

강지윤

Aily Kang

AX · Web Service Developer

현업에 흠어진 반복 업무와 데이터를 구조화해, 자동화 도구와 웹서비스로 만들어 운영까지 넘깁니다.

Email kjyhopekr@gmail.comPortfolio www.ailyxexitto.questGitHub github.com/ailykangPhone [010-3267-0946](tel:010-3267-0946)

Core Competency

업무 프로세스 분석 · 자동화 설계

사람이 반복하는 작업을 단계로 분해해 자동화 가능한 구간과 사람이 판단해야 할 구간을 나누고, 그 경계에 맞춰 도구를 만듭니다.

대량 상품 · 가격 데이터 정합성 관리

다채널 커머스의 상품·옵션·가격을 대조하고 차이를 찾아 교정하는 파이프라인을 구축했습니다. 교정 근거를 로그로 남겨 사후 검증이 가능하게 합니다.

웹서비스 기획 · 프론트엔드 구현

정보구조 설계, 화면 기획, UI 디자인, 퍼블리싱, 프론트엔드 구현까지 인수인계 없이 한 사람이 이어서 처리합니다.

공공 · 레거시 · 서버 운영

전자정부표준프레임워크, JSP, 그누보드·영카트 계열 PHP 레거시를 이어받아 운영·개선했습니다. Linux VPS 기반 웹서비스 환경을 직접 운영·관리합니다.

AI 에이전트 기반 개발 운영

코드베이스를 AI 에이전트에 넘기기 전에 네이밍·CSS 변수·브레이크포인트·금지사항을 규칙 문서로 먼저 정의합니다. 속도를 얻되 품질 기준을 고정합니다.

Key Results

603개 상품

Cafe24 2개 물 · 2026.09.05 검증

각 물의 가격·코드·원본 제공
옵션·배송·판매상태 재조회 검증. 핵심 불일치 0건, 상품명 공백 차이 3개는 별도 기록

151개 상품

검색·진열 데이터 268행 보정

원장과 검색 복사본의 불일치를 복구하고 독립 재조회로 잔여 0행 확인. 가격·옵션·매핑 및 실제 동기화 입력 유지 검증

매뉴얼 128쪽

공공 포털 · 사용자 76쪽 + 관리자 52쪽

사용자·관리자 프론트엔드 구축에 이어 매뉴얼과 재생성 도구 제작. 글자 크기 조절·공유 메타·게시판 서식 등 후속 운영 개선

90 > 40분

차량 1대 · 현업 반복 수행 기준

고지등록 자동화로 수작업 최대 약 90분에서 통상 약 40분 수준으로 개선. 직접 반복 수행 관찰치이며 차량 별 편차 있음

Tech Summary

Language

PHP · JavaScript · TypeScript · Python · SQL · JSP · HTML/CSS

Framework

Next.js · React · eGovFrame · Thymeleaf · Flutter

Data · Automation

MySQL · PostgreSQL · Supabase · Playwright · Crawling · CSV/Excel 자동화

Infra · Tooling

Linux · Apache · REST API · Git · Claude · Codex

Selected Experience

사무용가구 유통사 (상호 비공개)

2026.05 ~ 재직 중

커머스 데이터 · 자동화 · 자사몰 구축

다채널 커머스의 상품·가격 데이터 정합성 확보와 신규 자사몰 구축

문제 기존몰 3개, Cafe24 3개, 스마트스토어까지 판매 채널이 늘어나면서 같은 상품의 옵션과 가격이 채널마다 달라졌습니다. 어느 값이 맞는지 확인하려면 사람이 화면을 하나씩 열어 대조해야 했고, 상품이 늘어날수록 그 방식은 유지되지 않았습니다.

역할 데이터 구조 분석부터 교정 파이프라인 설계·구현, 신규 자사몰 구축, 브랜드·판매채널·결제·CRM·외부 마케팅 협업까지 실무 전반을 주도적으로 담당

실행

- 채널별 상품·옵션·가격을 수집해 마스터 옵션 모델을 만들고, 옵션값 조합을 시그니처로 정규화해 채널 간 대조가 가능한 단위로 재구성
- 진단·교정 계획과 실행을 분리하고 백업 해시·기존 값 조건·복구 SQL로 변경 범위를 통제
- 검색이 원장과 다른 복사본을 읽는 원인을 추적하고 151개 상품의 검색·진열 268행 보정
- Cafe24 관리자·스마트스토어 대량등록을 Playwright로 자동화하고, 비개발자 운영자용 데스크톱 실행 파일(PyInstaller)로 배포
- 신규 자사몰을 구축하고 상세페이지 기획·구현·채널별 분할까지 직접 제작

결과

- 상품 마스터 약 9천 중 / 3개 온라인몰 / 채널별 상품·가격 레코드 약 2.7만 건 정비·동기화
- 옵션 데이터 원시 41,067행을 고유 옵션축 11,444건으로 정규화, 대상 시스템 이관 후 미등록 축 재대조 0건
- 9/5: 603개 상품×2몰 핵심 값 검증 / 9/7: 검색 5개 필드 잔여 불일치 0행, 가격·옵션·매핑 유지 검증

기술 Python / Playwright / Pandas/Excel / Cafe24 · 스마트스토어 API / PyInstaller / HTML/CSS

제이케이모터스

2024.08 ~ 2026.02

인증중고차 콘텐츠·전산운영 · 업무자동화

차량 촬영·검수·전산등록을 수행하며 고지등록 반복업무를 분석해 자동화

문제 차량 1대를 고지등록하려면 부위별 사진 수십 장을 정해진 항목명에 하나씩 맞춰 등록해야 했습니다. 항목 선택과 사진 매칭이 전부 수작업이라 차량 1대에 최대 약 90분이 걸렸고, 사람이 지치는 후반부에 매칭 실수가 났습니다.

역할 공식 직무는 촬영기사로, 차량 정보 검수·촬영·이미지 관리와 판매 플랫폼 전산등록을 담당. 자동화는 그 업무의 병목을 직접 발견해 별도로 설계·구현한 개선 과제

실행

- 실제 작업을 관찰해 '사람이 판단해야 하는 구간(촬영·최종 저장)'과 '규칙으로 대체 가능한 구간(항목 선택·행 생성·값 입력)'을 분리
- 촬영 시 파일명 규칙만 지키면 등록 항목이 결정되도록 매핑 룰을 정의하고, 차량 폴더를 읽어 등록 계획 CSV를 생성하는 스크립트 작성
- 제조사 내부망이라 도구 설치·반입 승인 절차가 길어, 신규 설치 없이 이미 허용된 수단만으로 구성 — 브라우저 콘솔 스크립트로 행 생성·값 입력을 처리하고 파일 업로드 구간만 AutoHotkey로 분리해 완료 플래그로 연결
- 최종 저장은 자동화 대상에서 의도적으로 제외 — 되돌리기 어려운 작업이라 사람이 확인하고 누르도록 남김

결과

- 차량 1대당 수작업 최대 약 90분 > 자동화 적용 후 통상 약 40분 수준 (직접 반복 수행하며 확인한 작업시간 범위)
- 항목 선택이 파일명 규칙으로 고정되면서 등록 항목 오지정미 줄어들음
- 통제된 내부망에서 신규 도구 반입·설치 없이 자동화를 적용 — 승인 절차를 우회하지 않고 허용 범위 안에서 해결

기술 JavaScript (브라우저 콘솔) / Python / AutoHotkey / CSV

경기도 아이돌봄광역지원센터

2026

프론트엔드 · UI/UX 구현

전자정부표준프레임워크 기반 공공 온라인서비스의 사용자·관리자 화면 구축

문제 도민이 돌봄 서비스를 찾고 센터가 직접 콘텐츠를 운영해야 하는 공공 포털입니다. 요구사항이 엑셀·한글파일·PPT에 흩어진 채 서로 어긋나 있었고, 퍼블리싱 원본과 Thymeleaf 템플릿이 이중으로 존재해 어느 파일을 고쳐야 화면이 바뀌는지조차 불명확했습니다.

역할 UI/UX 설계와 사용자·관리자 화면 프론트엔드 구현 담당. 백엔드 개발과 PM은 별도 담당자 몫이었고, 서버 데이터가 출력되는 Thymeleaf 화면 요소의 적용을 맡음

실행

- 컨트롤러 매핑을 역추적해 실제로 렌더링되는 템플릿과 잔재로 남은 퍼블리싱 원본을 구분하고, 작업 대상 경로를 문서로 확정된 뒤 수정 시작
- 요청 URL에 따라 서로 다른 CSS 사본이 로드되는 구조를 발견해 영향 범위를 정리하고, 임의 통합 대신 발주처 확인 후 진행하도록 절차화
- 메인 시안을 A/B 두 방향으로, PC·모바일 각각 제시해 승인 후 구조가 뒤집히는 상황을 방지
- 본문 글자 크기 조절과 공유 메타를 정비하고 게시판 에디터 서식·한글 글꼴 폴백 문제 수정
- 사용자 60화면·관리자 48화면의 매뉴얼 PDF와 재생성 도구를 제작해 운영 인계 자료 마련

결과

- 전자정부표준프레임워크(eGovFrame Boot 5.0) 기반 공공 온라인서비스 프론트엔드 구축 완료
- 초기 점검: 메인 텍스트 대비 528개 통과·대체텍스트 누락 0건. 사이트 전체 WCAG 인증을 뜻하지 않음
- 사용자 매뉴얼 76쪽 + 관리자 매뉴얼 52쪽 완성, 후속 UI·검색·공유·본문 표시 개선 지속

기술 eGovFrame Boot 5.0(환경) / Thymeleaf / JavaScript / HTML/CSS / 웹 접근성 WCAG AA

국내 대형 아동복지재단 디지털플랫폼 확대개편

2021.01 ~ 2021.11

수행사 이사 / Technical Project Lead — 총괄 및 프론트엔드 · 관리자 개발 겸임

문제	재단 홈페이지 · API 서버 · 관리자 시스템을 동시에 개편하는 프로젝트였습니다. 후원하기, 회원가입, 캠페인처럼 중단 되면 안 되는 기능이 포함돼 있었고, 재단·운영팀·인프라팀·개발팀의 담당 경계가 진행 중에 계속 조정됐습니다.
역할	수행사 이사로 참여해 프로젝트 범위·일정 관리와 발주처 대응을 총괄하면서, 프론트엔드와 관리자 기능 개발을 직접 겸임. 개편 완료 후에는 캠페인·이벤트 페이지 운영까지 이어받아 담당
실행	- WBS 일정표로 진척을 관리하며 발주처 4개 본부 · 원청 · 인프라(ITSM) · 협력사 · 결제사를 단일 창구로 대응하고, 디자이너 · 퍼블리셔 · 개발자에게 작업을 배정해 발주처 양식으로 주기 보고 - 홈페이지 · API · 관리자(저장소 3개) 개발 환경과 개발서버(Tomcat)를 구성하고 배포 경로를 정리 - 프론트 Spring Security · 다국어 · 공통 메시지 함수 등 기반 작업과, 관리자 회원 · 간편회원 · 메뉴 · 캠페인 후기 · 배너 관리 기능을 직접 개발 - 자바 스케줄러, 신규 운영서버 소스 포팅, 게시판 마이그레이션과 함께 간편결제 연동 인증정보 · 개발 IP 방화벽 · 계정 권한 등 보안 절차를 직접 관리 8차 통합테스트 결과서(회원가입 · 후원하기 · 캠페인)를 접수해 수정 배정 · 회신을 관리하고 담당자 3인에게 인수인계. 이후 모금 캠페인 7종 이상의 상시 운영까지 범위 확대
결과	- 후원 · 회원 · 캠페인 등 핵심 플로우를 포함한 개편 완수, 7~8차 통합테스트 사이클을 수정·검수 프로세스로 소화 - 다자 협업 환경에서 범위·일정을 조율하고 디자인 · 퍼블리싱 · 개발 인력의 작업 배정과 진척 보고를 담당 - 구축 종료로 끝나지 않고 운영까지 인계받아 이어간 사례 — 발주처가 개편 이후의 상시 운영을 맡길 만큼 신뢰가 유지됨
기술	Java / Spring / Spring Security / JSP / JavaScript / Tomcat / SVN · Git / Oracle/MySQL

Career History

경력증명서로 확인된 재직 기간 기준. 직위·담당업무는 증명서 기재를 따릅니다.

2021.03 ~ 2023.01	수행사 이사 — 웹서비스 개발·운영 · 프로젝트 리딩 (주)익시토 대형 아동복지재단 디지털플랫폼 확대개편 총괄 (상단 Major Project 참고). 공공·비영리·기업 웹서비스 프로젝트의 요구사항 분석과 구조 설계, 고객사 협의와 일정·산출물 관리
2020.07 ~ 2024.08	개인사업자 · 프리랜스 웹 · 브랜드 · 인쇄 전반 - 직접 수주해 기업 홈페이지, 커머스, 브랜드 아이덴티티, 카탈로그, 인쇄물 납품 - 공공기관 포털, 제조사 홈페이지·카탈로그, 의료·프랜차이즈 브랜드 등 업종별 대응. 요구사항 정리부터 검수·납품까지 단독 진행
2019.02 ~ 2020.06	디자인팀 대리 — 자사물 운영 · UI/UX (주)브이아이피 코퍼레이션 - 자사물(yestore.kr) 구축·운영 및 기능 개선, 상품·콘텐츠 관리, 자사 블로그 콘텐츠 기획·포스팅 - UI/UX 리디자인과 사용자 화면 개선, 온라인 판매 서비스 운영
2016.07 ~ 2019.02	웹서비스 개발·운영 · 프로젝트 리딩 (주)익시토 - PHP · MySQL 기반 웹서비스 개발과 DB 구조 설계, 쇼핑몰·플랫폼·하이브리드 앱 구축 및 유지보수 - 세금계산서 발행 API, 은행 입금 자동확인, 회원 포인트·정산 로직 구축·운영
2015.05 ~ 2016.02	웹디자인 · 퍼블리싱 · PHP 감따커뮤니케이션 - PHP 기반 CMS 커스터마이징과 DB 연동, 공공기관 홈페이지 재구축 — 정보구조·UI/UX·퍼블리싱·개발 전 과정 수행 - 국제 전시회 웹·인쇄물, 공공기관 E-BOOK, ESS 시스템 UI 설계
2013.12 ~ 2015.05	디자인팀 팀장 — 웹기획 및 디자인 총괄 케이애드커뮤니케이션 홈페이지 제작을 외주에 맡기던 구조에서, CMS 기반 사내 제작 체계를 도입해 내부 제작으로 전환하고 웹기획·제작·디자인을 총괄

Selected Service Projects

부품닷컴 · 산업용품 B2B 데이터·거래 플랫폼 2025–2026 영카트 4 > 5 이관·개편과 상품·부품·규격 데이터 관리. 입점사별 소유권을 확인하는 다중 상품 CSV 등록·수정, 분류 자동완성, 견적 > 주문 전환과 견적서 인쇄를 구현·개선했습니다. PHP · MySQL · CSV · 데이터 모델·입점사 운영	코랄돌핀크루즈 · 하와이 터틀 · 광물 여행 · 예약 날짜·인원·픽업 호텔을 받는 예약 화면과 날짜별 요금 처리. 광물의 호텔온리·에어텔·옵션투어 예약 폼, 객실·여행자 입력과 프로모션 게시판 운영 기능을 작업했습니다. PHP · MySQL · JavaScript · 예약 업무·콘텐츠 관리	원초음파 · 디자인벽지 · 땡큐네이처 제품 정보 · 콘텐츠 업무 산업장비 사양을 구조화한 반응형 제품 스킨, 공간별 벽지 셀프코디·소요량 계산 UI를 구현했습니다. 땡큐네이처에서는 영상·리플렛 제작과 인플루언서 검색·필터·저장·목록·엑셀 도구를 작업했고, 후속 Django 개편은 로컬 앱 단계입니다. PHP · JavaScript · Python · Django · 제품·콘텐츠 운영
--	--	---

Tech Stack

Backend · Data	PHP / MySQL / PostgreSQL / SQL / JSP / Supabase / REST API	Frontend	JavaScript / TypeScript / HTML/CSS / React / Next.js / Thymeleaf
Automation	Python / Playwright / Crawling / CSV/Excel automation / AutoHotkey	Framework · Infra	eGovFrame / Linux VPS 운영·관리 / Apache / Git / Flutter
AI Workflow	Claude / Codex / 에이전트 작업규칙 설계 / 프롬프트·검증 루프 구성		

Working Style

01 문제정의 무엇을 만들지보다 무엇이 반복되고 있는지를 먼저 봅니다. 현업의 실제 작업을 관찰해 단계로 분해합니다.	02 구조화 자동화할 구간과 사람이 판단할 구간을 나눕니다. 되돌리기 어려운 작업은 의도적으로 사람에게 남깁니다.	03 직접구현 설계한 사람이 구현합니다. 기획·디자인·개발 사이의 인수인계 손실이 없습니다.	04 검증 무엇을 왜 바꾸는지 먼저 산출하고 실행합니다. 실행 로그를 남겨 사후 역추적이 가능하게 합니다.	05 운영 운영자가 개발자를 부르지 않고 쓸 수 있는 형태로 넘깁니다. 만드느 기간보다 쓰는 기간이 길습니다.
---	---	---	---	---

Contact

사용자와 현업을 이해하는 자리에서 출발해, 실제 서비스를 직접 만들고 자동화하는 쪽으로 책임 범위를 넓혀 왔습니다. 2013년에 외주 제작을 CMS로 내재화했고, 이후 수작업 등록을 스크립트로 옮기고 화면 대조를 데이터 파이프라인으로 바꿨습니다. 기술은 매번 달랐지만 하는 일은 같았습니다 — 외부에 맡기던 것을 안에서 돌아가게 만드는 일입니다.	Portfolio Email GitHub	www.ailyxexito.quest kijyhopekr@gmail.com github.com/ailykang
---	------------------------------	---