DUOLABS

직접 만드는 업무 시스템과 AI 자동화

회 사 소 개 서

소프트웨어 개발 · AI 자동화 · 현장 인력 운영

duolabs.co.kr support@duolabs.co.kr 031-630-5226

20년 경력 엔지니어가 **직접 맡는** 개발

듀오랩스는 업무 시스템과 AI 자동화를 만듭니다. **20년 경력의 엔지니어가 설계부터 운영까지 맡고, 하청을 주지 않습니다.** 중간에 담당자가 바뀌는 일이 없습니다.

인력 파견과 아웃소싱은 **10년 이상 경력의 인력파견 전문팀**이 맡습니다. 대상은 물류 · 제조 · 호텔 현장입니다. 인력 운영에도 IT 시스템을 접목합니다.

상호	듀오랩스 (DUOLABS)
대표자	홍서진 Software Engineer · 경력 20년 · iOS, 웹, 서버, AI 풀스택
주요 사업	소프트웨어 개발 · AI 자동화 인력 파견 · 아웃소싱 함께 운영 (전문팀 경력 10년 이상)
본사	(17095) 경기도 용인시 기흥구 중부대로 184 힉스유타워 A동 206호
공유 오피스	서울특별시 금천구 가산디지털단지 G밸리 산업단지
대표전화	031-630-5226
이메일 · 홈페이지	support@duolabs.co.kr · duolabs.co.kr

주력은 소프트웨어, 함께 운영하는 현장 인력

주력 사업

소프트웨어 개발
AI 자동화

맞춤 업무 시스템

사양별 자동 견적
발주 · 작업지시
공정 관리
재고 관리

AI 자동화

사내 문서 지식베이스
AI FAQ 챗봇
반복 업무 자동화
리포트 자동화

홈페이지 · 카탈로그

기업 홈페이지
웹 카탈로그
SEO · GEO
다국어

모바일 앱 · 운영

iOS · Android 앱
반응형 웹
월간 전담 운영
유지보수(SM)

함께 운영하는 사업
전문팀 경력 10년 이상

인력 파견
아웃소싱

인력 서비스

운영도급 · 근로자파견
채용대행 · IT 인력 지원

물류

입 · 출고
피킹 · 패킹

제조

생산 · 조립
품질검사

호텔

하우스키핑
식음 서비스(F&B)

보조 지원

다국가 인력
공급 지원

견적부터 재고까지, 업무에 맞춰 만드는 소프트웨어

01

맞춤 업무 시스템

사양별 자동 견적
사양을 고르면 견적이 계산됩니다

발주 · 작업지시
수주 내용이 발주와 작업지시로 이어집니다

공정 관리
공정별 진행 상태를 한 화면에서 봅니다

재고 관리
입출고와 현재 재고를 기록합니다

02

AI 자동화

사내 문서 지식베이스
RAG. 사내 문서를 근거로 답합니다

AI FAQ 챗봇
반복되는 문의에 먼저 답합니다

반복 업무 자동화
매번 손으로 하던 입력과 정리를 맡깁니다

리포트 자동화
정해진 주기로 보고서를 만듭니다

03

홈페이지 · 웹 카탈로그

기업 홈페이지
회사와 제품을 한곳에서 소개합니다

웹 카탈로그
제품과 사양을 검색되는 페이지로 만듭니다

SEO · GEO
검색과 AI 답변에 노출되도록 만듭니다

다국어
언어별 페이지를 함께 만듭니다

04

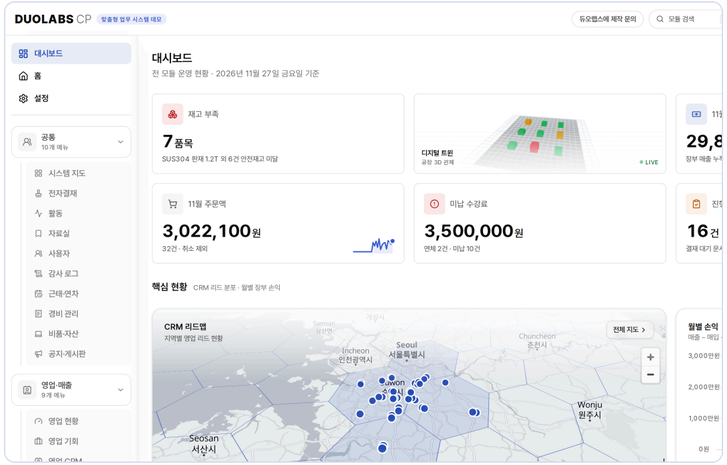
모바일 앱 · 전담 운영

모바일 앱
iOS · Android · 반응형 웹

월간 전담 운영
개발한 쪽이 운영까지 맡습니다

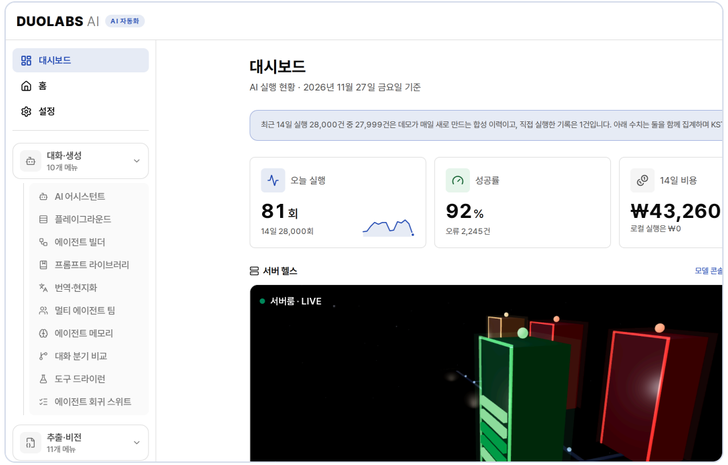
유지보수(SM)
수정과 개선을 월 단위로 진행합니다

설명보다 먼저 열어 보는 라이브 데모 18종



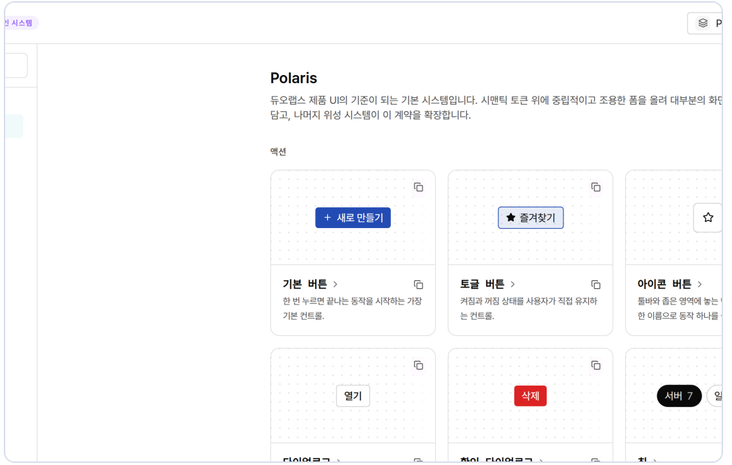
DUOLABS CP cp.duolabs.co.kr

맞춤 업무 시스템 모듈 데모



DUOLABS AI ai.duolabs.co.kr

지식베이스 · 자동화 데모



DEUX deux.duolabs.co.kr

자체 디자인 시스템

제품 데모	**CP** 업무 시스템 **EL** 통합 경영 **AI** 자동화 **GO** 공간정보 **3D** 인터랙티브 **OS** 웹 운영체제 **ON** 모바일 서비스
메타 시스템	**DEUX** 디자인 시스템 **PAGE** 패턴 킷 **UNIT** 기능 킷 **FLOW** 워크플로 **AUTH** 인증 모듈
운영 인프라	**INK** 전자서명 **D-포탈** 고객 포털 **LLM** 모델 게이트웨이 **KEY** 비밀키 금고 **OPS** 시스템 상태 **ARK** 백업

중간에 말이 바뀌지 않는 이유

01 **하청 없는 직접 개발**

설계부터 운영까지 20년 경력의 엔지니어가 맡습니다.
중간에 담당자가 바뀌지 않습니다.

02 **말보다 제품**

설명 대신 작동하는 데모로 먼저 검증합니다.
CP · EL · AI 를 비롯한 데모가 duolabs.co.kr 에 열려 있습니다.

03 **2~4주 MVP 로 시작**

1년짜리 대형 SI 대신 가장 불편한 업무의 핵심 기능부터 만듭니다.
실제로 써 본 뒤에 넓힙니다.

04 **항목이 보이는 견적, 소스까지 넘기는 인수인계**

진행 상황은 D-포탈에서 실시간으로 공유합니다.
원하시면 종료할 때 소스코드 · 데이터 · 계정을 이관합니다.

성수기와 미충원 공백을 메우는 현장 인력

10년 이상 경력의 인력파견 전문팀이 운영합니다.

인력 서비스	주요 인력 분야	운영 방식
운영도급	물류 — 입 · 출고, 피킹 · 패킹	적재적소 인력 배치
근로자파견	제조 — 생산 · 조립, 품질검사	불필요한 인력 투입 최소화
채용대행	호텔 — 하우스키핑, 식음 서비스(F&B)	전문가의 자문
+ IT 인력 지원	**다국가 인력 공급 지원** 보조 지원으로 다국가 인력 공급을 돕습니다.	운영 로스 최소화
		IT 접목 시스템 운영

상담에서 운영까지 다섯 단계

	01 **상담 · 진단**	02 **범위 · 계약**	03 **구축 · 준비**	04 **검수 · 개시**	05 **운영 · 개선**
소프트웨어 개발 · AI 자동화	**업무 · 기능** 가장 불편한 업무와 요구사항 파악	**견적 · 일정** 항목이 보이는 견적, 범위 합의	**MVP 개발** 2~4주, D-포탈로 진행 공유	**검수 · 오픈** 실제 업무에서 확인 후 서비스 시작	**운영 · 확장** 월간 전담 운영(SM), 기능 확장
인력 서비스 파견 · 아웃소싱	**직무 · 인원** 현장 여건 확인	**운영 범위** 인력 계획 수립, 조건 협의	**모집 · 선발** 배치 준비	**인력 투입** 채용, 현장 지원	**운영 점검** 물량 · 시간대별 재배치

운영 결과는 다음 진단과 설계에 다시 반영합니다.

제조 · 유통 · 현장에서 쌓은 실적

제조업 카탈로그 · 견적 · 공정 · 재고

사양 기반 온라인 카탈로그와 자동 견적 시스템을 만들었습니다. 홈페이지 리뉴얼과 사내 공정 · 재고 시스템 구축도 맡았습니다. 전담 유지보수(SM)를 하고 있습니다.

B2B 제조 · 유통 · 기관

사내 문서를 근거로 답하는 AI FAQ 챗봇(RAG)을 구축했습니다. 반복되는 문의에 챗봇이 먼저 답합니다.

자체 플랫폼 자산

디자인 시스템 DEUX, 업무 시스템 모듈 DUOLABS CP, 전자서명 INK, 고객 포털 D-포탈을 직접 만들어 씁니다.

물류 · 제조 · 호텔 현장 인력 운영

성수기와 미충원으로 생긴 인력 공백을 메웠습니다. 물량과 시간대에 맞춰 업무를 재배치하고 중복 동선을 줄여 운영비 절감을 도왔습니다.

대표 엔지니어 참여 경험 · 국내 대형 은행, 카드 · 결제, 통신, 대기업 전자 · 그룹사, 핀테크, 헬스케어, 모빌리티 (20년 · 22개 이상 엔터프라이즈 프로젝트).
대표의 과거 참여 경력이며, 듀오랩스의 회사 수주 실적과는 구분해 표기합니다.

시작은 가장 불편한 업무 하나

업무를 알려 주시면 범위를 정해 항목별 견적을 보내 드립니다.
착수일부터 2~4주 안에 첫 MVP 를 만듭니다.

대표전화
031-630-5226

이메일
support@duolabs.co.kr

홈페이지
duolabs.co.kr

듀오랩스 (DUOLABS) · 대표 홍서진 · 본사 (17095) 경기도 용인시 기흥구 중부대로 184 힉스유타워 A동 206호 · 공유 오피스 서울특별시 금천구 가산디지털단지 G밸리 산업단지