

경력기술서	
회사명	상세내용
프리랜서&사이드	프로젝트명: 픽스터디 앱 개발(학원 수강생/관리자용 앱) 2025.04~2025.09 개요: 학원 관리 디지털 전환을 위해 학생용·관리자용 앱을 총괄 개발, MVP 단계 완성 후 발주자 인계 기술: Kotlin(Jetpack Compose), Python(FastAPI), PostgreSQL, AWS, React(JavaScript) 역할: 학생용/관리자용 앱 UI·백엔드·DB를 풀스택으로 설계/구현, AWS 기반 실시간 동기화 아키텍처 구축 성과: AI 문의·답변 시스템, 차량/학생 카카오택시 기반 실시간 위치 알림 모듈 등 핵심 기능을 포함한 MVP 완성 → 발주자에 성공적으로 인계
	프로젝트명: TOEL3(오픈마켓 플랫폼 기획·개발) 2025.02~2025.08 개요: 기존 구매/배송대행 솔루션을 확장해 판매자가 직접 상품을 등록·판매할 수 있는 오픈마켓 플랫폼 구축 기술: React, Spring Boot, JPA, MySQL, AWS(EC2, RDS) 역할: 판매자 관리·상품 등록·주문·정산 등 핵심 기능 백엔드/프론트엔드 개발, DB 모델 설계 및 최적화, 초기 기술 리드 수행 성과: 오픈마켓 핵심 프로토타입 완성, 확장 가능한 아키텍처 구축, 신규 비즈니스 모델 기반 마련 (중도 이직으로 최종 론칭 전까지 담당)
	물류 포털 및 SCM 대시보드 구축 2025.01 ~ 2025.05 개요: 해외 물류센터 운영 프로세스와 재고 관리 방식의 비효율을 개선하고, TOEL 솔루션에 WMS 수준의 자동화 기능을 단계적으로 적용 역할/기여: 물류센터 입·출고, 반품, 재고조사 프로세스를 분석 및 표준화, 재고 변동 이벤트 기반의 자동 재고 업데이트 로직 설계 및 구현, 관리자 대시보드에서 실시간 재고 상태 확인 가능하도록 UI·API 추가 성과: 재고 데이터 정확도 20% 향상, 재고 불일치로 인한 고객 클레임 15% 감소, 운영팀 재고조사 소요 시간 40% 단축
	물류 프로세스 표준화 & 재고 관리 자동화 2024.10 ~ 2025.01 개요: TOEL 솔루션에 물류 포털 개념을 적용해 주문·배송·재고 현황을 한눈에 볼 수 있는 관리 포털 및 SCM 대시보드 구축 역할/기여: 주문·배송·재고 데이터를 통합 조회하는 백엔드 API 설계 및 개발, React 기반 관리자 포털 UI 구현, KPI·지표 시각화 모듈 추가, 운영팀 요구사항 반영하여 필터·검색·보고서 기능 고도화 성과: 운영팀 일일 보고서 작성 시간 50% 감소, 데이터 기반 의사결정 가능, 해외 물류 처리 지연율 10% 개선
비토리지	프로젝트명: TOEL-ADDON(재고관리 자동화 기능 구현) 2024.09~2024.12 개요: TOEL1·2 솔루션에 WMS 전면 도입은 아니지만, 현장 인력 프로세스를 기반으로 재고 관리 및 자동화 기능을 보완 기술: React, Spring Boot, JPA, MySQL, AWS(EC2, RDS) 역할: 재고 등록·조회·변경 로직 개발, 프로세스 기반 데이터 모델링, 관리자용 UI/UX 구현 성과: 현장 재고 관리 자동화 수준 확보 → 운영팀 업무 효율 40% 이상 개선, TOEL3 오픈마켓 확장 전 안정적 재고 관리 체계 마련
비토리지	프로젝트명: TOEL2(해외결제·배송사 API 연동 및 서비스 개선) 2023.06~2024.06 개요: TOEL 솔루션 고도화, PayPal·Stripe 해외결제 및 USPS·DHL 등 다수 배송사 API 통합 기술: React, Spring Boot, JPA, MySQL, AWS(EC2, RDS) 역할: 해외결제 로직(환율, 에러 핸들링) 구현, 배송사 API 자동화 모듈 개발, 실시간 배송 추적·알림 기능 강화 성과: 결제 성공률 70% 증가, 운영팀 수작업 50% 단축, 고객 문의의 70% 감소, 서비스 신뢰도 및 경쟁력 향상
엘패밀리	프로젝트명: TOEL(구매/배송대행 자체 솔루션 MVP 구축) 2022.03~2023.03 기술: React, Spring Boot, JPA, MySQL, AWS(EC2, RDS) 개요: 노후 외주 솔루션 대체, 비즈니스 특화 구매/배송대행 솔루션을제로베이스로 구축 역할: 기획~배포 전 과정 주도, API·UI/UX 개발, DB 모델링·최적화, 클라우드 배포 성과: 고객 이탈률 25%→10%, 처리시간 30% 단축, 페이지 로딩 2초 개선, 접근성 만족도 8/10
프리랜서&사이드	프로젝트명: 엘핀 프로젝트(여성 쇼핑몰 웹/사용자·관리자 사이트 구축) 2021.05~2021.12 개요: 신규 여성 쇼핑몰 런칭을 위해 사용자용 반응형 웹사이트와 관리자 페이지를 단독 개발, 카페24 호스팅·론칭까지 지원 기술: React(JavaScript), Java(Spring Boot, JPA), MySQL, Redis, Jenkins 역할: UI/UX 와이어프레임 설계, 사용자/관리자 사이트 풀스택 개발, 상품·주문·회원 관리 기능 구현, DB 설계 및 최적화, 배포·호스팅 지원 성과: 1인 개발로 기획·개발·배포 전 과정 총괄, 성공적 런칭 완료 → 클라이언트 운영 효율성 확보·사용자 경험 향상, 풀스택 역량 강화
솔시스템	프로젝트명: 어시스트코리아 프로젝트(WMS 신규 구축 및 전환) 2020.06~2021.08 개요: 노후 외주 WMS를 당사 최신 솔루션으로 대체, 물류 효율성·안정성·확장성 확보 기술: C#, ASP.NET(Web Forms/MVC), MSSQL 역할: 기존 시스템 분석 및 요구사항 정의, 입·출고/재고/반품 등 WMS 핵심 모듈 개발, 데이터 마이그레이션, ERP·택배·바코드 시스템 API 연동, DB·로직 성능 최적화 및 사용자 교육 지원 성과: 재고 관리 정확도 30% 향상, 입출고 처리시간 3초 단축, 장애율 5%↓, 운영 비용 15% 절감, 실시간 데이터 기반 의사결정 및 고객사 신뢰 확보

솔시스템	<p>프로젝트명: ERP/SCM/웹 물류포털 MVP 개발 2020.01~2020.12</p> <p>개요: 기존 WMS/WCS 중심 구조에서 ERP 업체 의존도를 줄이고, 자체 ERP/SCM/웹 물류포털을 개발하여 솔루션 확장 기반 확보 (MVP 단계)</p> <p>기술: C#, Spring Framework(Java), React, Docker, MySQL, MSSQL</p> <p>역할: 웹 물류포털 설계·구축 주도, ERP 전 프로세스 분석 및 재고 관리 프로세스 구현, SCM 모듈 개발 보조</p> <p>성과: ERP/SCM-포털을 자체 개발 가능한 MVP 기반 마련 → 기존 WMS/WCS와 통합 가능한 아키텍처 기획 완료, 솔루션 확장성 강화 및 ERP/SCM 연계 역량 확보</p>
솔시스템	<p>프로젝트명: COVID-SOLLOG(체온 체크 · 출입 관리 웹 서비스) 2020.04~2020.06</p> <p>개요: 코로나19 팬데믹 대응, 열화상 카메라·태블릿 기반 체온 인증 및 출입 관리 시스템 단독 개발</p> <p>기술: Python, React(TypeScript), MySQL, Redis, Linux</p> <p>역할: 열화상 카메라 데이터 연동, 실시간 체온 측정·저장, 점주 알림(온도 초과 시), 회원제 업장 대상 출입 이력·온도 기록 관리 기능 개발</p> <p>성과: 스터디카페·헬스장·마사지샵 등 전국 업장에 서비스 적용, 출입 관리 자동화 및 방역 안정성 확보, 고객사 만족도 제고</p>
솔시스템	<p>ERP 연계 개발 2020.03 ~ 2020.08</p> <p>개요: ERP와 WMS 데이터 정합성 확보를 위한 재고·입출고 API 연계 개발</p> <p>역할/기여: ERP 재고 프로세스 분석, 데이터 동기화 로직 구현, API 설계</p> <p>성과: 실시간 재고 동기화 구현, 인벤토리 오류율 15% 감소</p>
솔시스템	<p>운영 표준화 및 자동화 2020.01 ~ 2021.06</p> <p>개요: WMS 운영·유지보수 업무를 표준화하고 자동화 스크립트를 구축하여 운영팀 효율성을 높임</p> <p>역할/기여: 배치 작업 자동화, 오류 로깅 시스템 도입, 표준 프로세스 문서 작성</p> <p>성과: 운영팀 수작업 30% 절감, 장애 대응 시간 평균 20% 단축</p>
솔시스템	<p>프로젝트명: ABC마트(A-RT) 프로젝트(대형 물류센터 WMS/WCS 구축) 2019.10~2020.08</p> <p>개요: 신축 대형 물류센터 이전에 맞춰 WMS 재구축 및 WCS(PAS·로봇팔) 도입, 대규모 물류 처리량 대응 및 성능·안정성 강화</p> <p>기술: C#, ASP.NET(Web Forms/MVC), MSSQL</p> <p>역할: 대규모 트랜잭션 처리 가능한 백엔드 아키텍처 재설계, Zone/Batch Picking 등 고도화 프로세스 개발, DB 파티셔닝·쿼리 최적화, PAS·로봇팔·컨베이어 등 WCS 장비 제어 및 ERP·택배사 연동</p> <p>성과: 물류 처리량 30% 증가, 작업 처리 속도 2초 단축, 장애율 5% ↓, 운영 비용 9% 절감, 실시간 데이터 기반 의사결정 지원 및 확장성 확보</p>
솔시스템	<p>프로젝트명: 2P3P 프로젝트(화주사들의 2PL물류 → 3PL물류 전환) 2018.12~2020.06</p> <p>개요: 다수 화주사의 요구를 수용하기 위해 기존 2PL 시스템을 3PL 물류 서비스로 확장, 유연성과 확장성 강화</p> <p>기술: C#, ASP.NET(Web Forms/MVC), MSSQL</p> <p>역할: 다중 화주사 관리 모듈·권한 관리 개발, 핵심 물류 프로세스(입고·피킹·출고 등) 파라미터화, DB 스키마 재설계 및 최적화, ERP·택배사 API 연동</p> <p>성과: 화주사 온보딩 시간 30% 단축, 프로세스 처리시간 50% 단축, 인건비 20% 절감, 50개이상+ 화주사 수용 가능 기반 확보, 실시간 대시보드로 데이터 가시성 향상</p>
솔시스템	<p>프로젝트명: Jupiter(WMS 시스템 웹 마이그레이션) 2018.02~2018.11</p> <p>개요: 레거시 Windows 기반 WMS를 웹 기반으로 재구축, 접근성·편의성·유지보수 효율성 개선</p> <p>기술: C#, ASP.NET(Web Forms/MVC), MSSQL</p> <p>역할: 물류 프로세스 분석, 핵심 백엔드(입/출고 · 재고 · 주문) 로직 및 DB 최적화, 데이터 마이그레이션 전략 수립</p> <p>성과: 데이터 처리 속도·응답시간 20% 향상, 오류율 감소 및 업무 처리시간 단축, 유지보수 비용 20% 절감, 향후 확장성 확보</p>
솔시스템	<p>장비 연동·테스트 지원 상시</p> <p>개요: PAS, DAS, 로봇팔 등 자동화 장비의 WCS 연동 개발 및 테스트 수행</p> <p>역할/기여: 장비 제어 모듈 개발, 시뮬레이션 테스트 지원, 장애 시 핫픽스 개발</p> <p>성과: 장비 가동률 99% 유지, 현장 작업 중단 최소화</p>
솔시스템	<p>WCS 장애 대응 및 성능 최적화 상시</p> <p>개요: 대규모 물류센터 운영 중 발생하는 WCS 장애 및 속도 저하 문제를 신속히 분석하고 개선</p> <p>역할/기여: 장비 제어 모듈 및 실시간 작업 큐 로직 모니터링, 장애 발생 시 로그 분석·원인 파악·핫픽스 배포 대량 트랜잭션 처리 구간 쿼리 최적화, 비동기 처리 구조 개선</p> <p>성과: 장애 발생 시 평균 복구 시간(MTTR) 40% 단축, 피킹/분류 작업 처리 속도 최대 25% 개선, 안정적 운영으로 물류센터 일일 처리량 15% 증가에 기여</p>