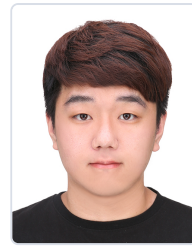


강태욱

AI 자동화 엔지니어 / Agent Engineer | 실무 6년차 Product Engineer

Phone: +82 10-9884-3376 Email: woogi.dev@gmail.com Portfolio: <https://woogi.is-a.dev>

GitHub: <https://github.com/woogi-kang>



Profile

저는 2025년 Claude Code 공개 이후 Claude/Codex/Gemini CLI 기반 환경에서 누적 약 100억 토큰 규모의 실험과 실무 적용을 반복하며, AI가 개인 생산성 도구를 넘어 조직의 업무 방식 자체를 바꾸려면 어떤 실행 환경이 필요한지 설계해 왔습니다. 현재는 업무 요청을 실행 가능한 task로 나누고, Agent/Skill 자산을 재사용하며, 실행 결과를 검증·기록·개선하는 사내 업무 자동화 환경 구축에 집중하고 있습니다.

제품 엔지니어로서는 Flutter 기반 B2C/B2B 앱 출시와 운영을 6년간 경험했습니다. 이 기반 위에서 현업의 반복 업무를 분석하고, 데이터 흐름과 의사결정 기준을 구조화한 뒤, 비개발 직군도 Slack/Discord에서 도메인 특화 AI Agent를 호출하고 사람이 검토할 수 있는 업무 프로세스로 정착시키는 일에 강점이 있습니다. 와이어트에서는 브랜드, 상품, 채널, 리뷰, 프로모션 데이터를 수집·검증하고, 전략 회의체 리포트와 의사결정 보조 업무를 Agent workflow와 LLM Test & Learn으로 전환할 수 있습니다.

Wyatt Fit

- 사내 업무 자동화 도구 및 AI Agent 개발:** 회사 운영 업무를 요청, 실행, 승인, 산출물, 감사 로그 단위로 관리하는 AI 업무 운영 시스템을 설계하고, 비개발 직군이 Slack/Discord에서 사내 규칙, 운영 정책, 리포트 업무 Agent를 호출할 수 있는 접점 구축
- 데이터 프라이프라이/대시보드 운영:** 네이버 플레이스 피부과 4,255건뿐 아니라 병원 상세, 피부 시술, 이벤트·프로모션, 뷰티 제품, 리뷰, 채널·성과 데이터처럼 업무 도메인에 필요한 외부 데이터를 수집 대상으로 정의하고 checkpoint, retry, validation, split DB, CSV/JSON export까지 운영 가능한 프라이프라이인으로 구성
- LLM Test & Learn 운영:** 프롬프트를 version, status, metric, rollback이 있는 운영 자산으로 관리하고, A/B evaluation, factual guard, drift guard로 품질 리스크 추적
- 사내 확산과 운영 안정성:** task board, runbook, approval gate, human review를 결합해 자동화 결과물이 현업 프로세스 안에서 검토되고 반복 실행되도록 설계

주요 자동화 구현 사례

- 업무 도메인 데이터 수집·검증 프라이프라이:** 병원 상세, 피부 시술, 이벤트·프로모션, 뷰티 제품, 리뷰, 채널·성과 데이터를 수집 대상과 검증 기준으로 정의하고 HTTP crawler, Playwright worker, LLM extraction을 상황별로 조합. checkpoint, retry, split DB, CSV/JSON export로 반복 실행 가능한 데이터 프라이프라이 구축
- 사내 AI 업무 실행 환경:** 업무 요청을 task로 접수하고 AI CLI 실행, 승인, 산출물, 감사 로그가 남는 업무 자동화 체계 설계. Claude/Codex/Gemini CLI가 공유하는 agent/skill/workflow 자산과 Slack/Discord 기반 Agent 접점을 연결해 비개발 직군도 도메인 Agent를 사용할 수 있도록 구성
- 병원 AI SEO/AEO 진단 및 이벤트 수집 서비스:** CheckYourHospital에서 병원 웹사이트의 AI 검색 노출, 의료법/다국어/기술 SEO 항목을 진단하고 이벤트·프로모션을 locate -> collect -> crosscheck -> upload -> DB insert 단계로 수집·검증하는 worker pipeline 구축
- 콘텐츠·리포트 Test & Learn 자동화:** 브랜드 콘텐츠와 리포트 업무에서 성과 데이터 수집, LLM 기반 분류/개선안 생성, 프롬프트 버전 관리, A/B evaluation, factual/drift guard를 연결해 반복 개선 가능한 운영 루프 설계
- AI 기능 품질 검증 체계:** AI 기능 변경 시 평가 데이터, 리포트 산출물, targeted test 갱신을 요구하는 guard script를 도입해 모델·프롬프트·데이터 변경으로 인한 품질 저하를 개발 프로세스에서 감지

Experience

주식회사 플레드

2026.01 - 현재 | AI Automation Engineer / Agent Engineer

AI Agent와 데이터 자동화로 개발, 운영, 마케팅, CS, 리포트, 메신저 업무의 반복 구간을 줄이는 역할을 맡고 있습니다. 개인의 AI CLI 사용을 팀이 재사용할 수 있는 업무 운영 자산으로 바꾸기 위해 사내 AI 업무 운영 시스템, 메신저 Agent 접점, 데이터 수집/검증 workflow를 운영·파일럿 단계로 나눠 구축하고 있습니다.

Key Achievements

- 사내 업무 자동화 톨로 업무 요청, AI CLI 실행, 승인, 산출물, 감사 로그가 이어지는 AI 업무 운영 체계 설계
- Claude Code, Codex CLI, Gemini CLI가 공유하는 agent/skill/workflow 자산과 command, template, review/verify routine 정리
- 메신저 기반 Agent gateway를 Slack/Discord와 연결해 사내 규칙, 서비스 위키, 운영 정책, 리포트 업무 Agent를 메신저에서 호출할 수 있도록 설계
- DB/YAML 기반 prompt versioning, active/testing/archive 상태, 활성화/롤백 API, A/B 평가, 성과 스냅샷 구조 설계
- Claude Agent SDK, MCP, Playwright, Structured Output 기반 검증 체계로 데이터 수집 결과의 샘플링 검증, 전수 검증, 자동 승인/보정 흐름 구축

- 네이버 플레이스 병원 데이터, 피부 시술·이벤트·프로모션, 뷰티 제품·리뷰·채널 데이터 수집, 카카오톡 운영 자동응답, SNS 콘텐츠·리드 파이프라인 등 사람이 반복하던 외부 접점 업무를 자동화

Stack: 사내 업무 자동화 툴, Slack/Discord Agent, Task Board, Claude Code, Codex CLI, Gemini CLI, MCP, Claude Agent SDK, PromptOps, Playwright, FastAPI, Next.js, PostgreSQL, Redis, GCP, R2, Docker

엑스퍼트아이엔씨

2025.04 – 2025.12 | App Lead / 사내 AX 전환 담당

AI 스마트 안경 제품군인 OWL, C-Biz, C-Sound의 Flutter 멀티플랫폼 앱 구조를 설계하고 개발을 리드했습니다. 동시에 Claude Code 기반 사내 AX 전환을 전담하며 개발/운영 반복 업무를 에이전트 기반 workflow로 바꾸는 실험을 진행했습니다.

Key Achievements

- OWL, C-Biz, C-Sound 3개 서비스의 Mobile/Desktop/Smart Glasses 앱을 소수 인원으로 유지보수 가능한 모노레포/공유 패키지 구조로 정리
- BLE Central/Peripheral, GATT, PIN 인증, MTU 협상, 청크 메시징, 배터리/디스플레이 동기화, BLE 오디오 스트리밍 구조 구현
- Android Device Owner 기반 Kiosk Mode, OTA Update, ADB Factory 웹앱을 통해 현장 기기 설치/삭제/업데이트를 병렬 자동화
- Claude Code 도입, 자동화 에이전트, 서브에이전트 기반 작업 분해, Figma-to-Flutter, 사내 AX 세미나로 팀 개발 프로세스 개선

Stack: Flutter, Dart, Riverpod, Melos, BLE, GATT, WebSocket, STT, Opus, Android Kiosk Mode, OTA, ADB, Next.js, Socket.IO, Firebase, Sentry

Project-based Flutter Consultant / App Lead

2023.03 – 2025.01 | Flutter 문제 해결형 컨설턴트 / 앱 리드

Flutter 기반 제품의 기술 부채, 레거시 마이그레이션, 멀티플랫폼 확장, 실시간 기능 안정화, 출시/운영 자동화가 필요한 조직에 프로젝트 단위로 투입되어 문제 진단부터 구조 개선, 핵심 기능 구현, 배포 안정화까지 담당했습니다.

Representative Projects

- 홈초이스 OChoice OTT: Android/iOS/Android TV/WebOS/Tizen 확장, ReNative 기반 TV 앱 빌드, QR 로그인, DRM/Video Player 안정화, Riverpod 마이그레이션
- 인젠트 KT Cloud SecuDrive: Flutter 1.x -> 3.x 마이그레이션, BLoC -> Riverpod 전환, 문서 암호화/복호화와 DRM 연동 안정화
- 잇티 소셜 주문 플랫폼: Socket.io 기반 실시간 주문 동기화, Agora -> Talkplus 채팅 SDK 전환, Sentry/Crashlytics/Analytics 운영 모니터링 도입
- 엑스투비 Picaverse: Melos 멀티 패키지 구조, Mason 코드 생성, Dio/Retrofit/Freezed API 레이어, Sendbird 채팅, CI/CD 구축

Earlier Experience

- 벡터스페이스 (2022.06 – 2022.12): 독서 모임 플랫폼 Passionfruit 앱 개발 총괄, Flutter 3.x 마이그레이션, Sendbird 채팅, UX 병목 개선
- 휴넷 (2021.01 – 2022.05): 성장관리 소셜 플랫폼 그로우 앱 개발, Flutter 1.x -> 2.x/Null Safety 전환, Fastlane/TeamCity 배포 자동화, 누적 다운로드 80만/MAU 20만 서비스 운영 기여
- 핫씨니 (2020.09 – 2021.01): 여행 스포츠 SNS CoolP 앱 개발, FFmpeg 기반 비디오 편집, Google Maps 연동, Provider 기반 앱 구조 설계

Skills

- **AI/Agent/Automation:** 사내 업무 자동화 툴, Slack/Discord Agent, Task Board, Claude Code, Codex CLI, Gemini CLI, MCP, Claude Agent SDK, Tool Calling, PromptOps, LLM Evaluation, RAG, Vector DB
- **Data Pipeline:** Python, SQL, PostgreSQL, SQLite checkpoint, Redis, Playwright, httpx, BeautifulSoup, Structured Output, CSV/JSON export, Google Sheets API
- **Backend/Infra:** FastAPI, Pydantic, asyncpg, GCP Cloud Run, Cloud SQL, Cloud Storage, Secret Manager, R2, Docker, Docker Compose, MinIO
- **Frontend/App:** Next.js, React, TypeScript, Flutter, Dart, Riverpod, GoRouter, Freezed, Melos
- **Quality/Operations:** A/B Evaluation, factual guard, drift monitor, human review, Sentry, Crashlytics, Analytics, Playwright E2E, Vitest, GitHub Actions

Education & Credentials

계명대학교 게임모바일콘텐츠학과 (2014.09 – 2021.08) · **Google Cloud Associate Cloud Engineer** 취득 이력 (2020.03) ·

Flutter Korea 2022 Google I/O Extended 발표: Dart 3.0 변경점 · 경북 글로벌 이노베이션 스타트업 오디션 **100인 선정 / 로컬크리에이터 1인 정부지원사업 선정** (2019.09)