서정민

Forward Deployed Engineer | AX Workstream Lead · Frontend · API · Data

이메일 all.the.lights.on.me@gmail.com | GitHub github.com/HAPPY-JM
LinkedIn linkedin.com/in/서정민 | 포트폴리오 https://happy-jm-portfolio.vercel.app/



경력	학력	지원 포지션	포트폴리오
농업회사법인 닥터애그(주) 재직중 / 프론트엔드 / 대리	**울산대학교** IT융합학부 컴퓨터공학 전공	**FDE · AX** Forward Deployed Engineer · AX 과제 리드	**Portfolio Site** happy-jm-portfolio.vercel.app

핵심 프로필

현장에서 문제를 듣고, AX 과제를 리드하며 구현·운영까지 책임지는 엔지니어

- 수발주 D+0(당일 처리) 전사 수불 AX의 7개 과제군 중 5개 리드 (매입·포장·출하·매출·당일 마감)
- 전사 업무 AX 과제 50여 개를 WBS로 구조화하고 과제별 목적·As-Is·To-Be·KPI와 주간 보고 관리
- 현장 방문·사용자 인터뷰로 문제와 우선순위를 정리하고, 적용 후 피드백을 반영해 개선
- 기존 출고 업무의 이관 기획부터 PC·모바일·TV 화면과 API·DB 구현까지 담당
- Spring Boot·JPA·PostgreSQL로 업무 상태·변경 이력·중복 요청·동시 수정 처리 구현
- ERP 데이터 연동과 발주 검토·승인, Airflow 기반 일일 출고 준비 자동화
- 품목·LOT별 재배 환경 분석 API·화면과 Dr.Myco AI 분석 결과의 검토·승인 UI 연동
- Storybook 공통 UI 검사, 단위·계약 테스트와 Playwright E2E 검증 체계 구축

프론트엔드 전문성을 기반으로 AX 과제 기획·관리부터 시스템 통합·운영 개선까지 수행합니다.

나의 스킬

Frontend

Vue 3	React	TypeScript
JavaScript	HTML	CSS

Backend & Data

Spring Boot	Java	JPA
MyBatis	PostgreSQL	OpenAPI

Integration / UI

AG Grid	AG Charts	AWS Cognito
CometChat	AWS Bedrock	DevExtreme

Automation / Quality

Python	Airflow	Storybook
Playwright	Vitest	Docker

경력

2024.10 - 재직중
재직중 / 프론트엔드 / 대리

농업회사법인 닥터애그(주)
스마트팜 DX팀 대리 / 프론트엔드 · 전사 AX TF 과제 리드

2023.02 - 2024.04
1년 3개월

원투씨엠
UI/UX TF팀 매니저 / 프론트엔드

경력기술서

업무 문제와 담당 범위, 구현 내용, 검증 결과를 프로젝트별로 정리했습니다.

01 수발주 D+0 전사 수불 AX | 과제 리드

농업회사법인 닥터애그(주) · 전사 AX TF

진행중

Stack	WBS·KPI 관리, 현장 인터뷰·전표 분석, Spring Boot, Vue 3, ERP 연동, AI 품목 매핑
Service	수발주·생산·출하·매출의 ERP 반영을 당일 처리(D+0)로 전환하는 전사 수불 AX

담당 범위

· 7개 과제군 중 매입·포장·출하·매출·당일 마감 5개 리드

· 문제 정의·To-Be 설계·일정 관리와 화면·API·ERP 연동 구현

성과

· 팽이·느타리 포장 실적의 ERP 당일 연동 구축 완료

· 정례회의를 결정이 필요한 항목 중심으로 운영

구현 상세

· 3분기 전표 기준 수발주 AS-IS 분석으로 사후 발주·수기 재입력·늦은 ERP 반영 구간 도출, To-Be 수불 모델 정리

· 발주 생성(엑셀 업로드·AI 품목 매핑)부터 전송·승인, 입고 확인과 ERP 입고까지 한 흐름으로 구축 중

· 통합발주서 자동 생성, 출하 기준 재고 차감과 마이너스 재고 차단, 매일 대사·마감 규칙 설계

· 전사 업무 AX 과제 50여 개를 WBS로 구조화. 과제별 목적·As-Is·To-Be·KPI 정의, 주간 보고·지연·준수율 점검 자동화

02 닥터애그 DRAG | 현장 업무의 제품화

농업회사법인 닥터애그(주)

2024.10 - 진행중

Stack	Vue 3, React, TypeScript, Spring Boot, JPA, MyBatis, PostgreSQL, Python, Airflow, Playwright
Service	스마트팜·생산 분석, 출고·ERP 업무, Dr.Myco AI 결과 연동

담당 범위

· 현장 방문·사용자 인터뷰로 업무 문제와 시스템 제약을 파악하고 해결 방향 구체화

· 화면·API·DB 구현과 운영 자동화·검증, 현장 적용 후 피드백 반영

성과

· 출고의 입력·처리·이력 조회와 반복 준비 작업을 하나의 시스템으로 연결

· 재시도·권한·동시 수정·승인 상태를 API·DB 테스트와 주요 업무 E2E로 검증

구현 상세

· 출고 업무 이관 기획, PC·모바일·TV 화면과 API·DB 구현. 중복 요청·동시 수정과 정정·취소 이력 처리

· Airflow 기반 일일 출고 준비 자동화와 외부 경로 API·소요시간 캐시 연동

· ERP 발주 검토·승인 화면과 API 개발. 권한·ERP 연동 상태·변경 여부 확인 및 승인 시점 데이터 보관

· 재배 환경 분석 API·Vue 화면 개발. 결측값·제어 방식별 표시 규칙과 React KPI·LOT 상세 분석 구현

· Dr.Myco 분석 결과의 피드백·추천 제어 검토·승인 UI 연동. 공통 UI·Storybook 및 E2E 검사 구축

03 K-Deal 리뉴얼 프로젝트

KT / 원투씨엠

2023.02 - 2024.04

Stack	Vue 2, JavaScript, Bootstrap Vue, Element UI
Service	KT 쇼핑몰 K-Deal 사용자 페이지 및 관리자 O&M 페이지

담당 범위	구현 상세
· 사용자 페이지 및 관리자 O&M 페이지 프론트엔드 개발	· 상품 탐색과 이벤트 진입 흐름 개선을 위한 UI 컴포넌트 개발
· 상품 컴포넌트, 기획전, 이벤트 페이지 개발 및 유지보수	· 관리자 화면 내 고객 정보 조회 및 운영 기능 화면 설계·구현
· 관리자 페이지 내 회원/마케팅/적립금 관리 기능 구현	· RESTful API 기반 데이터 연동과 상태 처리 로직 구현

성과
· VOC·운영 이슈 기반 UI 개선으로 운영 대응 효율 향상

04 경북 봐야지 GB Voyage 프로젝트

한국정신문화재단 / 원투씨엠

2023.05 - 2023.09

Stack	Vue 3, JavaScript, Element Plus, i18n
Service	경상북도 관광 플랫폼 사용자 페이지

담당 범위	구현 상세
· 관광 플랫폼 사용자 페이지 프론트엔드 개발	· 공통 컴포넌트 설계 및 재사용 구조 구성
· 메인 페이지, 투어패스, 마이페이지, 리뷰/FAQ/문의/찜하기 기능 구현	· i18n 기반 다국어 적용 및 언어별 화면 구조 구현

성과
· 핵심 사용자 기능과 i18n 다국어 구조를 구축해 서비스 확장성과 운영 편의성 확보

05 NH멤버스 핫딜몰 프로젝트

농협 / 원투씨엠

2023.12 - 2024.03

Stack	Vue 3, TypeScript
Service	NH멤버스 모바일 애플리케이션 내 핫딜 쇼핑몰

담당 범위	구현 상세
· 핫딜 쇼핑몰 프론트엔드 개발	· 상품 상세, 카테고리, FAQ, 1:1 문의, 리뷰, 신고하기 기능 구현
	· 서비스 정책 기반 API 연동과 화면 상태 처리 로직 설계
	· 사용자 인터랙션 흐름을 고려한 UI/UX 구성

성과
· 고객지원 및 상품 탐색 기능을 안정적으로 구현해 사용자 이용 흐름 안정화

학력

대학교(4년) 졸업

2016.03 - 2022.08
졸업

울산대학교(4년제)

IT융합학부 컴퓨터공학 전공 / 논문·작품: 옥구슬 표준어·사투리 변환 애플리케이션

2012.03 - 2015.02
졸업

울산외국어고등학교

특수목적고 중국어

경험/활동/교육

2025.07
공동 저자

AWS 기술 블로그 게재

AWS IoT 기반 통합 스마트팜 플랫폼 구축 사례 / 웹앱 기획·UI/UX 디자인·개발

2022.04 - 2022.08
교육이수

엘리스

엘리스 소프트웨어 엔지니어 트랙 2기

자격/어학/수상

2020.10
수상

국어정보시스템경진대회 국립국어원장상(동상)

국립국어원

2021.06
수상

울산대학교 졸업작품 경진대회 최우수상(1위)

울산대학교

2020.07
자격

2종보통운전면허

최종합격

2014.09
어학

HSK 4급

중국어

2018.06
어학

TOEIC 880점

영어

포트폴리오/기타문서

포트폴리오	https://happy-jm-portfolio.vercel.app/
프로젝트 PDF	portfolio-seojeongmin.pdf
GitHub	https://github.com/HAPPY-JM

자기소개서

현장의 문제를 제품으로 해결하는 엔지니어, 서정민입니다.

저는 현장을 직접 찾아 사용자와 인터뷰하며 실제 업무와 불편을 파악하는 것부터 시작합니다. 담당자와 해결할 문제와 우선순위를 정리하고, 화면·API·데이터 연동과 운영 자동화로 구체화합니다. 현장에 적용한 뒤에도 사용자의 피드백과 운영 이슈를 반영하며 실제 업무에 맞게 개선합니다. 문제 발견부터 해결과 개선까지 이어가는 이 경험이 저의 Forward Deployed Engineering 역량입니다.

최근에는 수발주·생산·출하·매출이 며칠씩 늦게 ERP에 반영되던 흐름을 당일 처리(D+0)로 바꾸는 전사 AX 프로젝트에서 7개 과제군 중 5개를 리드하고 있습니다. 3분기 전표로 AS-IS를 분석해 To-Be 수불 모델을 정리하고, 전사 AX 과제 50여 개를 WBS로 나눠 목적·KPI·일정을 관리합니다. 필요한 화면·API·ERP 연동은 직접 구현하며, 팽이·느타리 포장 실적의 ERP 당일 연동을 먼저 완료했습니다.

커머스와 지역 플랫폼 프로젝트에서는 Vue 기반 반응형 화면, 다국어 기능과 REST API 연동을 담당하며 기획·백엔드·운영 조직과 협업했습니다. 사용자가 서비스를 이용하는 과정과 운영자가 업무를 처리하는 과정을 함께 살피는 습관은 이후 스마트팜과 사내 시스템을 개발하는 기반이 되었습니다.

닥터애그의 출고 관리에서는 기존 Power Apps 업무를 옮기기 위한 기획부터 PC·모바일·TV 화면과 Spring Boot API·DB까지 구현했습니다. 출고의 정정·취소 이력을 남기고, 통신 재시도로 같은 요청이 반복되거나 여러 사용자가 동시에 수정하는 상황을 처리했습니다. Airflow와 업무 API를 연결해 일일 출고 준비도 자동화했습니다.

ERP 발주 승인에서는 버튼을 누르는 동작보다 검토한 내용과 승인되는 데이터가 같아야 한다는 업무 규칙을 먼저 생각했습니다. ERP 연동 상태, 승인 권한과 발주 변경 여부를 서버에서 확인하고 승인 시점의 데이터를 보관했습니다. 업무의 예외를 API와 테스트에 반영하는 일이 제품의 신뢰성을 만든다고 생각합니다.

스마트팜에서는 품목·LOT별 환경 분석 API와 화면을 함께 개발하며 결측값과 제어 방식의 차이를 다뤘습니다. Dr.Myco에서는 AI 분석 결과를 보여주는 데서 그치지 않고, 사용자가 피드백을 주고 추천 제어를 검토·승인하는 UI와 API 연동을 구현했습니다. 분석이 실제 판단과 후속 행동으로 이어지도록 만드는 데 집중했습니다.

기능이 늘어나도 개선을 이어갈 수 있도록 공통 UI와 AG Grid 규칙을 정리하고 Storybook 검사, 단위·계약 테스트와 Playwright E2E를 연결했습니다. Codex·GitHub Copilot·Claude를 개발에 활용할 때도 생성 결과를 그대로 신뢰하지 않고 기존 업무 규칙과 테스트를 기준으로 검토합니다.

새로운 도메인에서도 먼저 현장의 목소리를 듣고, 사용자와 함께 해결할 문제를 구체화하겠습니다. 프론트엔드 전문성과 AX 과제를 리드한 경험을 강점으로 삼아 필요한 기술의 경계를 넘어서 구현하고, 실제 사용 과정에서 문제를 다시 확인하며 개선을 이어가겠습니다. 나아가 AX 프로젝트 전체를 이끄는 PL로 성장하는 것이 목표입니다.