

재고관리 포트폴리오

StockWise 재고관리 앱

재고 흐름을 한 화면에서 관리하고, 발주 의사결정을 돕는 클라우드 기반 대시보드. 실시간 재고 가시화와 업무 효율화를 함께 제공합니다.

플랫폼

웹 대시보드 + Windows
데스크톱

운영 모드

로컬 데모 / 서버 동기화

배포

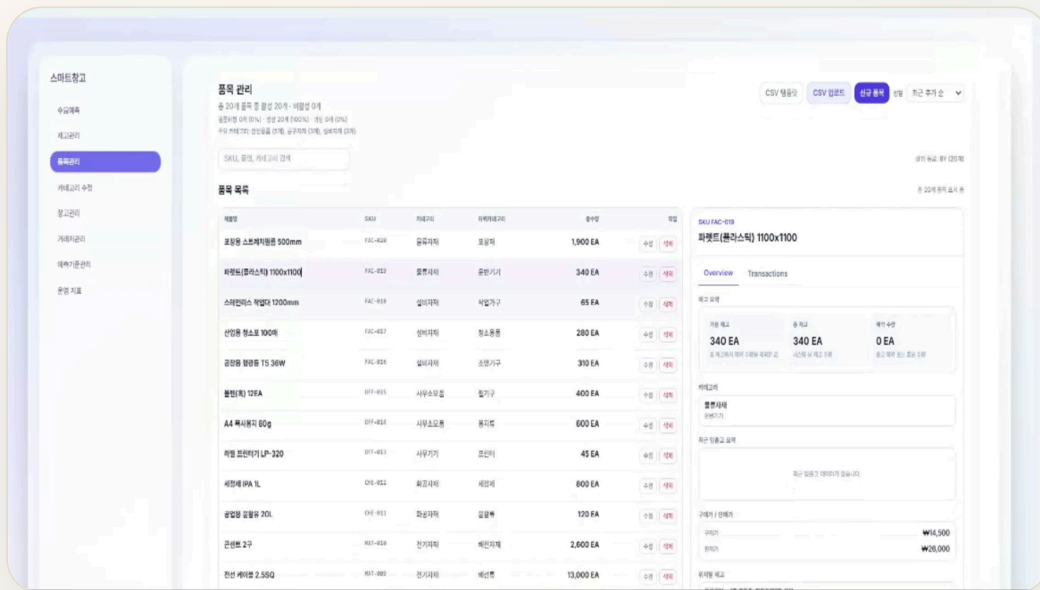
Microsoft Store · MSIX

Web Dashboard

Desktop (Tauri)

Fastify API (Optional)

CSV Import



핵심 포인트

재고 가시화

의사결정

발주 권장량

운영 유연성

웹 + 데스크톱

문제 정의 & 해결 방향

재고 관리의 반복 업무를 줄이고, 의사결정에 필요한 신호를 빠르게 제공합니다.

현장 문제

- 엑셀/수기 등으로 데이터가 분산되어 실시간성이 떨어짐
- 입고고 흐름 파악이 늦어 재고 리스크가 누적
- 발주 타이밍 판단이 담당자 경험에 의존

해결 전략

- 대시보드 중심의 재고 가시화
- ABC/XYZ 분류 기반 발주 권장량 산출
- CSV 업로드/서버 연동으로 데이터 유입 경로 마련

솔루션 요약

StockWise는 재고 지표와 입고고 흐름을 통합해 결품/과잉 징후를 조기에 보여주고, 실무자가 즉시 발주 결정을 내릴 수 있도록 돕습니다.

1

데이터 유입

CSV 업로드 또는 서버 동기화로 기준 데이터 확보

2

대시보드 분석

재고·출고 흐름과 위험 지표를 한 화면에 집계

3

발주 의사결정

권장량과 기준치를 기반으로 실행 계획 수립

핵심 기능 & 화면

실시간 재고, 판매 주문, 발주 권장량을 한 화면에서 연결합니다.

재고/품목 관리

SKU, 카테고리, 단위, ABC/XYZ 등급을 중심으로 품목을 체계화.

판매/출고 흐름

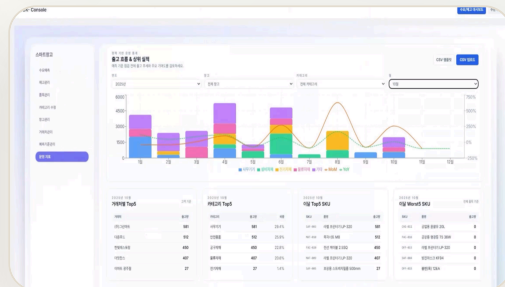
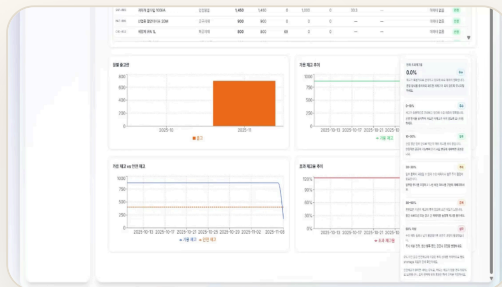
판매 주문과 출고 데이터를 기반으로 재고 소진 속도를 분석.

발주 권장량

수요 변동성(CV)과 연간 가치 기준으로 재주문 기준 제공.

리포트/대시보드

결품 위험, Top/Worst SKU 등 핵심 지표를 카드형으로 시각화.



결품 위험

재고 소진 속도 대비 안전 재고 하회 품목을 빠르게 식별.

발주 권장

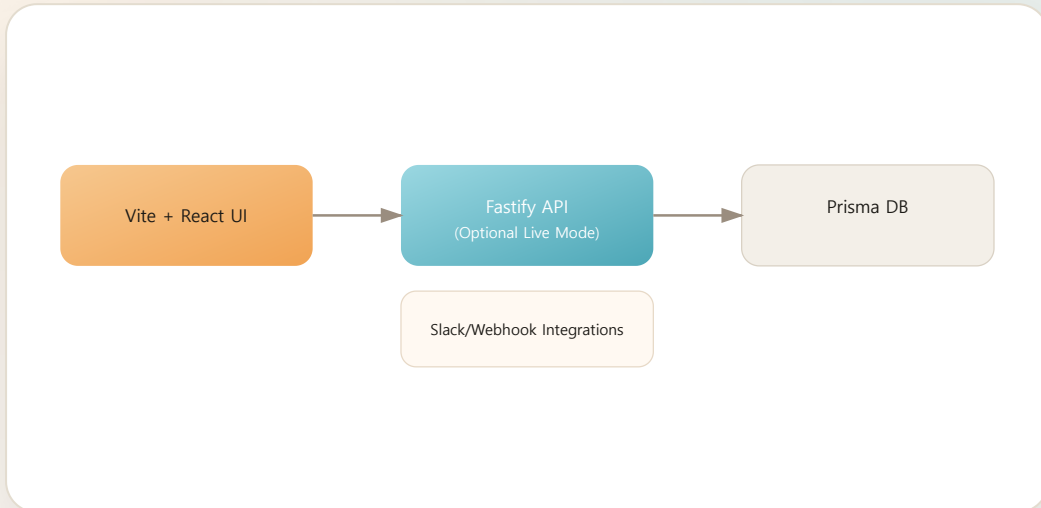
품목 등급과 변동성을 반영한 재주문 기준 제시.

Top/Worst SKU

매출·출고 흐름에 따른 우수·부진 품목 인사이트 제공.

아키텍처 & 기술 스택

프론트엔드 중심, 필요 시 Fastify API와 연동하는 구조.



프론트엔드

Vite, React, TypeScript,
React Router,
MSW(Mock)

백엔드

Fastify, Prisma,
Node.js, REST API

테스트/CI

Vitest, Playwright e2e,
GitHub Actions

데스크톱

Tauri 기반 MSIX 배포

운영

환경변수 기반 모드 전환,
GitHub Pages 배포

데이터

CSV Import, 샘플 SKU
시드

배포 & 검토 링크

담당자가 아래 링크를 클릭하면 Microsoft Store 페이지에서 앱을 확인할 수 있습니다.

Microsoft Store

앱 상세 페이지 바
로가기

<https://apps.microsoft.com/detail/9PJP0NG5HDC0?hl=neutral&gl=KR&ocid=pdfshare>

검토 포인트

- 재고 요약 카드와 위험 신호가 한 화면에 집계되는지
- 발주 권장량 산출 기준이 명확하게 보이는지
- 품목/출고/리포트 화면 간 흐름이 자연스러운지

데모 확인 절차

- 스토어 링크 접속 후 앱 상세 정보 확인
- 설치 후 대시보드 → 판매/출고 메뉴 이동
- CSV 템플릿 기반 데이터 유입 시나리오 점검

PDF에서 링크를 클릭하면 해당 페이지로 이동합니다.