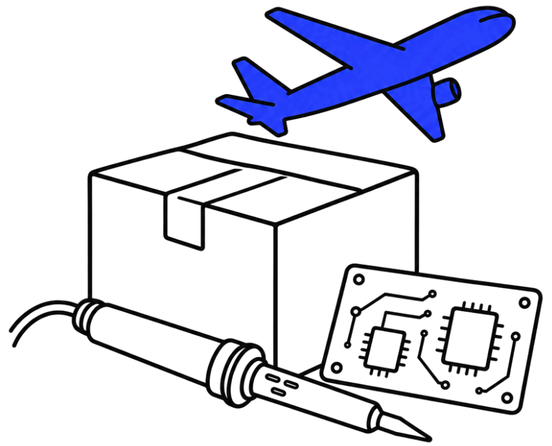
08.21
공장에서 X-ray
검사 사진 도착

08.27
한국 도착
(주문 후 12일)

조립
플러그를 잘라
배선 직접 납땜

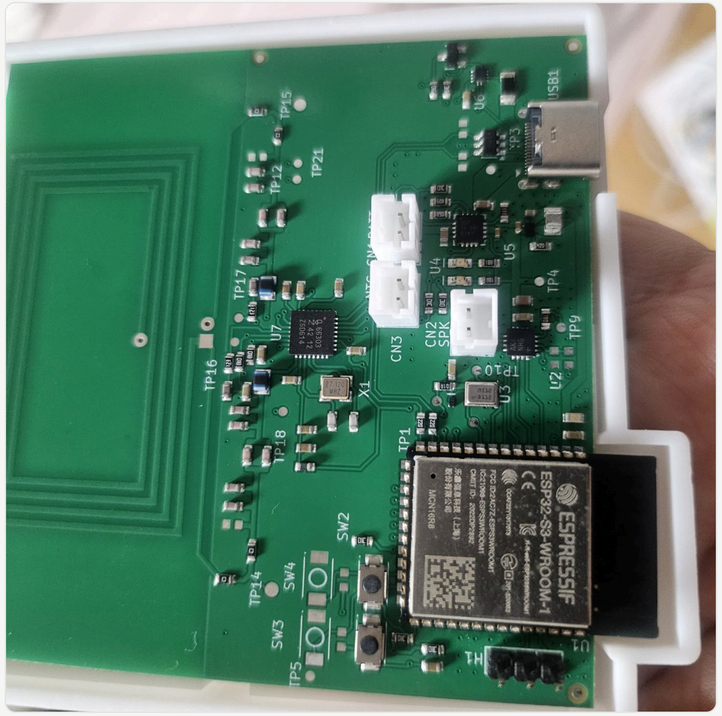
테스트
충전 · 스피커 ·
마이크 · NFC 통과

항목 (10대분)	업체	비용
기판 + 부품 실장(SMT)	JLCPCB	$292.84
레진 케이스	JLC3DP	$60.73
나사	JLCMC	$9.02
배터리 · 스피커	AliExpress	약 5만 원
합계		**약 55.5만 원**

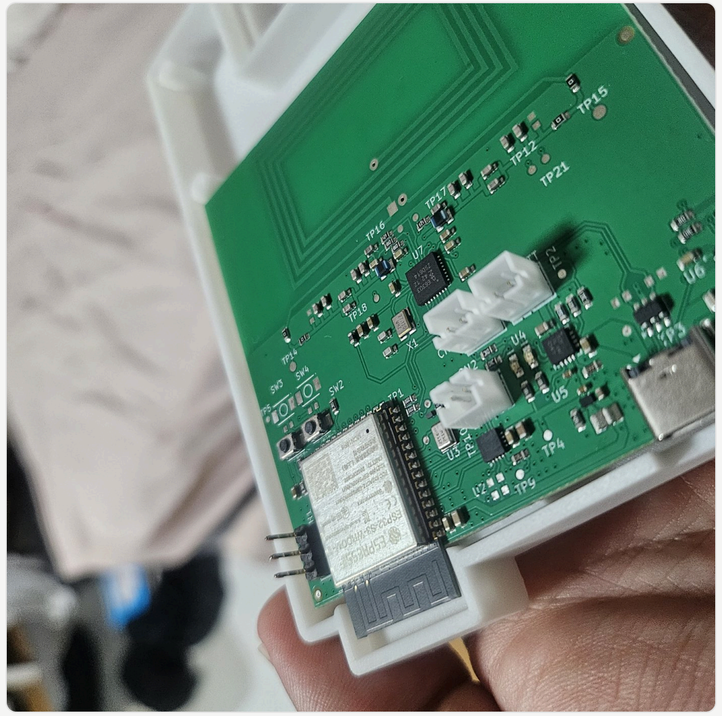


5.5만원 시제품 대당 비용

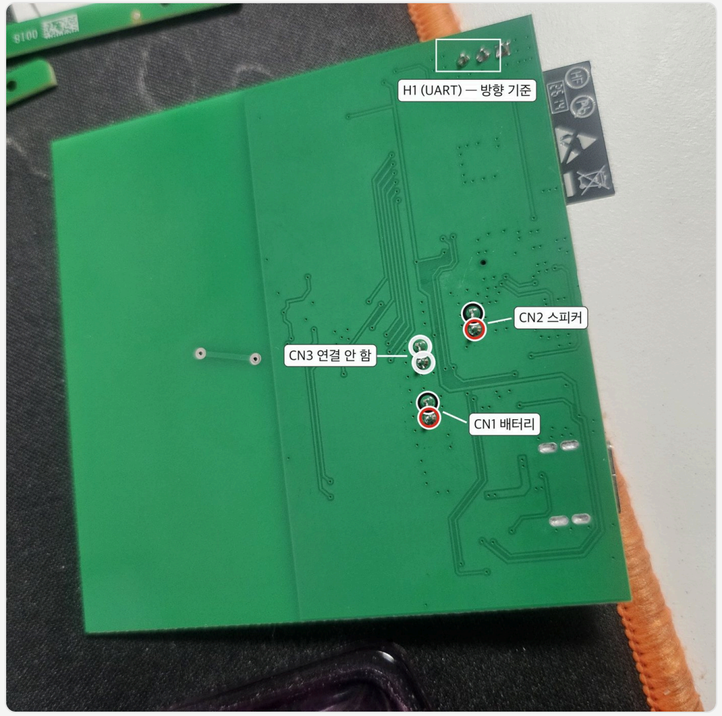
도착한 보드, 플러그를 잘라 직접 납땜



공장에서 부품까지 실장해 보낸 기판



레진 케이스에 넣은 모습

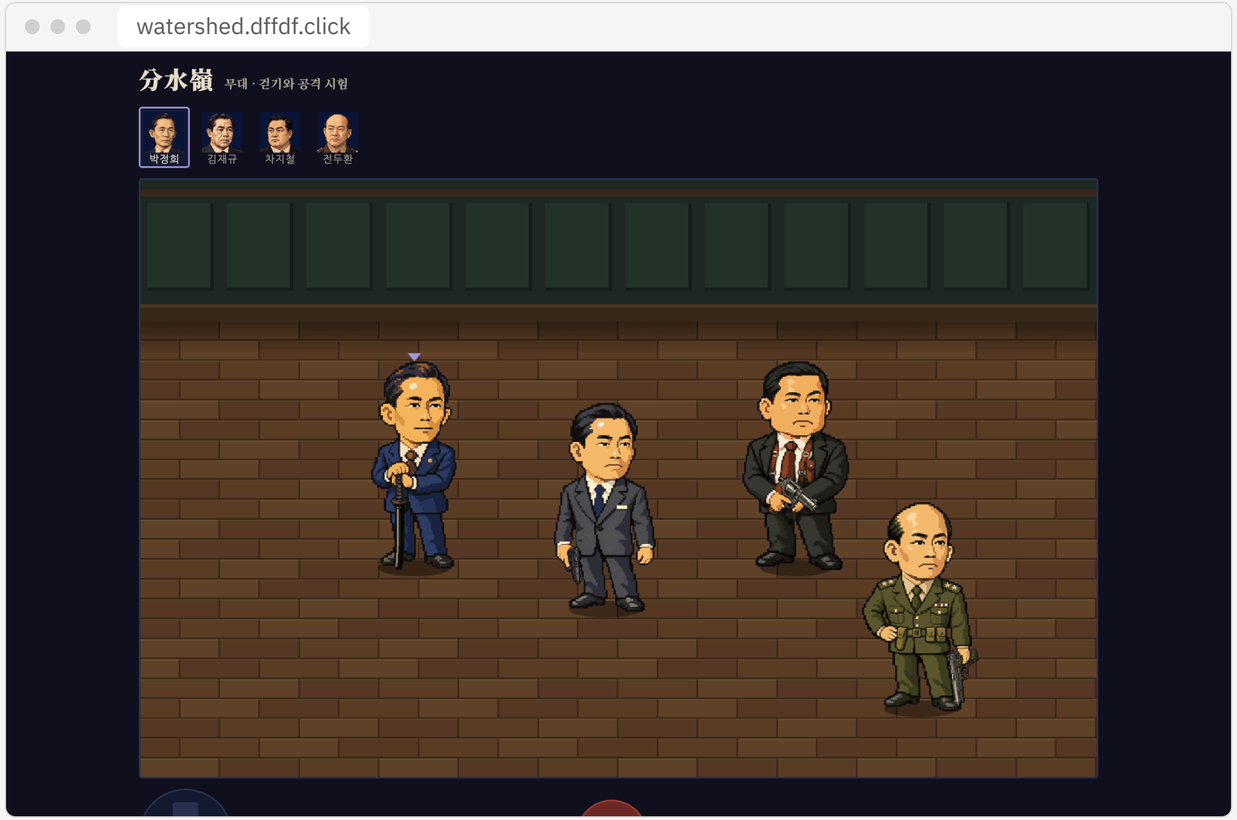


배터리·스피커 납땜 위치 가이드

충전 통과 | 스피커 통과 | 마이크 통과 | NFC 통과

발견한 문제: 마이크 소리 구멍 막힘(3대 중 2대),
배터리 없이 켤 때 전원 강하

「분수령」 — 1979년 가을, 네 인물의 90일



네 인물 중 한 명이 되어 10·26 전후 90일을 산다. 같은 사건을 서로 다른 정보와 권한으로 겪고, 선택에 따라 역사가 갈라진다.



프롤로그	1막	2막	3막
10·26	40일	하룻밤 · 17턴	47일

10.26 기획 대화 시작

10.27 첫 커밋 → 웹에서 실행

하루 만에 v0.1 → v0.12, 생성비 약 2,300원($1.61)

v0.1 · 첫 시안



v0.12 · 하루 동안 12번 고친 결과 (걷기·공격 애니메이션)



Codex CLI
초상화 · 전신

↓

Qwen Image
칼·총을 든 걷기·공격 동작

↓

Python 스크립트 3,000줄
팔레트 고정 · 배경 제거 · 스프라이트 시트

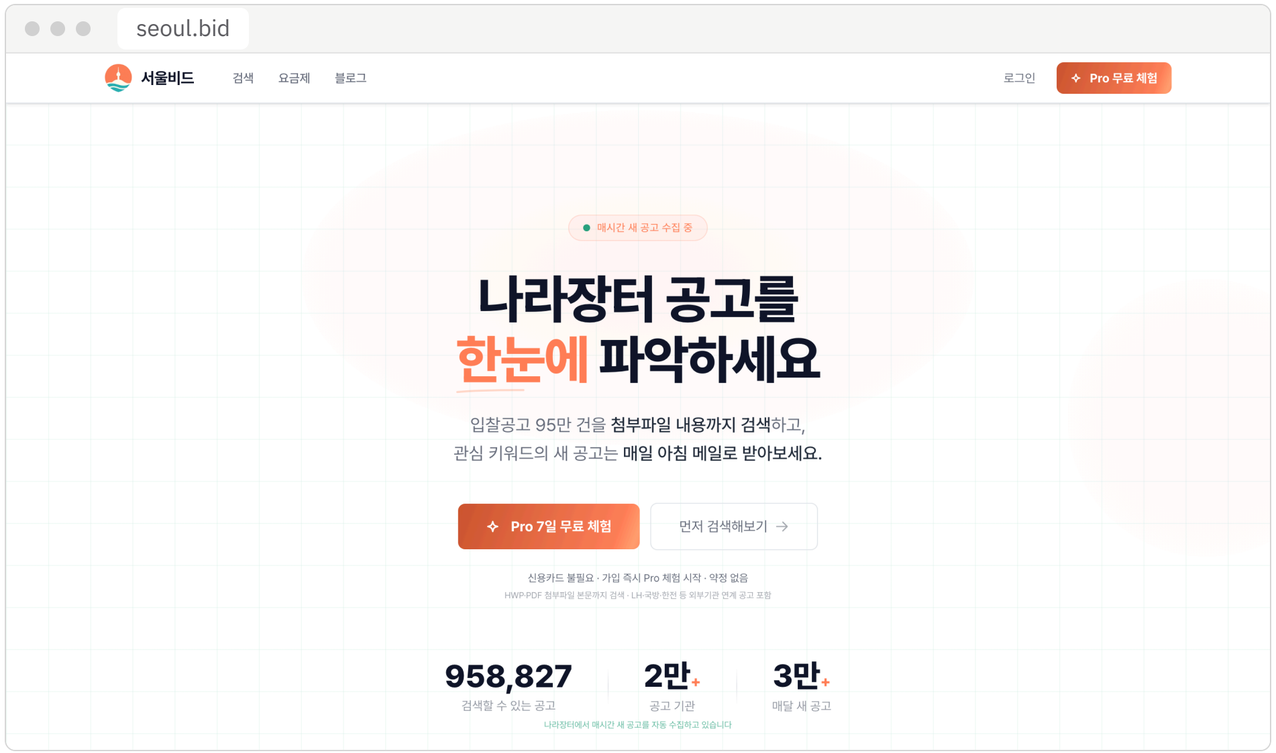
↓

웹 무대 (Canvas)
방향키로 걷고, 스페이스로 공격

약 2,300원
동작 이미지 생성비($1.61)

12/20
Codex가 거부한 총기 그림 → 다른 모델로

나라장터 공고를 첨부파일까지 검색한다



매시간 새 공고 수집 · 키워드 알림 메일 · 개찰결과 조회

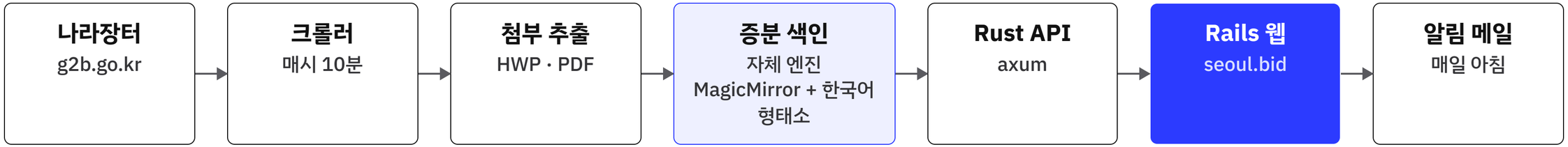
3,000
하루 방문자

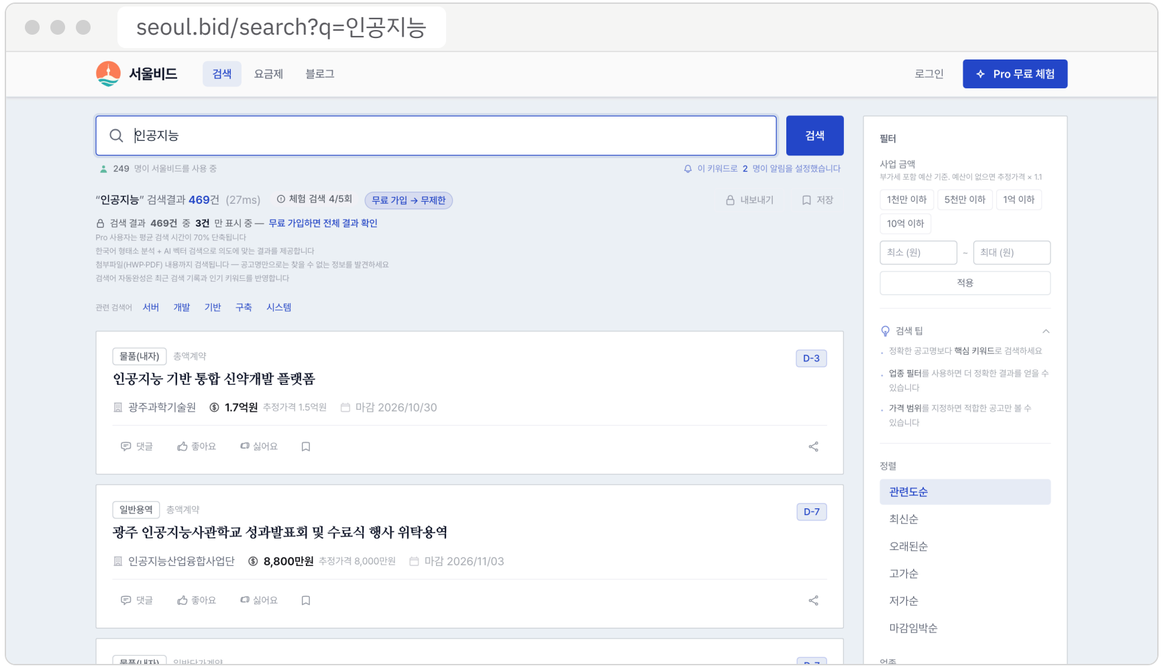
13명
하루 가입 (10.26)

95만+
검색 가능한 공고

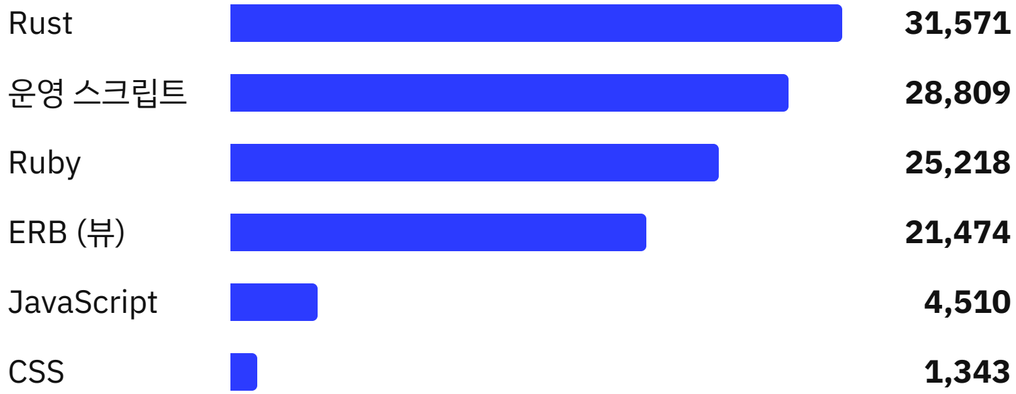
1,018
커밋 (2026.02–10)

매시간 수집하고, 검색엔진까지 직접 만들었다





언어별 코드 줄 수 · 합계 약 11만 3천 줄



> 배포는 Kamal로 자체 서버에.
> API는 두 벌을 번갈아 띄워 무중단 전환.

리안헤어와 함께하는 AX원스톱바우처

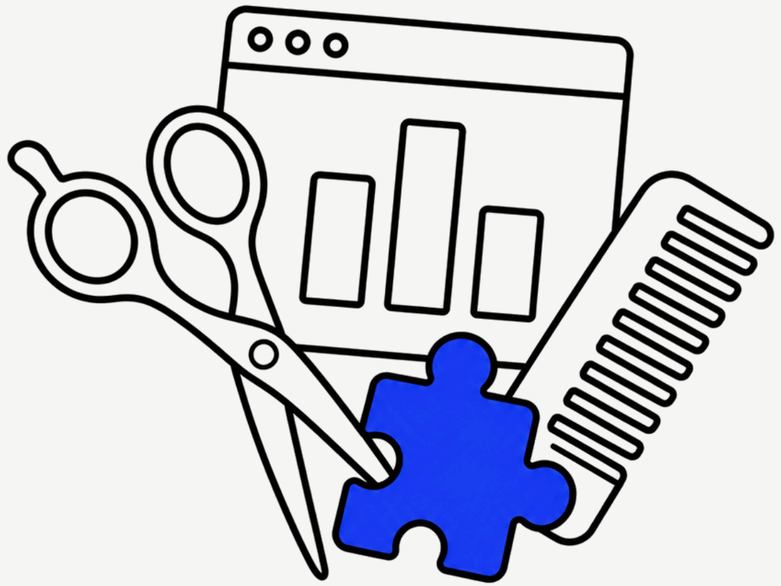
과기정통부 · NIPA 2026 AX원스톱바우처 — AI 초개인화 뷰티경험 플랫폼
Look.K

셀카 → 스타일 추천 → 헤어 시뮬레이션 → 디자이너 매칭 → **예약**

490
리안헤어 매장 (약)

2,300
디자이너 (약)

270만
거래 데이터 (약)



내 역할 — 리안헤어 대표로 매주 컨소시엄 실무 회의

미창조	파수에이아이	네이버클라우드	랩큐
리안헤어 주관 · 수요기업	AI 모델 보안 · 가명화	인프라 HyperCLOVA X	데이터 이관 · 라벨링

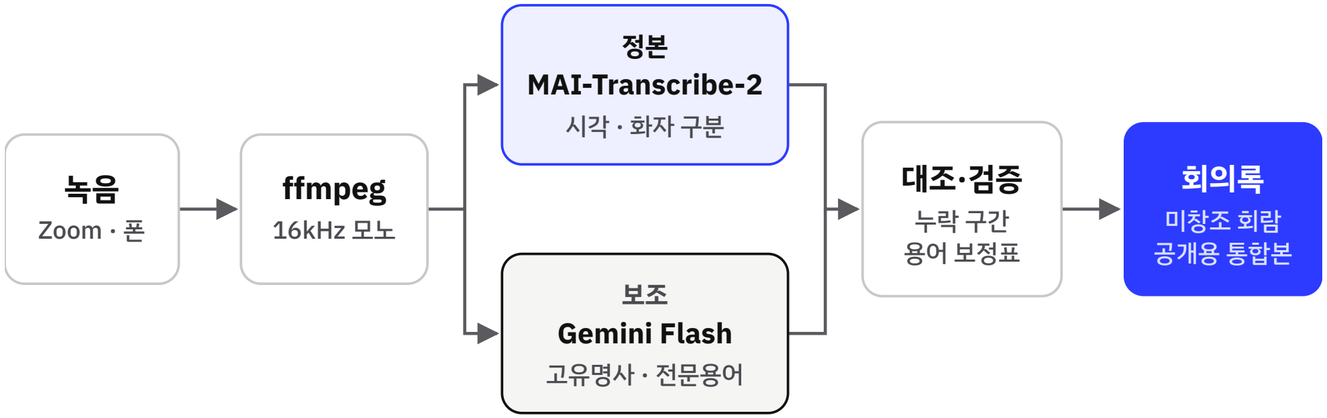
회의는 녹음만, 회의록은 AI 파이프라인이

31
녹음 파일 (08.07–10.26)

42
녹취록

14
정리 회의록

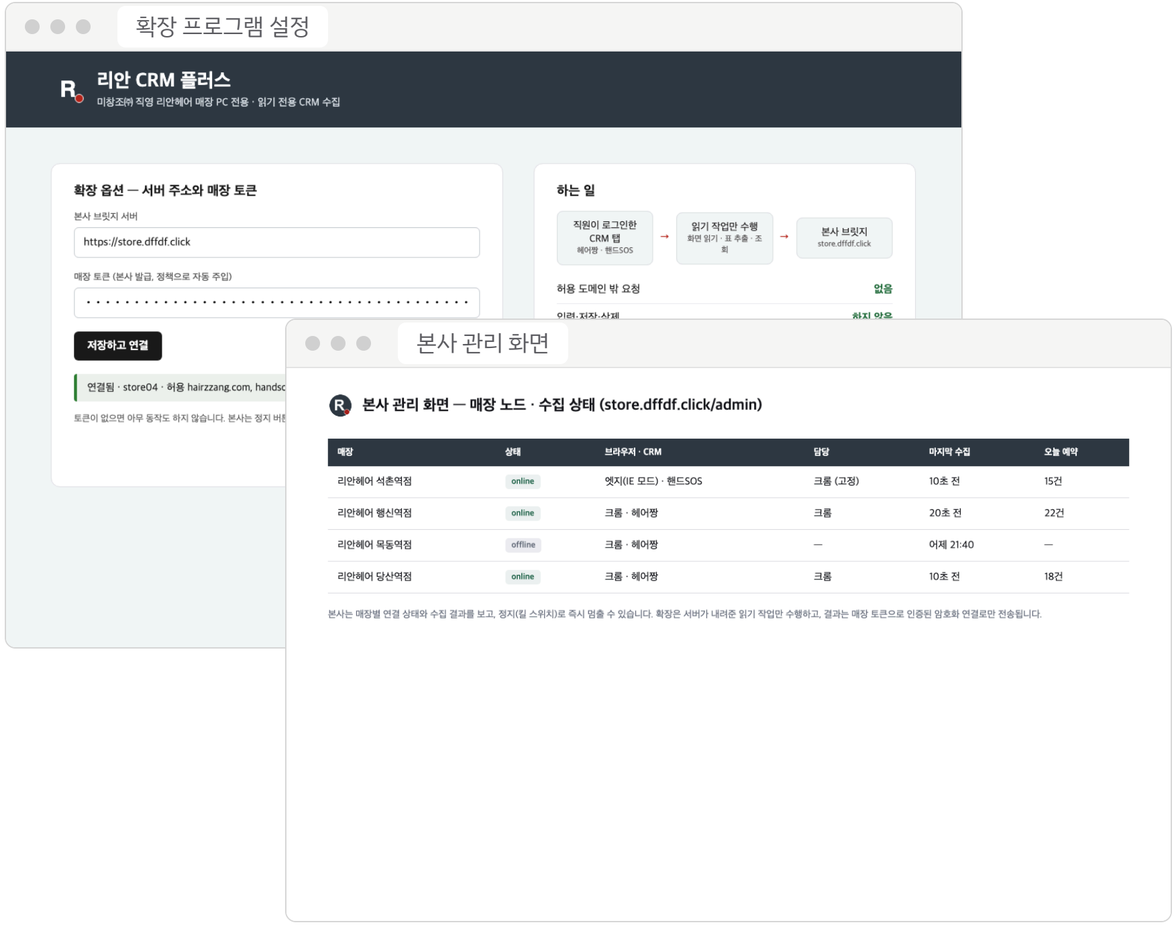
약 270원
99분 회의 전사 비용($0.19)





Claude Code가 전 과정을 돌리고, 사람은 녹음 버튼과 최종 확인만

크롬·엣지 확장 「리안 CRM 플러스」



매장 PC의 웹 CRM
직원이 이미 로그인한 화면

↓

리안 CRM 플러스
크롬 · 엣지 확장 (Manifest V3)

↓

실시간 연결
WebSocket · 매장별 토큰

↓

본사 브릿지 서버 (Rails)
가명화: 이름 마스킹 · 전화번호 해시

↓

랩큐 · 파수에이아이로 전달

20
설치 매장

9,747
예약 수집

3,106
매출 수집 (9/30)

스톤 그룹웨어 — 24시간 만에 통째로 대체

서울·경기 최대 안전보건 컨설팅 업체와 만드는 안전보건 AX. 첫 단계로 쓰던 그룹웨어를 통째로 바꿨다.

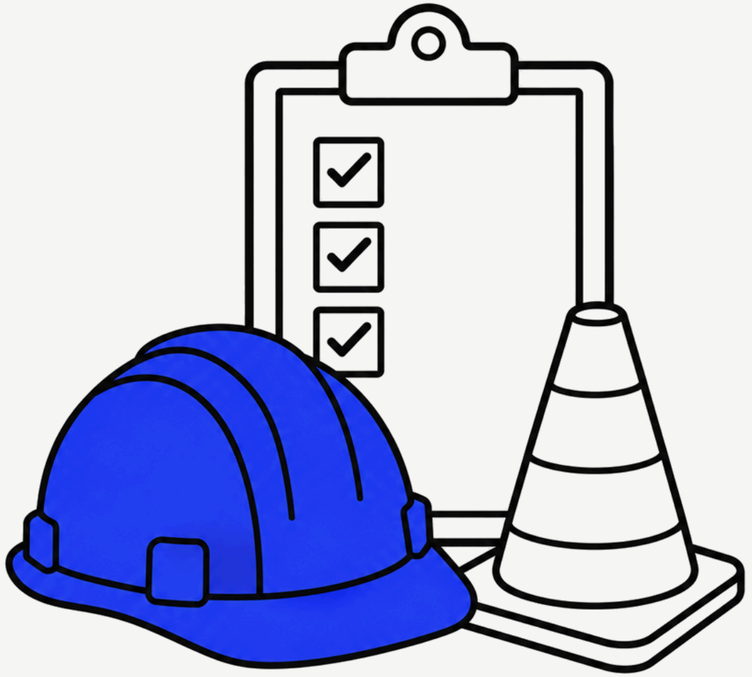
24시간
첫 커밋 → 배포

27
커밋

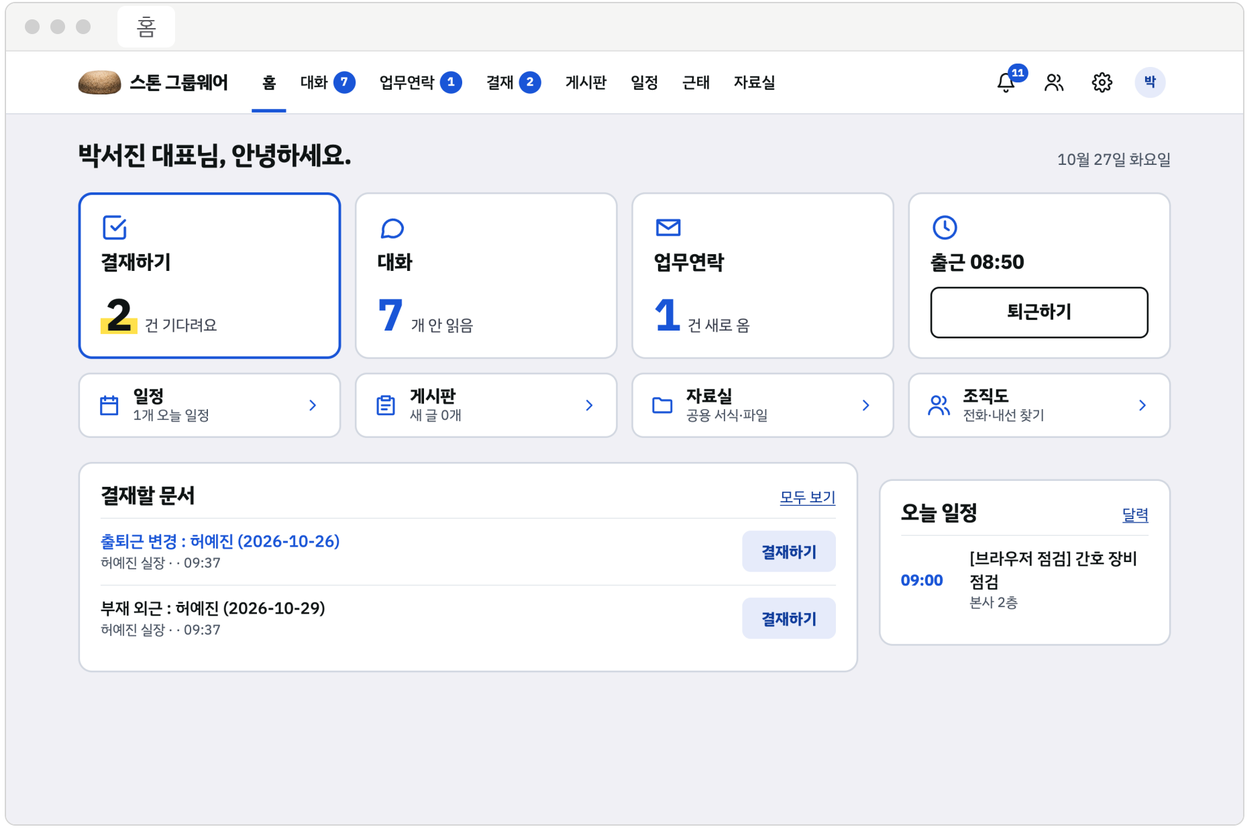
106
자동 테스트 통과

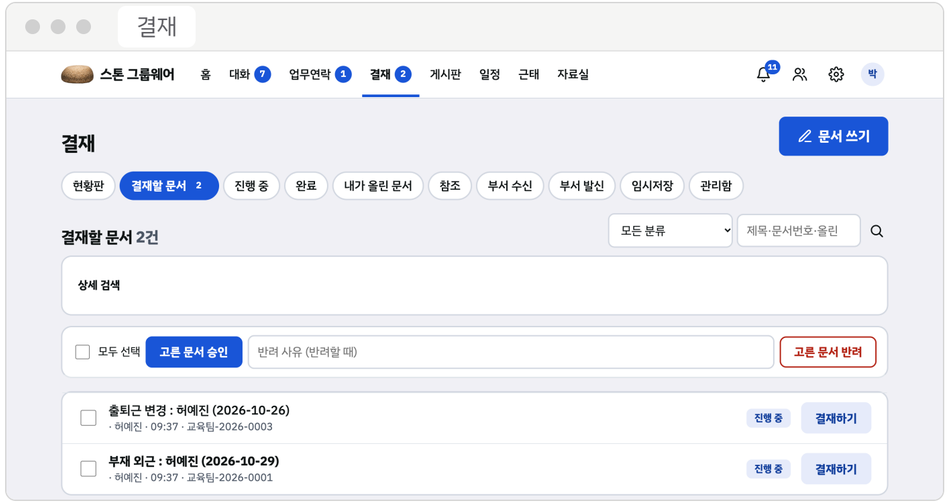
기존 시스템에서 옮겨온 데이터

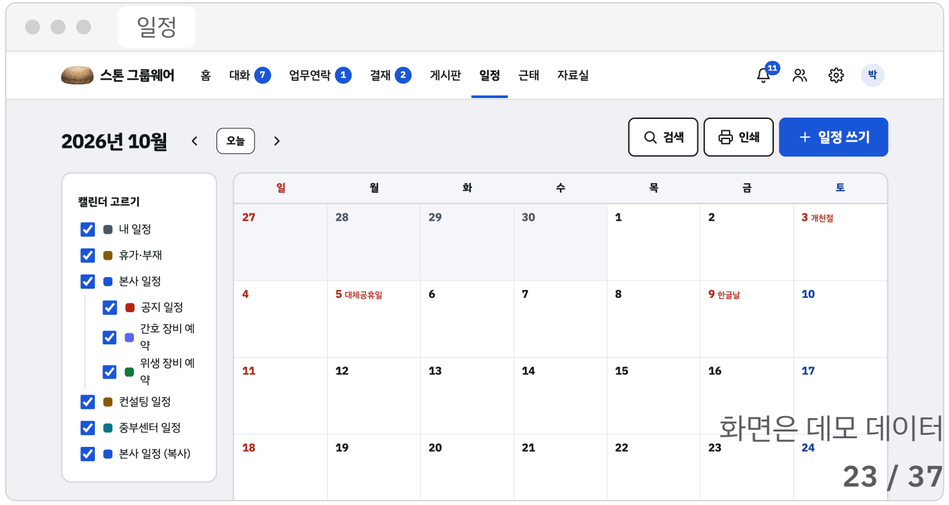
- 직원 **148명**
- 결재 문서 **4,818건**
- 결재 단계 **13,813건**
- 첨부 **9,515개 (23.8GB)**



결재부터 근태까지, 50대 이상도 편하게





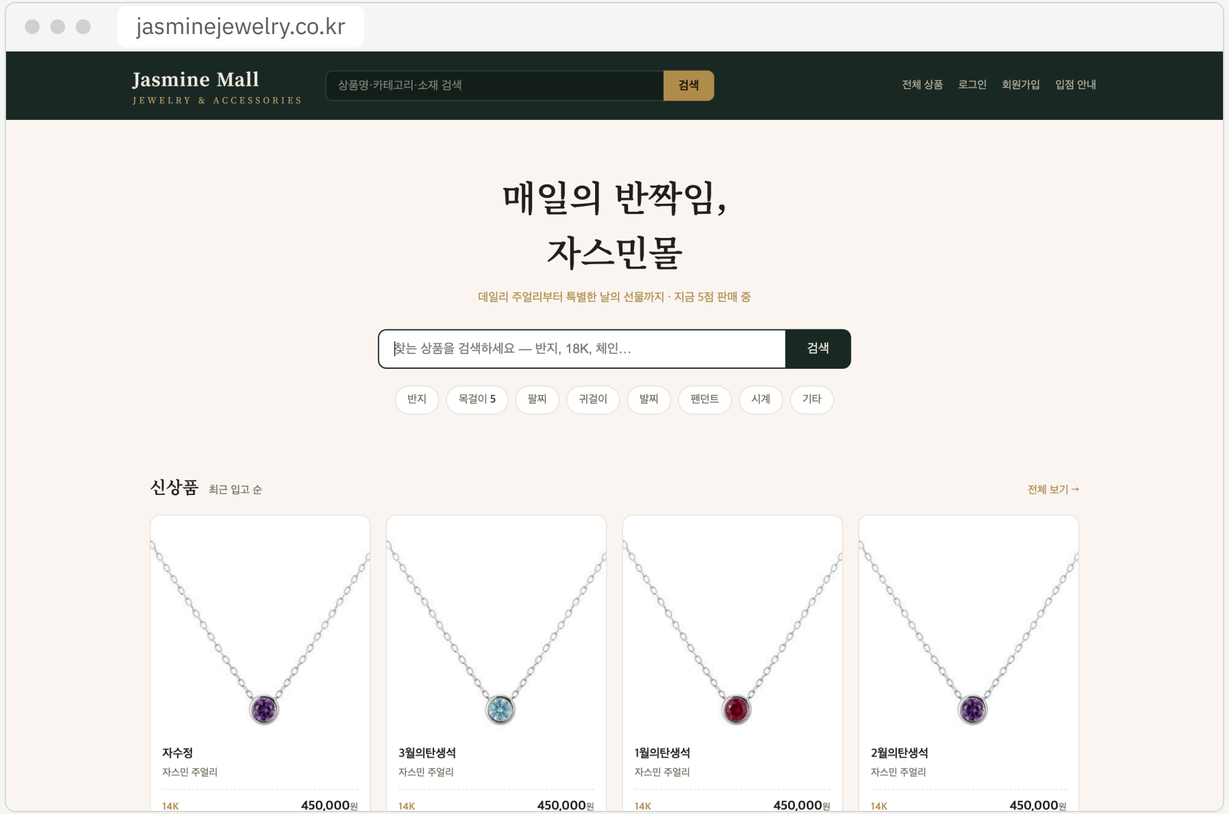


전자결재 · 근태 · 연차 · 일정 · 장비 예약 · 게시판 · 대화 · 자료실

웹푸시 · 본문 18px · 터치 48px

화면은 데모 데이터

가맹점이 입점하는 주얼리 몰



세상에 하나뿐인 주얼리를, 가맹점마다 자기 스토어에서 판다

Stella Vault
저울로 무게를 재고 라벨을 뽑아 재고 입력

↓

자스민몰
통합 검색 · 가맹점별 서브도메인 스토어

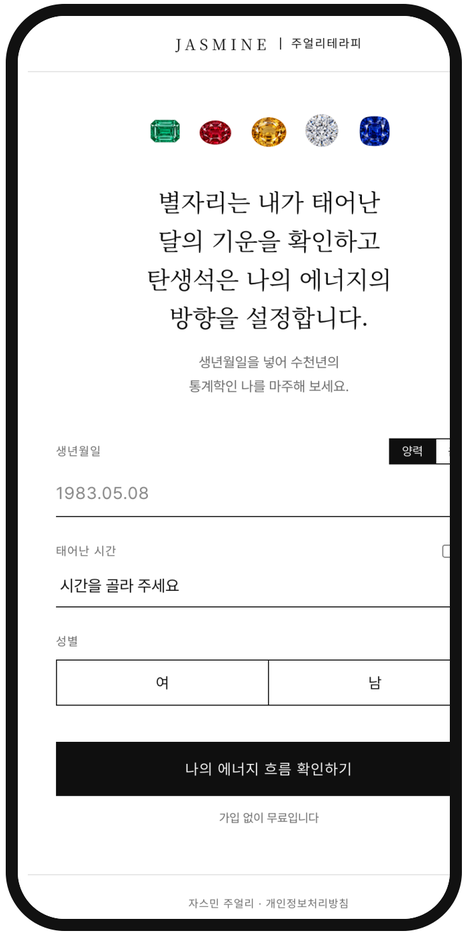
↑

주얼리테라피
사주로 어울리는 원석을 골라 몰 상품으로

자체 검색엔진 | 토스페이먼츠 카드결제

주문·정산·반품 백오피스 | 86 커밋 · 2026.07–10

사주 책 한 권이 통째로 들어간 원석 추천



엉터리 사주가 아니다

500쪽짜리 사주 책 한 권을 통째로 데이터로 옮겼다. 60일주 × 성별 풀이, 12운성, 십성까지

AI가 문장을 지어내지 않는다

화면의 문장은 모두 책에서 고른다. 엔진은 사주를 계산하고, 책의 조건에 해당하는지만 판정한다

책과 앱을 대조했다

12운성·십신·지장간·공망 표가 60일주 모두에서 책과 일치 — 차이 0건

생년월일 → 일주 · 나는 어떤 사람 → 용신 · 곁에 둘 원석 → 자스민몰 상품

saju_rails 엔진 기반 (saju.click · 2025.06~) · 상담 요청은 스톤콜로 본사 전화에 바로

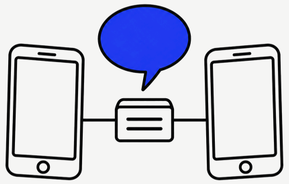
통신사도, 카카오도 거치지 않는 통화와 메시지

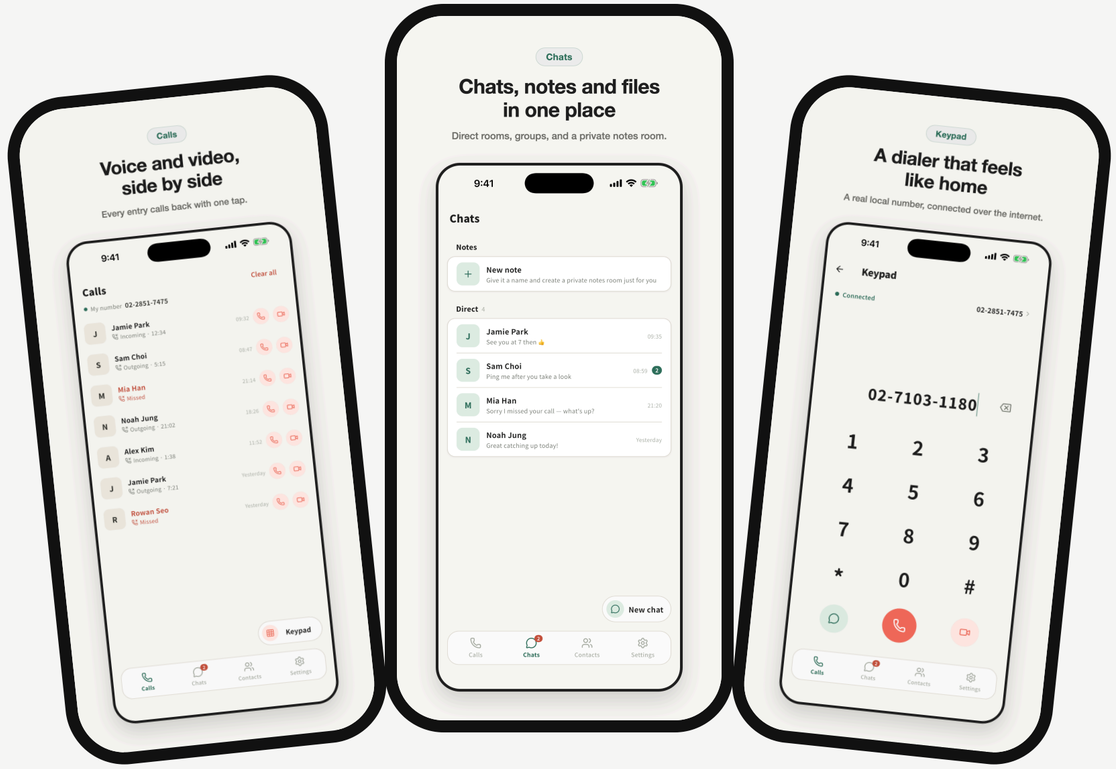
> **“구축할 교환기도,
> 맺어야 할 통신사 계약도 없습니다.”**

음성 · 영상 통화 | 채팅 · 파일 | 여러 기기 동시 수신 | 자체 번호 발급

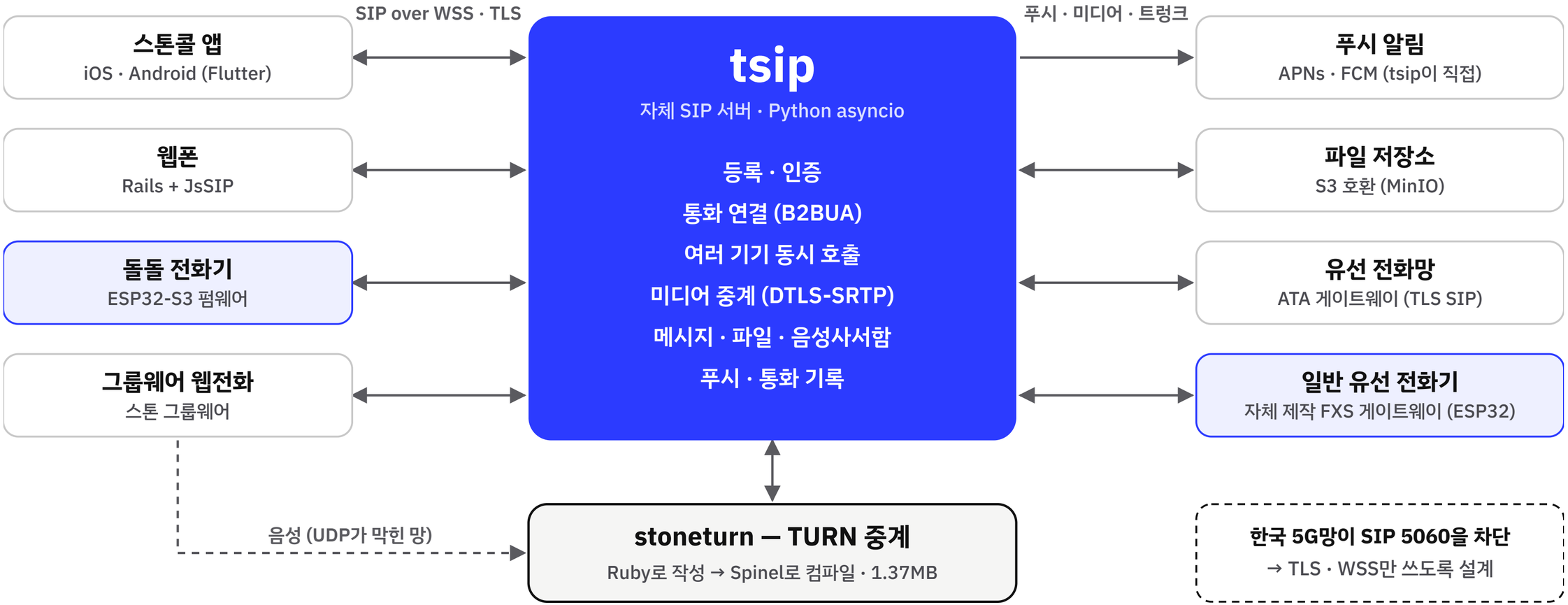
iOS · Android · 웹

돌돌 전화기도, 그룹웨어 웹 전화도
모두 스톤콜 위에서 돈다.





모든 통화는 우리 서버 tsip을 지난다



FreeSWITCH와 coturn을 걷어내고 직접 만들었다

tsip ← FreeSWITCH 대체

< 5%

FreeSWITCH 기능 중 실제로 쓰던 비율 — 그래서 필요한 것만 직접

47,509
Python 코드 줄 수

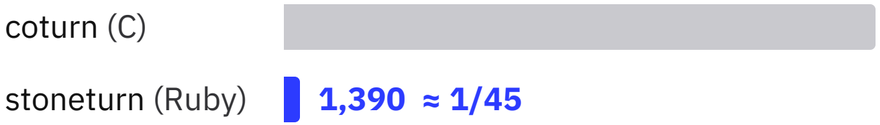
3,075
테스트 (52,980줄)

251
커밋 · 2026.04–10

72
참고한 RFC 문서

stoneturn ← coturn 대체

코드 줄 수



5일
55 커밋 (10.18–22)

1.37MB
네이티브 바이너리

10.19
coturn 대신 운영에 투입

0
손실 (50 클라이언트 · 5,000 메시지)

성능보다 중요한 것 — 우리 손으로 고칠 수 있는 코드

앱을 만들다, Ruby 컴파일러까지

Spinel — Ruby를 만든 Matz가 직접 만든 Ruby AOT 컴파일러

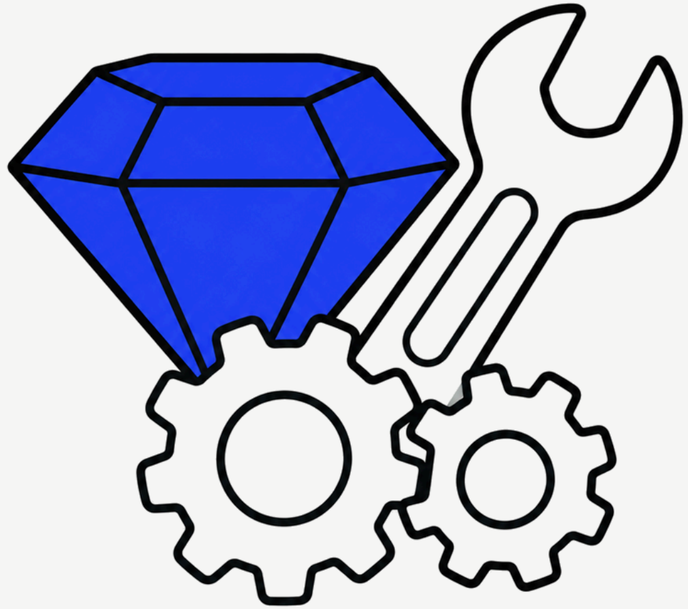
Ruby → 타입 추론 → C → 네이티브 바이너리

10.10 airport_finder를 Rust → Ruby로 옮겨 컴파일하니 Rust의 1.3–1.5배. 성능 이슈를 올리자 **Matz가 약 1시간 만에 수정**

10.16 stoneturn에 필요한 **서버 측 TLS가 Spinel에 없음** → 설계 이슈 #9341, 제안한 결정 4개 모두 채택

10.17–18 구현 PR 17개가 **32시간 만에 병합**

10.19 Spinel로 만든 stoneturn을 운영에 투입



Matz의 Spinel에 PR 61개 병합

61개
병합된 PR (10.10–21)

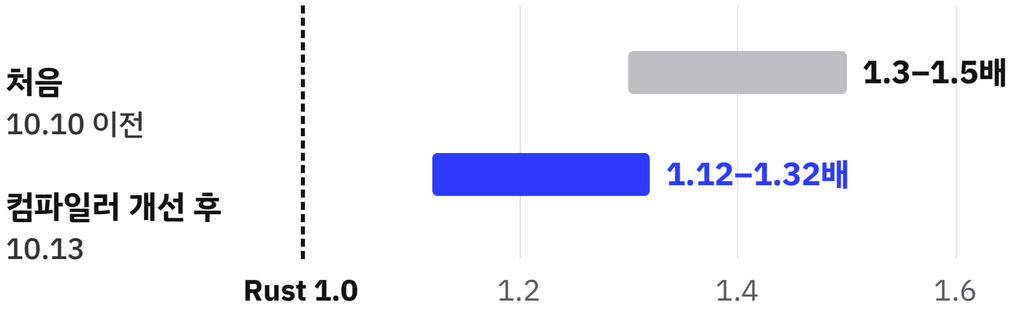
21/21
첫 9일 PR 전부 병합 · 이슈 5개

46분
PR 게시 → 병합 (중앙값)

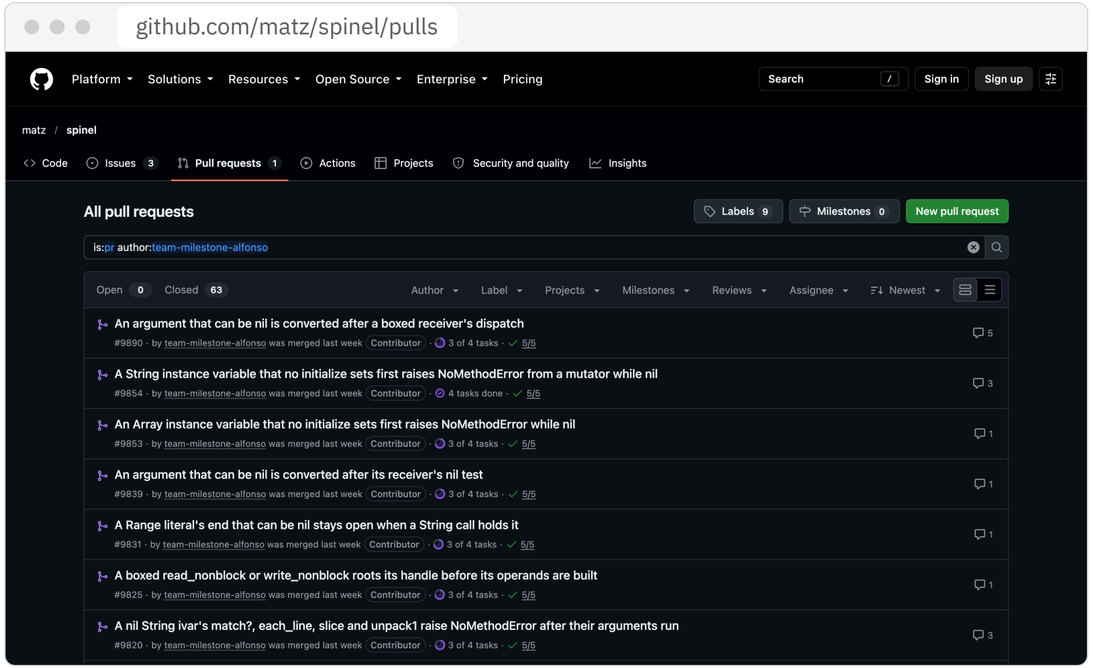
17개
stoneturn용 PR, 32시간 만에

airport_finder 호출 시간, Rust 대비 배수

낮을수록 빠름 · Apple M1 · 쿼리별 범위



Ruby 코드는 한 줄도 바꾸지 않았다 · CRuby + YJIT보다 8배 이상 빠름



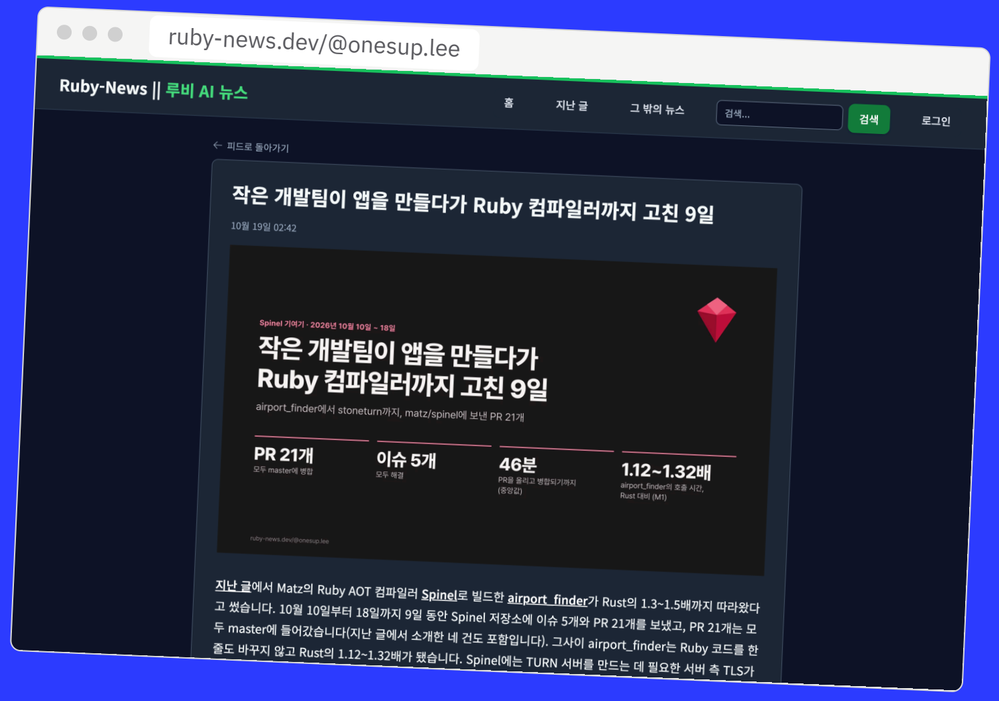
예전엔

프로그래밍 언어에 기여하는 일은 글로벌 대기업의 몫이었다.

이제는 앱을 만들다 막히면, 언어까지 고친다.

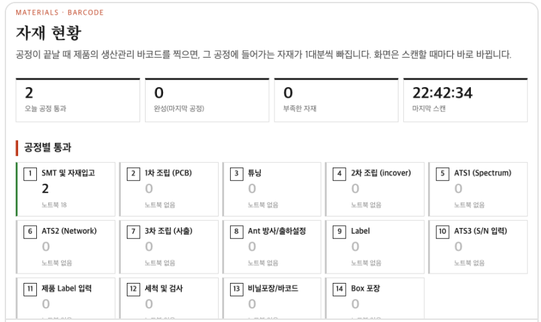
“언어는 주어진 것이 아니라, 앱을 만들다 고칠 수 있는 것이 됐습니다.”

— 블로그 「작은 개발팀이 앱을 만들다가 Ruby 컴파일러까지 고친 9일」



그리고

그 밖에도 벌인 일들

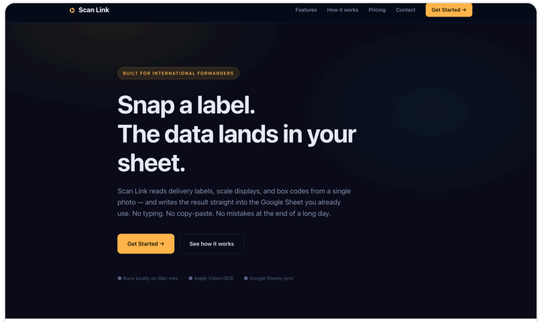


생산 관리

스톤팩토리

공정마다 노트북과 바코드 리더기를 둔다. 제품 바코드를 찍을 때마다 공정별 진행률과 자재 소비량이 실시간으로 바뀐다

중계기 14단계 공정 · C# · Rails

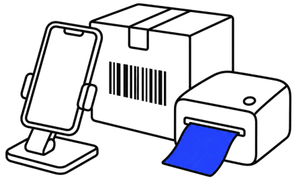


AI 비전

Scan Link

해외 배송대행지 택배 사진 한 장에서 운송장 번호·무게·사서함 코드를 읽어 구글 시트로. 저울 LCD 숫자 인식 98.8%

ocr-alpha · Python · 2026.04–10

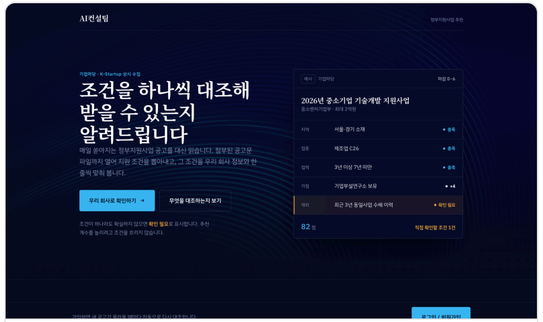


안드로이드

wire-printer

휴대폰 카메라로 송장 바코드를 비추면 USB 감열 프린터로 라벨이 바로 나온다. Rust 바코드 디코더를 앱에 붙였다

Kotlin · Compose · 2026.04–09



서비스

AI컨설팀

매일 쏟아지는 정부지원사업 공고를 AI가 읽고, 우리 회사가 받을 수 있는지 조건을 하나씩 대조해 준다. MCP로도 쓸 수 있다

consul.team · 커밋 390

어떻게 일하나

코드는 에이전트가, 판정 기준은 내가

1
대화로 기획
AI와 대화하며 무엇을 만들지 정한다

→

2
문서로 남긴다
반복 문서 — 서울비드 383개, tsip 715개

→

3
에이전트가 구현
Claude Code · Codex, 막히면 다른 도구로

→

4
테스트가 판정
tsip 테스트 3,075개 · Spinel 게이트 약 7,800개

→

5
자체 서버 배포
Kamal로 집 서버에, 바로 사용자 앞으로

AI가 바꾼 비용

약 2,300원
게임 동작 이미지 생성($1.61)

약 270원
99분 회의 전사($0.19)

5.5만원
하드웨어 시제품 대당

직접
특허 출원, 변리사 없이

바뀐 것 세 가지

01

경계가 사라졌다

웹 개발자가 회로, 특허, 게임 아트, 전화 교환기, 컴파일러까지 넘나든다.

올해 8개 영역

02

판정은 테스트가 한다

코드를 다 읽을 수 없으니, 무엇이 맞는지 판정하는 장치를 먼저 세운다.

tsip 테스트 3,075개

03

작게, 빨리, 실물로

일단 만들어 세상에 내놓고, 쓰이는 걸 보며 고친다.

그룹웨어 24시간 · stoneturn 5일

비개발자를 위한 과정을 준비하고 있습니다

코드를 몰라도, 8주 만에 내 것을 세상에 내놓는다

한 번 · 3시간 · 누구나

맛보기 워크숍

처음 온 사람도 그 자리에서 작은 웹 도구를 만들어 인터넷에 띄운다

8주 · 주 1회 3시간 · 10명 안팎

정규 과정

한 사람이 프로젝트 하나를 끝까지 끌고 간다. 수료 조건은 '다른 사람이 한 명이라도 써 봤다'

그때그때 한 번씩

심화 특강

- 회의 녹음을 회의록으로
- 업무 화면을 브라우저 확장으로
- ESP32로 기계 만들기
- 변리사 없이 특허 내기

이렇게 운영합니다

코드 문법은 가르치지 않는다

무엇을 만들지 정하고, 제대로 됐는지 확인하고, 세상에 내놓는 법을 가르친다

혼자 써 보는 시간이 먼저

일주일에 다섯 시간 넘게 써 보고, 막혔던 대화는 다음 시간에 같이 본다

매주 손에 쥐고 간다

설명만 듣고 돌아가는 주는 없다. 결과물은 codingvi.be 회원 공간에 모은다

준비물

노트북, 그리고 월 20달러쯤 하는 AI 유료 요금제

정규 과정 8주

기획부터 데모데이까지, 매주 하나씩 손에 쥐고 간다

1주 차

“이게 돼??” 겪어 보기

내가 만든 첫 페이지를 인터넷에 띄운다

오늘 이야기에서 — 끝없는 도파민 충전기

2주 차

풀 문제 찾기

누가 쓸지, 무엇이 불편한지, 언제 다 됐다고 할지 기획서 한 장에 적는다

오늘 이야기에서 — 스텔라 님이 맡긴 일, 리안헤어 회의록

3주 차

구글 시트와 메일로 결과 받기

첫 버전이 결과를 구글 시트에 쌓거나 메일로 보내 준다

오늘 이야기에서 — Scan Link의 구글 시트, 서울비드의 아침 메일

4주 차

판정 기준 세우기

넣을 값과 나와야 할 결과를 표로 적고, AI에게 자동 테스트를 만들게 한다

오늘 이야기에서 — 사주 책과 맞춰 보니 다른 곳 0건

5주 차

AI 기능을 붙이고 비용 재기

서비스에 AI 기능을 하나 넣고, 한 번 쓸 때 드는 돈을 잰다

오늘 이야기에서 — 99분 회의를 받아쓰는 데 약 270원($0.19)

6주 차

세상에 내놓기

누구나 들어올 수 있는 주소를 열고, 실제로 쓰는 사람을 한 명 이상 만든다

오늘 이야기에서 — 그룹웨어 24시간, 서울비드 하루 3,000명

7주 차

쓰기 쉽고 보기 좋게

사용자가 쓰는 모습을 보고 화면을 고치고, 그림과 아이콘은 AI로 그린다

오늘 이야기에서 — 50대 직원을 위해 키운 18px 글자

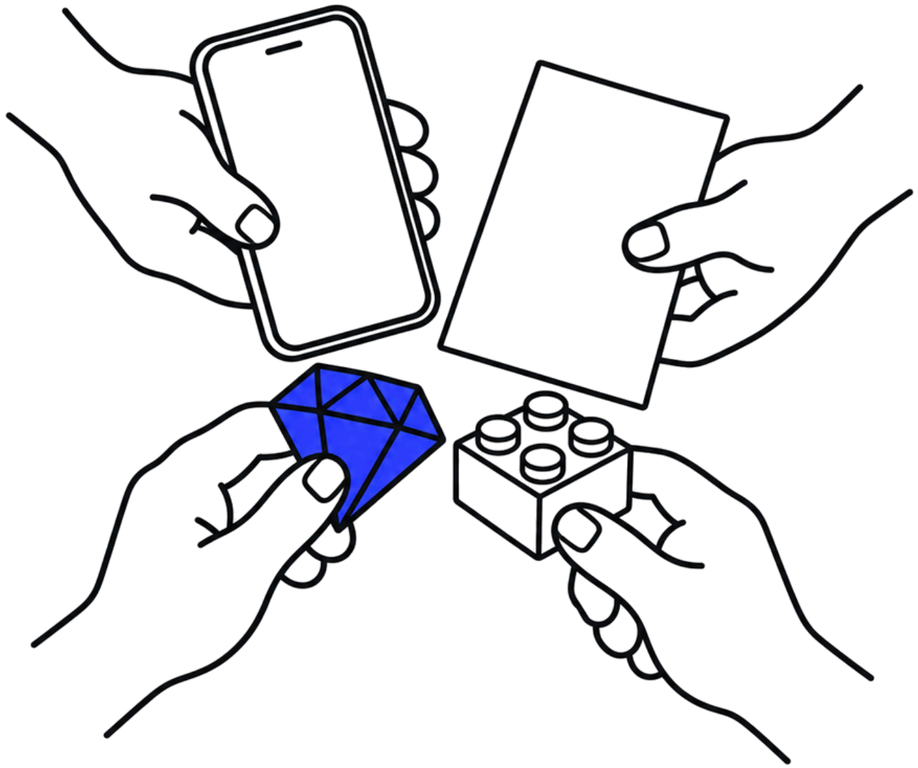
8주 차

데모데이

무엇을 만들었고 누가 쓰는지, 돈과 시간이 얼마나 들었는지, 어디서 막혔는지 5분 동안 발표한다

이 모임의 “해 봤어요” 방식 그대로

여러분의 “이게 돼??”는 무엇인가요?



감사합니다 개발자 이팀장 ruby-news.dev/@onesup.lee seoul.bid