



자동화 운영 제어 통합 솔루션

최적화된 공장자동화 구축을 위한 다양한 패키지 형태 솔루션을 스마트팩토리 플랫폼 제공을 통해 설치에서 운영까지 편리하고 안정적인 서비스를 제공합니다.

설비 및 설비 간의 데이터를 활용하여 생산운영부터 설비보전,모니터링까지 통합된 운영 관리/즉각적인 처리가 가능한 서비스로 고객이 자원을 보다 효과적으로 활용하고 운영 효율성을 극대화할 수 있게 해줍니다.



Warehouse Management System

Field-oriented Optimized service



역할의 정의

창고 관리 시스템(Warehouse Management System, WMS)은 창고 내의 모든 활동을 효율적으로 관리하고 조직하기 위한 시스템입니다.

WMS는 입고, 출고, 재고 관리, 피킹, 포장 및 배송과 같은 창고 작업을 자동화하고 최적화하는 데 사용됩니다.

aim System에서 자체개발한 완성도 높은 **ezieco**기반으로
구축에 대한 리스크를 줄이고 비즈니스에 최적화된 환경 제공

**Vue.js**
빠르고 안전한
VueJS
프레임워크



- VueJS (JavaScript Framework)기반의 제품으로 공통 기능을 다루는 프레임워크이자 유연하고 점진적으로 채택할 수 있도록 설계되어 확장 가능하며 다양한 기능은 점진적으로 발전이 가능한 ECO시스템.

**GitLab**
클라우드
aimPlatform
서비스



- IT 기술과 기기의 빠른 변화,출시에 대응하기 위한 웹 기반 기술 적용을 위한 R&D Center 운영
- 주요 IT 기술 연구를 통한 aim Cloud 기반 Platform 에 탑재가 가능하여 기능 고도화 및 생산성 향상을 위한 서비스 제공 예정


형상관리/배포

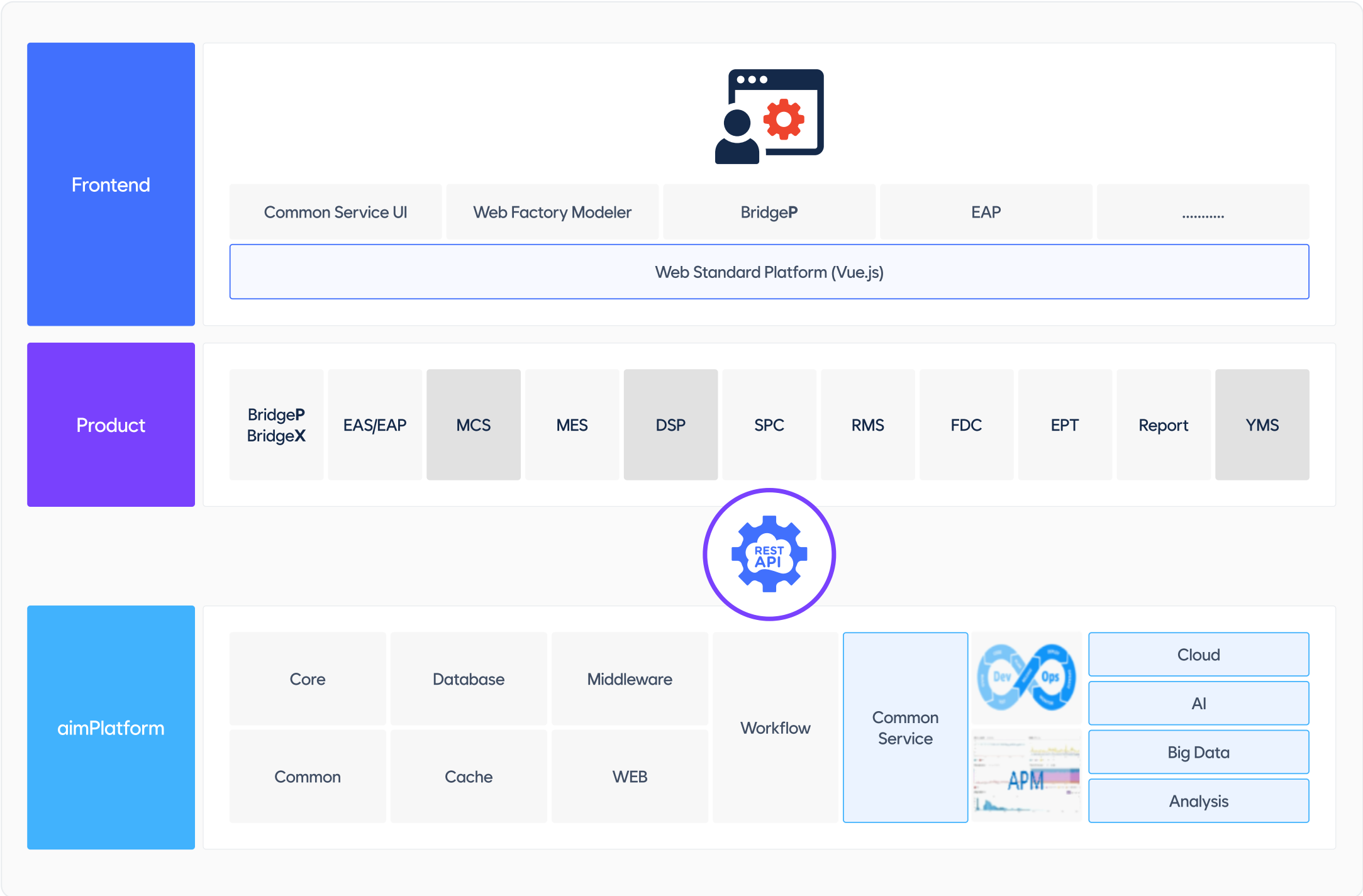


- 편리한 개발 /환경을 유지 관리하는 데에 사용되는 기본 기술. 소스 파일, 문서 및 컴포넌트의 변경 내용을 확인 리뷰함으로써 버전 변경을 지원.

개발부터 운영까지 업무의 연속성과 통일을 위한
Full Stack Framework와 DevOps 인프라 기반

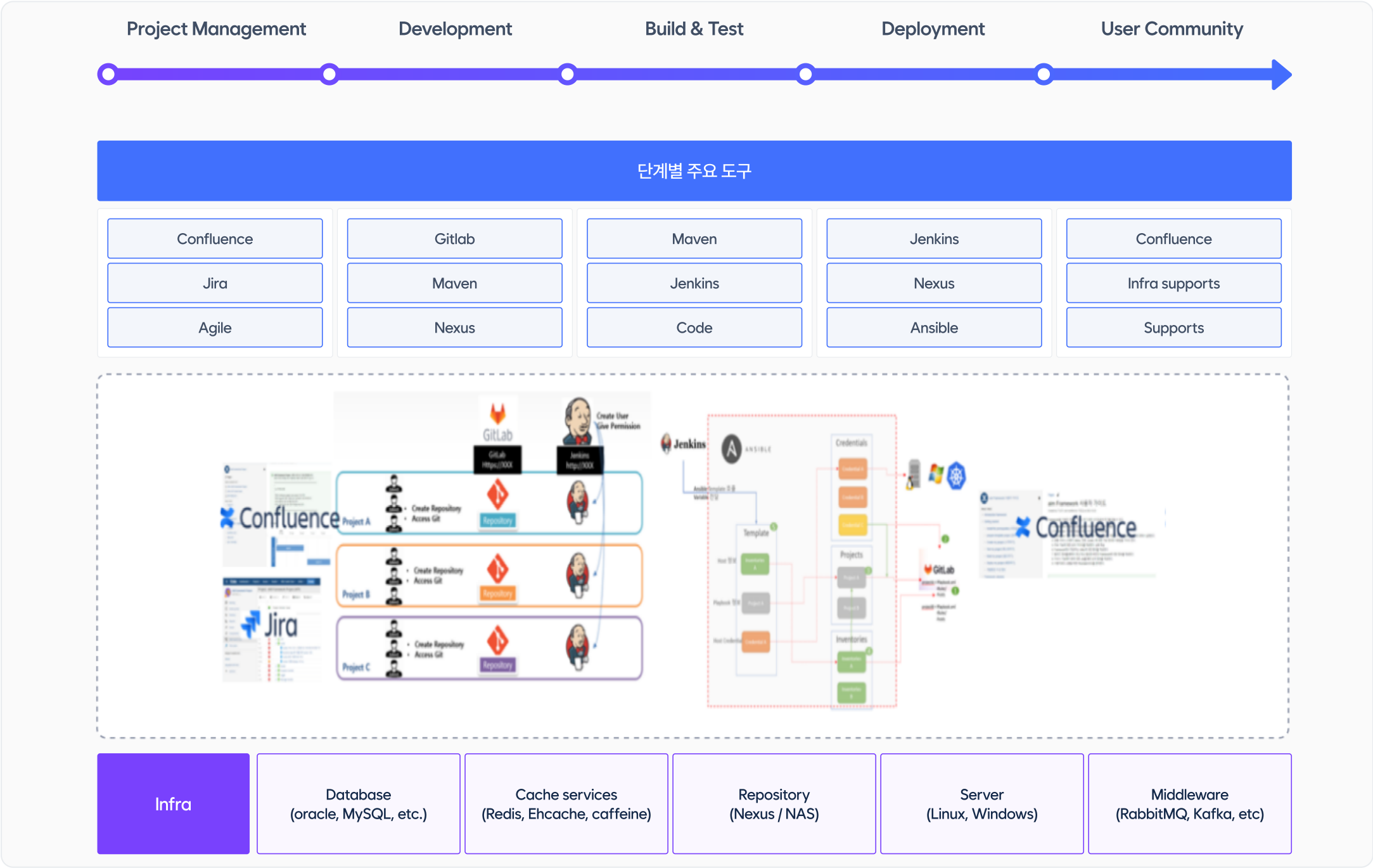
Frontend와 Backend Framework 제공

- 범용적인 Backend Framework과 Frontend 개발을 위한 Web 표준 Framework 기반



DevOps를 위한 표준 인프라 활용

- 기획, 개발, 배포 및 테스트 운영을 위한 일원화된 인프라 기반



실용성과 편의성을 반영한 반응형 웹 기반 UI/UX 개발



Field-oriented Optimized service

01 Warehouse 관리

창고 및 물류 센터의 물리적 레이아웃 정의

- 시스템 내 창고 및 물류 센터의 물리적 레이아웃을 필요에 따라 상세하게 정의하고 매핑

02 Warehouse 프로세스

창고의 모든 물류흐름을 관리하는 Flow Designer

- 프로세스 차이에 따른 각기 다른 Warehouse 프로세스 설계 가능

03 자재정보관리

Material Class → Material Type → Material 단계로 자재를 구분하여 자재정보 및 자재규격 정보 등록

- ERP/MES/QMS 등과 인터페이스 솔루션을 통한 연동을 통해 실시간 데이터 동기화 기반의 안정적인 WMS 운영 실현

04 사용자관리

사용자 및 사용자 그룹별 권한 관리

- 메뉴, 계정, 권한 관리를 위한 솔루션 제공

05 전략기반 적치 & 할당

사전 세팅된 적치 로직을 기반으로 상품 유형별 적치 지시

- 사전 세팅된 로직 기반으로 적치 작업 지시

06 입고관리

프로세스 차이에 따라 각기 다른 입고프로세스 설정 가능

- 다양한 메커니즘을 사용하여 모든 유형의 입고 관리 가능

07 검사 (입고검사, 출고검사)

프로세스 차이에 따라 각기 다른 검사 프로세스 설정 가능

- 검사과정 중 발생하는 문제나 이상 사항을 식별하고, 이에 대한 경고 또는 알림을 생성하여 적시에 대응

08 자재이동 관리



자재이동에 대한 실시간 추적과 관리

- 강력한 재고통제와 Lot 및 상품 추적 관리

09 Picking List 관리



사전 세팅된 할당 로직을 기반으로 선입선출 기반 재고 할당

- FIFO** : First In, First Out
- FEFO** : First Expired, First Out
- LIFO** : Last In, First Out
- LEFO** : Last Expired First Out 등 다양한 Picking 방식제공

10 출고 관리

프로세스 차이에 따라 각기 다른 출고프로세스 설정 가능

- 출고 기능은 창고에서 제품의 물리적 출고를 처리하는 역할을 합니다.

11 재고 관리

상세 속성 체계로 재고 관리 고도화

- 세분화된 재고 속성 및 재고 조사를 통해 재고 정합성 및 가시성 향상

12 Dashboard

KPI 주요정보 모니터링, 다양한 위젯 및 템플릿으로 맞춤 서비스 제공



Real time

실시간 상태 및
운영 현황 모니터링



Alarm& Notification

경보/고장 알람



Report

생산 현황/불량/KPI등
대시보드 보고



Customizing

사용자 편리성 화면 구성 및
최적화 상황판 디스플레이 제어