



Industry 4.0 Leading Company

엠로는 Industry 4.0 기술에 대한 지속적인 R&D를 통해 빅 데이터 기반의 AI, RPA, IoT, Blockchain 솔루션을 제공합니다.

SMARTitemdoctor

도입문의 | **E** pseul@emro.co.kr / **T** 02-6121-8646

SMARTitemdoctor

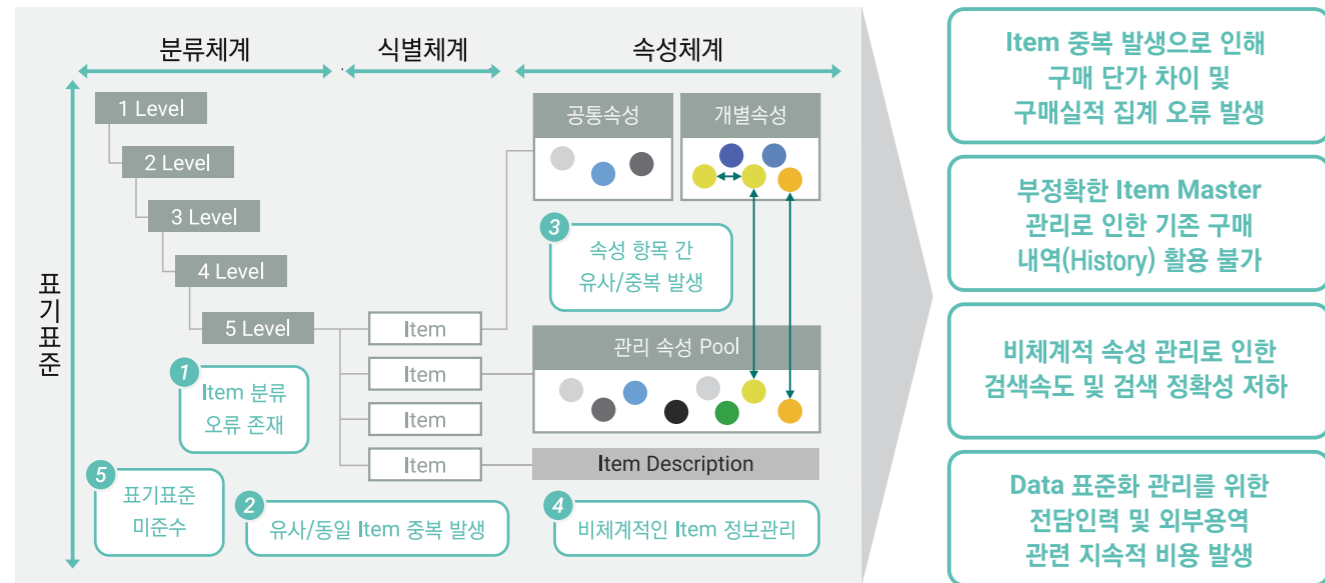
AI 알고리즘 적용을 통한
Item Master Data 품질 향상



Item Master Data 관리 이슈

Item Master Data 관리는 자재 구매 중복으로 인한 구매 단가 차이 및 실적 집계 오류 등의 문제 해결을 위해 필요하며, 데이터 관리의 증진은 기업의 생산성과 효율성을 높여 드립니다.

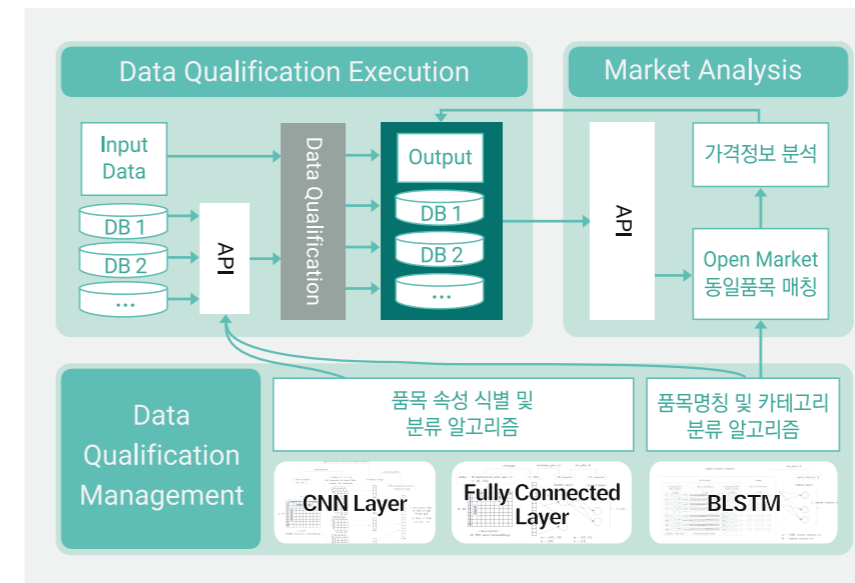
Item Master 관리 상의 다양한 이슈 발생



솔루션 구조 및 주요 기능

SMARTitemdoctor는 데이터의 품질을 향상 시키는 Data Qualification 실행, 각종 알고리즘 관리 및 시장가격 분석 수행의 영역으로 구성되어 있습니다.

Item Doctor 솔루션 구조



주요 기능

- Data Qualification Execution**
 - Item Master Data Upload
 - Open API 제공
 - DQ 알고리즘 적용 결과 제공
- Data Qualification Management**
 - DQ 알고리즘 적용 관리
 - DQ 알고리즘 파라미터 관리
- Market Analysis**
 - 시장가격 현황 모니터링
 - 대시보드 기능
 - 적정가격 제안 관리

솔루션 개요

SMARTitemdoctor는 다양한 품목 표준화의 수행사례와 인공지능 기술 결합을 통해 품목의 속성, 명칭, 분류에 대한 정보를 자동으로 관리할 수 있는 데이터 품질 관리 솔루션입니다.

솔루션 적용 효과

SMARTitemdoctor는 품목 정보의 품질 향상을 통해 업무 효율성 및 구매 실적 정보 정확성 향상, 단가 차이 발생 억제, 원가절감 기회 제공, 적정가격 산정 지원 등을 제공합니다.

적용 기술

- Rule 기반 표준화 Engine**
 - 표준화 수행사례의 DB화를 통해 표준 Rule Set 정의 및 적용
- 인공지능(AI) 기술활용**
 - 비정형 Text의 Parsing을 위한 머신러닝 NLP 적용
 - Item 간의 유사도 측정 및 분류체계 매핑을 위해 머신러닝 Clustering 기법 등을 적용

Data Qualification Execution Process

