

# 강지윤

Kang Jiyoun

## AX · Web Service Developer

현업의 복잡한 문제를 구조화하고,  
데이터 · 개발 · 자동화 · UI/UX를 연결해  
실제 운영 가능한 서비스로 구현합니다.

|    |                     |                 |                 |         |
|----|---------------------|-----------------|-----------------|---------|
| AX | Service Development | Data Automation | Digital Product | UI · UX |
|----|---------------------|-----------------|-----------------|---------|

EMAIL  
kjyhopekr@gmail.com

PORTFOLIO  
www.ailyxexito.quest

PHONE  
010-3267-0946

GITHUB  
github.com/ailykang

본 문서의 수치와 서술은 실행 로그 · 계약 · 소스로 확인된 범위에서만 작성했습니다.

Profile

CORE COMPETENCY

- 01현업 문제정의 및 업무 프로세스 구조화
- 02데이터 정비 · 규칙화 · 다채널 동기화
- 03웹서비스 Full-cycle 구축
- 04반복 업무 자동화 및 PoC 구현
- 05UI/UX와 기술을 연결하는 프로토타이핑

KEY RESULTS

90분 > 40분

차량 등록 프로세스

현업 반복 수행 기준 · 차량별 편차 있음

603개 × 2몰

상품 핵심 값 재조회 검증

2026.09.05 · 상품명 공백 차이 3개 별도

151개 / 268행

검색·진열 데이터 정합성 복구

2026.09.07 · 재비교 잔여 불일치 0행

6인 · 11개월

대형 재단 플랫폼 개편 총괄

수행사 이사 · Technical Project Lead

CAREER ARC

웹서비스 구축 > CMS · DB > 커머스 운영 시스템 > 공공 SI 총괄 > 현장 업무자동화 > 대규모 데이터 정합성

각각을 따로 배운 것이 아니라, 앞 단계에서 막힌 문제를 풀려고 다음 단계로 넘어간 순서입니다.

CASE INDEX

|              |                            |                                            |            |
|--------------|----------------------------|--------------------------------------------|------------|
| Case 01      | 국내 대형 아동복지재단 디지털플랫폼 확대개편   | 다중 시스템 구축 · 통합테스트 · 프로젝트 총괄 · 운영 인계        | p. 03 – 04 |
| Case 02      | 수업보고서 시스템                  | 과제 설계 · 실무 QA 전환 · 권한·감사로그 보강              | p. 05      |
| Case 03      | 다채널 커머스 데이터 정규화 · 이관 자동화   | 옵션 정규화 · 운영 데이터 복구 · 독립 재조회 검증             | p. 06      |
| Case 04 · 05 | 차량 등록 자동화 / 공공 돌봄서비스 프론트엔드 | Human-in-the-loop 설계 · 공공 매뉴얼 128쪽 · 운영 개선 | p. 07      |
| Case 06 · 07 | 부품닷컴 / 여행 예약·제품 정보·콘텐츠 업무  | 상품·부품 데이터 · 입점사 · 견적·주문 · 예약 · 업무 도구       | p. 08 – 09 |

# 국내 대형 아동복지재단 디지털플랫폼 확대개편

Non-profit Digital Platform Modernization

수행사 이사 · Technical Project Lead

2021.01 ~ 2021.11

- Project Lead
- 다중 시스템
- 통합테스트
- 운영 인계

## CONTEXT

- 재단 홈페이지 · API 서버 · 관리자 시스템을 동시에 개편하는 프로젝트.
- 후원하기 · 회원가입 · 캠페인처럼 중단되면 안 되는 기능이 포함돼 있었습니다.

## PROBLEM

- 이해관계자가 재단 4개 본부, 원청, 인프라(ITSM), 협력사, 결제로 흩어져 있었고 담당 경계가 진행 중에 계속 조정됐습니다.
- 요청이 여러 경로로 동시에 들어와 무엇이 확정된 범위인지 추적되지 않는 상태였습니다.

## MY ROLE

- 수행사 이사로 범위·일정을 총괄하면서 프론트엔드와 관리자 기능 개발을 직접 겸임했습니다.
- 팀이 한 일과 제가 직접 구현한 일을 아래에 구분해 표기했습니다.

### 팀이 한 일

- 백엔드 API 개발
- 블록체인 디지털모금 연계 개발
- 인프라 · 서버 운영

### 내가 주도한 일

- WBS 수립 및 전체 일정 · 범위 관리
- 재단 · 원청 · 인프라 · 협력사 단일 창구 대응
- 디자이너 · 퍼블리셔 · 개발자 작업 배정과 진척 보고
- 8차 통합테스트 결과서 접수 > 수정 배정 > 회신 관리
- 종료 시 담당자 3인 인수인계

### 내가 직접 구현한 일

- 저장소 3개(홈페이지 · API · 관리자) 개발환경 및 Tomcat 개발 서버 구성
- 프론트 Spring Security 적용 · 다국어 처리 · 공통 메시지 함수
- 관리자 회원 · 간편회원 · 메뉴 · 캠페인 후기 · 배너 관리 기능
- 자바 스케줄러 · 게시판 마이그레이션 · 운영서버 소스 포팅 대응

기관명과 원청명은 공개하지 않습니다. 산출물 반출이 불가하여 화면 대신 수행 구조로 기술했습니다.

## Case 01 — Approach & Result

### 판단

#### 요청 경로를 하나로 모았다

본부별로 흩어져 들어오던 요청을 단일 창구로 받아 작업관리 양식에 기록하고 주기적으로 갱신·보고했습니다. 누가 무엇을 언제 요청했는지가 남아야 범위 다툼이 생기지 않습니다.

#### 테스트 결과서를 수정 배정 단위로 바꿨다

8차에 걸친 통합테스트 결과서를 그대로 개발자에게 넘기지 않고, 항목별로 담당과 상태를 붙여 회신했습니다. 회차가 반복될수록 이 구조가 있어야 이전 회차 지적이 사라지지 않습니다.

#### 보안 절차를 개발 일정에 포함시켰다

개발 IP 방화벽 정책 신청, 계정 권한 부여, 보안서약은 공공성 기관에서 반드시 리드타임이 걸립니다. 이를 개발 착수 전 선행 작업으로 잡아 대기 시간을 줄였습니다.

### 결과

- 후원 · 회원 · 캠페인 등 핵심 사용자 플로우를 포함한 개편 완수
- 7~8차 통합테스트 사이클을 수정 · 검수 프로세스로 소화
- 개편 종료 후 모금 캠페인 7종 이상의 상시 운영까지 인계받아 지속

### 구축 > 운영 인계

발주처가 개편 이후의 상시 운영까지 맡겼다는 것이 이 프로젝트의 가장 분명한 평가입니다.

Java

Spring

Spring Security

JSP

JavaScript

Tomcat

SVN · Git

## CONTEXT

- 선생님이 수업 보고서를 쓰고 학생이 누적 수업 완료 회수를 확인하는 시스템. 제출한 구현이 채택되어 현재 실무 계약으로 이어졌고 QA를 맡고 있습니다.

## PROBLEM

- 표면은 보고서 CRUD였지만, 실제 판별 지점은 «수업 완료 1회»를 무엇으로 판정할 것인가» 하나였습니다.
- 요구사항 원문에 서로 다른 두 문장이 있었습니다 — 하나는 «정규 수업 보고서 작성 시 완료 1회»(수업 유형 기준), 다른 하나는 «주 선생님이 작성한 보고서만 +1»(작성자 기준).

## MY ROLE

- 요구사항 해석, DB 설계, 구현, 테스트, 문서화 전부 단독 수행.  
판단 근거를 ADR 문서로 남겨 추적 가능하게 했습니다.

## 판단

## 규범적 문장을 골랐다

«필수 구현 항목»의 문장이 규범이고 앞 문장은 서술이라고 보아 작성자 기준을 채택했습니다. 충돌하는 요구 사항은 어느 쪽이 더 그럴듯한지가 아니라 어느 쪽이 규범인지로 판정해야 합니다.

## 방어를 저장이 아니라 집계에 넣었다

중복 보고서를 막는 대신 허용하고, 완료 횟수만 수업 단위 DISTINCT로 고정했습니다. 저장 시점 검사는 새 저장 경로(관리자 도구, 배치 임포트)가 생기면 뚫리지만, 집계 방식에 넣은 방어는 어느 경로로 데이터가 들어와도 성립합니다.

**강연제목**
보고서 작성 학생 보고서 조회

---

## 학생A 학생 수업 보고서

010-2000-0001

[원래 목록](#)

노작 수업 완료 횟수
전체 보고서 3건

### 1회

문도 필수는 report\_teacher\_id = Lesson\_mails\_teacher\_id이고 작성 선생님이 존재하지 않는 보고서에 대해 COUNT(DISTINCT session\_id)를 계산합니다.  
같은 수업에 보고서가 여러 건 있어도 결과는 1번만 반환됩니다.

**보고서 목록**

| 보통 단점표                                 | 집필일   수업 #2 수학 정리 2회차   보통 수업                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                        | 2026. 7. 22. 오후 6:00 ~ 2026. 7. 22. 오후 7:00 (90분) |
| 보고서                                    |                                                   |
| 지난 회차 요일 위주로 보통 진행, 안주한채 글씨 알기가 부족합니다. |                                                   |
| 속담                                     |                                                   |

과제 화면 · 학생별 보고서 및 완료 횟수

업종

업종 선택

업종

업종 선택 (로그인 시 mock)

#2 학년A - 수학 정답 2회차 (주: 통합형)

통합형

이 수업에서의 역할: 주 선생님 - 지필 시 수업 완료 +1 (해당 수업 최초 1회에만 할함)

수업 종류 (기초,보통,심화)

정규 수업

수업 시작 시간

2026-07-25 오후 07:00

수업 종료 시간

2026-07-25 오후 09:00

보고서 내보내기

주 선생님 작성 시에만 완료 횟수 증가

**강연과제** 보고서 작성 학생 보고서 조회

---

### 수업 보고서 작성

작성 권한은 서버에서 검증합니다. 주 선생님 - 통원반 보통 선생님 - 온택트 선생님만 지정할 수 있습니다.

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 수업                         | 작성 선생님 (로그인 mock) |
| *1 학생A > 수학 정구 1회차 (주:통원반) | 박무관               |

이 수업에서의 역할: **작업 관련 없음** — 지정이 거부됩니다.

|                |  |
|----------------|--|
| 수업 종류 (기록 표시용) |  |
| 당구 수업          |  |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 수업 시작 시간            | 수업 종료 시간            |
| 2026-07-27 오후 07:00 | 2026-07-27 오후 08:00 |

보고서 내용

서버 측 권한 재검증 — 요청 본문을 신뢰하지 않음

## 실무 권한·감사로그 보강

기존 동료 구현에 별도 권한·사유·로그 실패 시 반환 차단·재마스크링을 보강, 관련 테스트 71개·CI·가상 응답 검증 완료. 2026.09.08 기준 초안 PR·미병합, 운영 적용 전.

## 다채널 커머스 정규화에서 운영 데이터 복구까지

Multi-channel Commerce Data Transformation

Python

Playwright

데이터 정합성

PyInstaller

## CONTEXT

- 사무용가구 유통기업. 기존물 3개 · Cafe24 3개 · 스마트스토어로 판매 채널이 늘어난 상태.
- 같은 상품이 채널마다 따로 등록돼 옵션과 가격이 갈라져 있었습니다.

## PROBLEM

- 가격의 정본(source of truth)이 없어, 어느 값이 맞는지 확인하려면 사람이 화면을 하나씩 열어 대조해야 했습니다.
- 옵션값 조합이 채널마다 다르게 표기돼 같은 상품인지 판별하는 것부터 문제였고, 신규물 전환과 기존물 운영이 동시에 진행돼 정지 시점을 만들 수 없었습니다.

## MY ROLE

- 업무 · 데이터 구조 분석, 판매가 산정규칙 정의, 검증 · 일괄처리 자동화, 신규 자사몰 구축. 판매채널 · 결제 · CRM · 외부 마케팅 협업까지 실무 전반을 주도적으로 담당.

|                                          |                                                |                                          |                                         |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 상품 마스터<br><b>약 9천 중</b><br>상품코드 기준 고유 상품 | 채널 레코드<br><b>약 2.7만 건</b><br>3개 몰의 상품 · 가격 데이터 | 옵션 원시행<br><b>41,067건</b><br>상품에 연결된 옵션코드 | 고유 옵션축<br><b>11,444건</b><br>시그니처 기준 정규화 | 재대조 미등록<br><b>0건</b><br>이관 후 남은 미등록 축 없음 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|

## 판단

## 옵션을 문자열이 아니라 축으로 정규화했다

옵션값 조합을 시그니처로 변환해 표기가 달라도 같은 축으로 묶이게 했습니다. 채널 간 대조가 가능한 단위를 먼저 만들지 않으면 그 뒤 작업이 전부 추측이 됩니다.

## 진단과 실행을 분리했다

채널 값과 마스터를 비교하는 진단 스크립트와 교정 계획(correction plan) 생성을 실행에서 떼어냈습니다. 무엇을 왜 바꾸는지 먼저 산출하고 사람이 확인한 뒤에 실행합니다.

## 검색이 실제로 읽는 복사본을 추적했다

자동완성은 원장, 최종 검색은 별도 복사본을 읽었습니다. 원장과 다섯 필드를 대조해 151개 상품의 268행을 보정하고, 백업 해시와 조건부 복구 SQL을 남겼습니다.

## 지켜야 할 값도 독립 재조회했다

보정 뒤 새 DB 세션으로 잔여 불일치 0행을 확인했습니다. 가격 · 옵션 · 매핑 해시와 가격동기화 조회 결과를 비교하고 공개 검색 9건도 확인했습니다.

## 결과

- 9/5: 603개 상품을 Cafe24 2개 몰에서 각각 재조회. 가격 · 코드 · 원본 제공 옵션 · 배송 · 판매상태 핵심 불일치 0건
- 상품명 공백 차이 3개는 별도 기록. 모든 문자열이 동일하다고 단정하지 않음
- 9/7: 검색 복사본 268행 보정, 대상 다섯 필드 잔여 0행. 가격 · 옵션 · 매핑과 실제 동기화 입력 유지 검증

수치는 각 검증일의 기록입니다. 검색 보정 중 새 가격의 외부 전송은 하지 않았습니다. 고객명 · 상품정보 · 관리자 화면은 공개하지 않습니다.

## CASE 04

### 차량 고지등록 Human-in-the-loop 자동화

Vehicle Listing Process Automation · 2026.01 · 업무 분석 · 설계 · 구현 단독

#### CONTEXT / PROBLEM

인증중고차 고지등록. 차량 1대당 통상 60건이 넘는 고지정보를 정해진 항목명에 맞춰 등록해야 했습니다.

항목 선택과 사진 매칭이 전부 수작업이라 차량 상태에 따라 최대 약 90분이 걸렸고, 후반부에 매칭 실수가 났습니다.



# 90분 > 40분

수작업 최대 약 90분 > 자동화 적용 후 통상 약 40분. 현업 반복 수행 기준이며 차량별 편차가 있습니다.

#### 최종 저장은 의도적으로 자동화하지 않았다

잘못 저장되면 되돌리기 어려운 작업입니다. 반복 입력은 자동화 하되 최종 저장 전 작업자 검토를 남겨 데이터 오류가 자동으로 확산되는 것을 막았습니다.

## CASE 05

### 광역 공공 돌봄서비스 프론트엔드

Public Childcare Service Front-end · 2026 · UI/UX · 사용자 · 관리자 프론트엔드

#### CONTEXT / PROBLEM

경기도 아이돌봄광역지원센터 온라인서비스 기반 구축. 도민이 돌봄 서비스를 찾고 센터가 직접 콘텐츠를 운영하는 공공 포털입니다.

퍼블리싱 원본과 실제 템플릿이 이중으로 존재하고, 요청 URL에 따라 서로 다른 CSS 사본이 로드되는 구조였습니다. 어느 파일을 고쳐야 화면이 바뀌는지부터 불명확했습니다.

#### 고치기 전에 무엇이 살아있는지 확정했다

컨트롤러 매핑을 역추적해 실제 렌더링되는 템플릿과 잔재로 남은 퍼블리싱 원본을 구분하고, 작업 대상 경로를 문서로 고정한 뒤 수정을 시작했습니다.

#### 구조 변경은 제안하고 실행하지 않았다

CSS 사본이 갈라진 문제는 영향 범위를 정리해 보고하고, 임의 통합 대신 발주처 확인 후 진행하도록 절차화했습니다.

#### 운영 인계와 후속 개선까지 이어갔다

매뉴얼 PDF와 재생성 도구를 만들고, 본문 글자 크기·검색/공유 메타·게시판 서식·한글 글꼴 폴백을 정비했습니다.

|                              |                              |                                   |                                   |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>76쪽</b><br>사용자 매뉴얼 · 60화면 | <b>52쪽</b><br>관리자 매뉴얼 · 48화면 | <b>PC · 모바일</b><br>사용자 화면 캡처 120장 | <b>재생성 도구</b><br>화면 변경 후 문서 갱신 지원 |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

프로젝트 환경과 직접 수행 범위를 구분해 표기했습니다. 백엔드 · DB 설계는 별도 담당자 몫이었습니다.

## 부품닷컴 — 상품·부품 데이터와 B2B 거래 플랫폼

Industrial Parts Data &amp; B2B Commerce

ROLE

데이터·업무 구조 · 웹 구현 · 후속 개선

PERIOD

2025-2026

PHP MySQL YoungCart CSV JavaScript

## CONTEXT / PROBLEM

산업용품 B2B 서비스에서 상품 아래에 규격별 부품이 연결되고, 제조사·분류·입점업체·견적·주문이 함께 움직입니다. 영카트 4 기반 서비스를 5로 옮기는 작업과 데이터·입점사 운영 기능을 구축하고 후속 개선했습니다.

일반 쇼핑물의 상품 한 행만으로는 부품 규격과 제조사별 카탈로그를 표현하기 어렵습니다. 입점업체가 많은 상품의 부품을 수정할 때도 자기 상품만 다루고, 견적과 주문은 서로 다른 업무 상태로 관리해야 했습니다.

## 상품 &gt; 규격별 부품 &gt; 입점사 &gt; 견적 &gt; 주문

상품을 보여주는 화면과, 데이터를 유지하고 거래를 처리하는 운영 기능을 함께 구성했습니다.

## 상품과 부품을 별도 계층으로 관리

상품별 부품·규격을 관리하고 분류 코드와 제조사, 카탈로그를 연결했습니다. 입점사 화면에는 3단계 분류 선택과 코드·이름 자동완성을 붙였습니다.

## OWNERSHIP / DELIVERABLES

- 영카트 4 > 5 이관·개편
- 상품·부품·규격 데이터 관리
- 입점사 상품·CSV 일괄 처리
- 분류·검색·카탈로그 운영
- 견적·주문 전환과 인쇄

데이터·관리자 화면은 비공개입니다. 거래량·매출·데이터 총량은 측정 근거 없이 기재하지 않습니다. [상세 사례 >](#)

## 다중 상품 CSV를 운영 도구로 구현

상품 코드와 부품 ID로 신규 등록·수정을 구분합니다. 상품 소유권을 확인해 다른 입점사의 상품을 건너뛰고, 등록·수정·제외 건수와 해당 코드를 결과로 돌려줍니다.

## 견적에서 주문으로 업무 상태를 연결

견적 내역과 승인 이후 주문 전환을 분리하고 기존 주문 생성 흐름으로 연결했습니다. 긴 부품 표를 다루는 견적서 인쇄 화면도 조정했습니다.

# 여행 예약 · 제품 정보 · 콘텐츠 업무

Booking, Product Information & Content Workflows

- PHP
- MySQL
- JavaScript
- Python
- Django

ROLE

서비스 웹 · 업무 기능 · 디자인 · 운영 개선

PERIOD

프로젝트별 구축 · 후속 개선

서비스마다 다른 업무를 화면과 데이터로 옮겼습니다. 예약 입력, 제품 사양, 콘텐츠 제작과 협업 대상 관리까지 직접 맡은 범위를 소개합니다.

## 코랄돌핑크루즈 >

여행 웹사이트에서 날짜·성인/소아/유아 인원·요금 합계·호텔 픽업 정보를 받는 예약 접수와 운영 화면을 구현했습니다.

## 괌몰 >

호텔온리·에어텔·옵션투어·프로모션 예약 품과 객실·여행자 입력을 구성했습니다. 프로모션은 전용 게시판에서 이미지·혜택·예약 링크·노출 순서를 관리하도록 개선했습니다.

## 땡큐네이처 >

영상·리플렛 등 콘텐츠 제작과 인플루언서 검색·분류·선택 저장·목록·엑셀 출력 업무 도구를 작업했습니다. 후속 Django 개편은 로컬 앱 단계입니다.

## 하와이터들 >

스노클링 예약 화면과 일정·요금 데이터, 날짜별·인원 유형별 요금 처리를 연결하고 후속 요금 변경을 반영했습니다.

## 원초음파 >

산업장비 기업 웹사이트와 제품 정보 스킨, 개요·특징·제어·맞춤 사양·규격을 구조화하고 항목 유무와 PC/모바일에 따라 상세 배치를 조정했습니다.

## 웹에서 인쇄·영상까지

다성네트워킹의 웹·인쇄·영상, 전북테크노파크의 기획·시안·CMS 재구축, 디자인벽지의 셀프코딩·소요량 계산 등 한 고객의 여러 제작·운영 업무를 함께 수행해 왔습니다.

예약·제품 스킨은 구현 코드와 작업 이력 기준이며 현재 실거래·후속 변경의 운영 반영 여부와 구분합니다. 공개 사이트에서 프로젝트별 수행 범위를 확인할 수 있습니다.

## Selected Project Archive

### 산업은 달랐지만, 문제를 푸는 방식은 같았습니다.

요구사항과 업무 흐름을 분석하고, 기준을 정의한 뒤, 실제 운영 가능한 서비스와 자동화로 구현했습니다.

#### 기관의 복잡한 요구를 운영 가능한 서비스로

다수 이해관계자 · 공공 요건 · 정보구조 · 접근성 · 인수인계

#### 경기도 광주 육아포털

웹서비스 구축 · PHP · MySQL

광역 단위에 이은 기초자치단체 육아포털

#### 내포문화숲길

홈페이지 고도화 · 웹 구축 · 운영

공익재단 공식 사이트, 현재 운영 중

#### 공공기관 홈페이지 재구축

정보구조 · UI/UX · 퍼블리싱 · 개발 · 그누보드 · PHP

기획부터 개발까지 Full-cycle 수행

#### 분산된 상품 · 거래 데이터를 표준화하고 연결

기준정보 부재 · 관리자 기능 · 검색 · 견적 · 결제 · 옵션 흐름

#### B2B 산업용 부품 플랫폼

데이터 재정비 · 관리도구 · 입점 · 견적 · PHP · MySQL · 2025.11~12

2014년부터 누적된 레거시 상품 데이터를 상품코드·접두어 분리 체계와 상품·부품 계층으로 재정비. 중복 정리·접두어 일괄 변경·자료 업데이트를 관리자 도구로 만들어 운영자에게 이양했고, 입점업체 관리와 견적내역은 신규 구축

#### 나우인더스몰

관리자 시스템 · 커머스 백오피스

배송 · 이벤트 · 쿠폰 · 포인트 · 결제 관리

#### 커머스 정산 · 세금계산서

백엔드 · 외부 API 연동 · PHP · MySQL · 바로빌 API

세금계산서 발행과 입금 대사를 수작업에서 분리

#### 반복 업무를 자동화 제품으로

수작업 병목 · 규칙 추출 · 검증 · 재처리 · 배포

#### EXITO Supply Collector

아키텍처 · 개발 · 배포 · Python · Playwright · PyInstaller

공급사 추가를 개발이 아닌 등록 작업으로 전환

#### Opportunity OS

제품 기획 · 개발 · Flutter · Python · Firebase

API 키를 서버 시크릿에 격리, 백엔드를 인터페이스로 분리

#### Content Factory

시스템 설계 · Node.js · Event Bus

8개 엔진 중 3개만 구현해 범위를 의도적으로 제한

Additional Delivery Experience — 웹플랫폼 · 하이브리드 앱 구축 및 APK 배포 · 국제 컨퍼런스 온오프라인 · 브랜드 및 인쇄물. 2016년 이후 아카이브에 기록이 남은 클라이언트 205곳.

## TECH STACK

### Development

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

### System

Linux · Apache · REST API · AJAX · Git

### Automation & AI

Crawling · API Automation · Data Validation · Claude · Codex

## WORKING STYLE

문제 발견 > 구조 분석 > 기준 정의 > 직접 구현 > 데이터 검증 > 운영 개선

### Data

MySQL · SQL · Supabase · CSV · Excel Data Processing

### Public Service

eGovFrame · 전자정부표준프레임워크 기반 공공서비스 프론트

### UI/UX

Figma · Photoshop · Illustrator

## CONTACT

### PHONE

010-3267-0946

### EMAIL

kjyhopekr@gmail.com

### PORTFOLIO

www.ailyxexitto.quest

### GITHUB

github.com/ailykang