



심용기 - AI 기반 기술과 데이터에 강한 실전형 개발자

물리학을 전공했지만 소프트웨어 개발에 적성과 흥미를 보이고 실전 경험을 쌓아온 백엔드 개발자입니다. AI와 데이터 처리에 강점이 있으며, 다양한 프로젝트 경험을 통해 문제 해결 능력을 갖추었습니다.

간단한 소개



학력 및 경력

전남대학교 물리학과 졸업

해룡고등학교 : 과학실험강사

코멤텍 : 전임연구원(수소연료전지, 고성능필터개발)

(주)지에이시스템 : 연구원(SI 프로젝트, AI 플랫폼, 빅데이터플랫폼, DevOps)



전문 분야

AI 기반 기술과 데이터에 강한 실전형 백엔드 개발자



연락처

GitHub: the-gang-sim/Flobot_, Email: jiyk623@naver.com, 전화: 010-2843-4441

프로젝트 목록

- 1 CI/CD 및 빅데이터 플랫폼 구축

2025.01~2025.02 - Docker, Jenkins, Hadoop, Kafka
- 2 온프레미스 AI 플랫폼 개발

2025.01~2025.04 - LLM, NER 모델
- 3 기술임치 시스템 고도화

2023.08 ~ 2024.12 - 전자정부프레임워크 전환, 대규모 SMS 발송 시스템, 통계 시스템 개발
- 4 온라인임치 시스템 개선

2024.12 - 중도임치 기능 신규 개발
- 5 간호인력취업교육센터 통합관리

2023.12 ~ 2024.05 - CMS, 관리자페이지, 상담시스템 개발
- 6 이미지 분석 쇼핑몰 개발

2023.05~2023.06 - AI, RPA. Spring 을 활용한 쇼핑몰 개발

온프레미스 AI 플랫폼 구축



데이터 수집·전처리

자체 크롤러 개발 및 데이터 정제



API 연동

Flask 기반 API 개발 및 연동



모델 파인튜닝

LLM, NER 모델 최적화

2025년 1월부터 4월까지 진행된 이 프로젝트는 자체 크롤러 기반 요약 시스템을 구축하고 대용량 처리가 가능한 환경을 실현했습니다.

BERT, T5, KoBART 를 활용하여 NER과 LLM에 특화된 시스템 설계 및 구축

Label-studio-ML을 활용한 데이터 라벨링 자동화 시스템 구축

Selenium 을 활용한 자동 크롤링 및 자동 요약, 분류 시스템 개발

CI/CD 및 빅데이터 플랫폼 구축



컨테이너화

Docker를 활용한 애플리케이션
컨테이너화



자동화 파이프라인

Jenkins를 통한 배포 자동화



실시간 데이터 수집/분

선 Selenium, Kafka를 활용한 로그
스트리밍 처리



데이터 처리

Hadoop, Spark 기반 대용량 데이
터 처리

2025년 1월부터 약 2개월간 진행된 이 프로젝트는 개발자의 피로도를 줄이고 테스트 자동화기능을 더해 개발시간을 단축시킴

2025년 1월부터 약 2개월간 진행된 이 프로젝트는 실시간으로 데이터를 수집하고 전,후 처리하여 분산 저장하는 시스템을 개발함



기술임치 시스템 고도화

현황 분석

기존 시스템 분석 및 개선점 도출

설계

전자정부프레임워크 기반 재설계

개발

JSP, Spring, OracleDB 기반 구현

배포

안정성 확보 및 사용자 편의성 개선

2023년 7월 부터 진행된 이 프로젝트는 전자정부프레임워크를 활용하여 시스템의 안정성과 사용자 경험을 크게 향상시켰습니다.

대규모 SMS 발송 시스템을 더해 서비스 제공자의 편의성을 증대했습니다.

통계 시스템을 고도화 하여 한눈에 통계자료를 확인가능하게 했습니다.

계약신청

삼자간 신규

삼자간 갱신

스마트공장
보급/확산

다자간 신규

다자간 갱신

기타 계약 신청

내게 맞는 계약유형 찾기

메뉴얼 다운로드
메뉴얼을 미리 확인해 보세요

이용안내
더욱 자세한 내용을 확인해 보세요

수수료안내

신규 30만원 (1년)	2년 신규계약	신규 1년 30만원	갱신 1년 15만원	계약기간 2년 45만원
갱신 15만원 (1년)	2년 갱신계약	갱신 1년 15만원	갱신 1년 15만원	계약기간 2년 30만원

* 할인 조건에 해당하는 경우 수수료 20~50% 할인 가능

수수료안내 더보기

온라인임치시스템

소프트웨어 임치
약관 개정 안내

개정약관 확인하기

공지사항

자주 묻는 질문

→ 공지사항 더보기

공지사항

- 공지 소프트웨어 임치 약관 개정 안내
- 공지 2024.11. 18(월) 서버점검으로 인한 서비스 일시중단 안내
- 공지 국군의날 임시 공휴일 지정에 따른 휴무 안내(2024.10.1.)
- 공지 임치시스템 안내문자 서비스 재개 안내(2023.11.29.)
- 공지 2023.11.15 임치시스템 개선 안내(인증서 로그인)

전화문의

055)792-0277(온라인 서비스)
02)2669-0032(오프라인 서비스)

찾아오시는 길 개인정보처리방침 권리사이트

평일 AM 09:00 - PM 06:00, 주말 및 공휴일 휴무

한국저작권위원회
KOREA COPYRIGHT COMMISSION

[우:52851] 경상남도 진주시 소로로 117
대표번호 055.792.0000
[우:04323] 서울특별시 용산구 휴먼로 107, 5/16층
대표번호 02.2669.0010

위원회 운영 사이트
유관기관

아동
아동

온라인임치 시스템 개선

- 요구사항 분석
 - 중도임치 기능에 대한 사용자 요구사항 파악
- 기능 설계
 - Spring, JSP, cubridDB 기반 시스템 설계
- 구현 및 배포
 - 백엔드 구현 및 사용자 피드백 반영

2024년 12월에 진행된 이 프로젝트는 온라인임치 시스템에 중도임치 기능을 신규 도입하여 민원 처리 효율을 크게 향상시켰습니다.



간호인력취업교육센터 통합관리

관리자 CMS

콘텐츠 관리 시스템 설계 및 구현

상담 시스템

효율적인 상담 관리 및 기록 시스템 개발

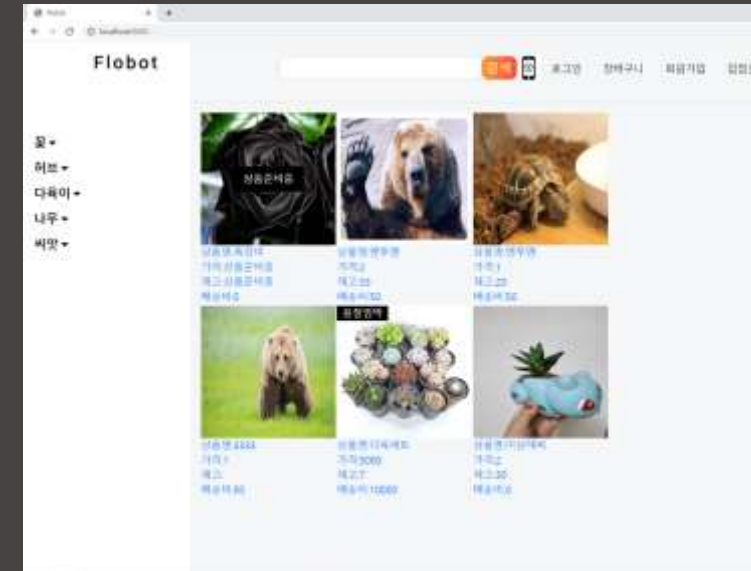
통합 관리 플랫폼

센터 운영 효율성 향상 및 관리 자동화 실현

2023년 12월에 진행된 이 프로젝트는 백오피스 설계와 상담 시스템 개발을 통해 센터 운영의 효율성을 크게 향상시켰습니다.

Drupal 이라는 PHP CMS를 통해 제작된 페이지를 전자정부프레임워크를 활용하여 JAVA로 변환하고 DB를 정제하여 유지관리에 피로도와 시간을 약 80% 이상 줄였습니다.

이미지 분석 쇼핑몰



이미지 분석 기술

상품 추천 시스템

쇼핑몰 기본 기능

AI 모델을 활용한 상품 이미지 분석 및 분류

사용자 맞춤형 상품 추천 알고리즘 구현

Java, Python 기반 CRUD 기능 구현

2022년 12월부터 2023년 6월까지 진행된 이 프로젝트는 AI 기술을 웹 서비스에 실질적으로 적용한 경험을 제공했습니다.

GIT : <https://github.com/the-gang-sim/Flobot>

기술 스택 및 문제 해결 경험

<div>주요 성과</div> <div>CI/CD 환경 도입으로 배포 시간 50% 단축</div>	<div>기술적 성취</div> <div>Kafka 기반 실시간 로그 처리로 운 영 로그 누락률 감소</div>	<div>핵심 역량</div> <div>AI 프로젝트 데이터 처리부터 모델 운영까지 A-Z 수행 경험</div>
<div>고급</div> <div>Java/Spring, Database</div>	<div>중급</div> <div>Python, DevOps</div>	<div>초급</div> <div>AI/ML</div>

<div>Backend</div> <ul style="list-style-type: none">Java ●●●○○Spring Boot ●●●○○Python ●●●●○Flask ●●●○○ <div>Frontend</div> <ul style="list-style-type: none">HTML ●●○○○CSS ●●○○○Ajax ●●○○○	<div>Database</div> <ul style="list-style-type: none">OracleDB ●●●○○MySQL ●●●○○Cubrid ●●○○○ <div>DevOps</div> <ul style="list-style-type: none">Docker ●●●○○Jenkins ●●●○○NGINX ●●●○○	<div>AI</div> <ul style="list-style-type: none">Tensorflow ●●○○○Huggingface ●●●○○NER/LLM ●●●○○ <div>ETC.</div> <ul style="list-style-type: none">SVN ●●●●○Git ●●●○○Linux ●●●○○
--	--	--