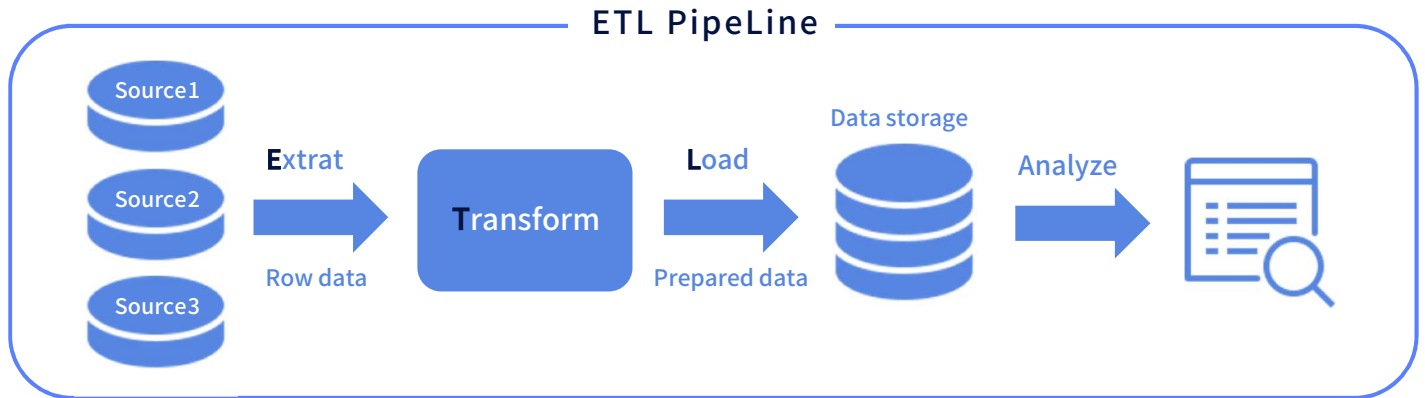




Dflex

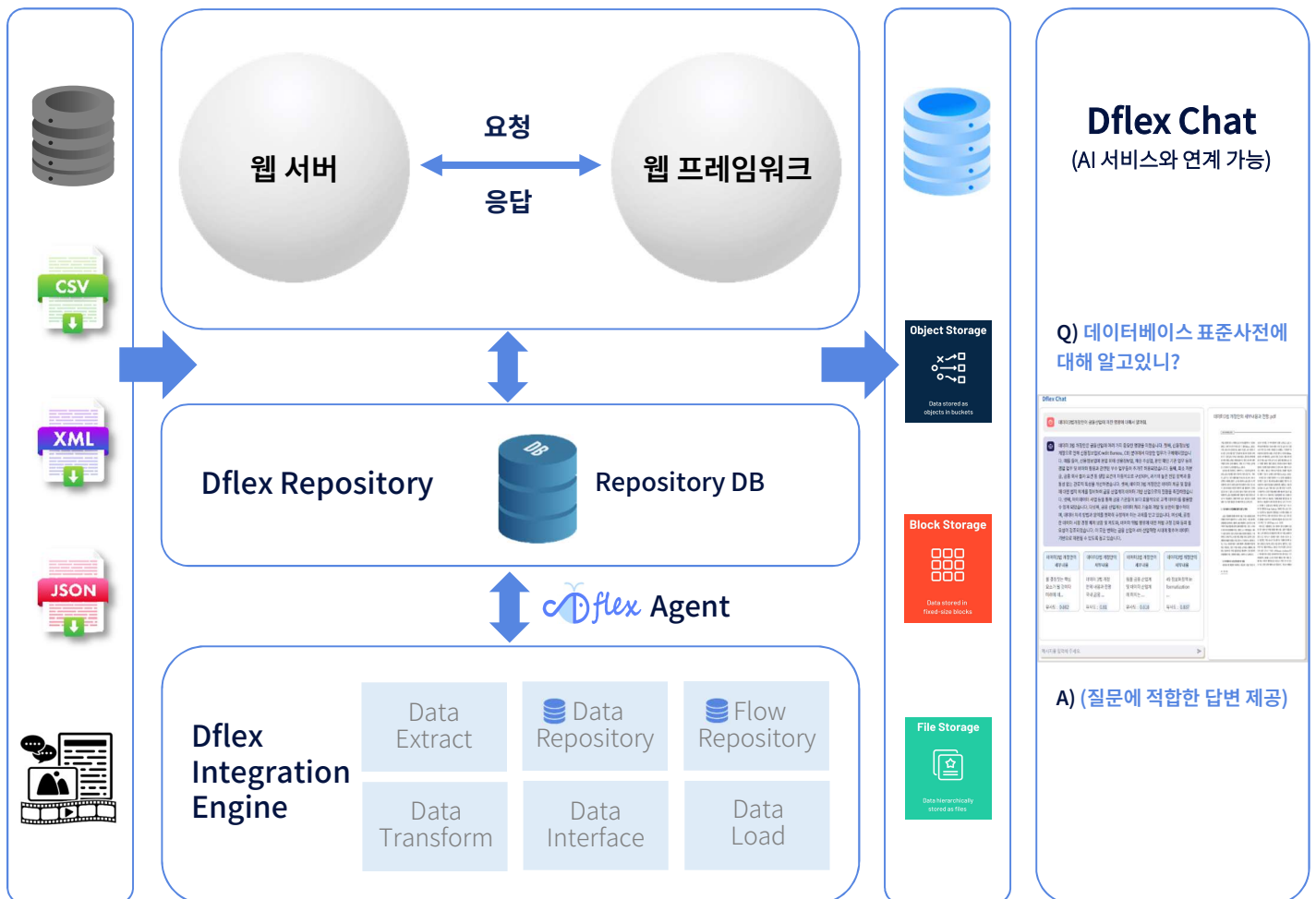
Data PipeLine 관리 솔루션

Dflex는 조직의 데이터 흐름을 관리할 수 있는 유연한 솔루션입니다.
데이터 추출(ETL)을 통해 데이터 분석가가 손쉽게 사용할 수 있는 UI로 사용자의 편의를 더합니다.



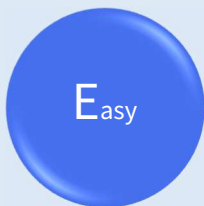
Dflex Architecture

▶▶▶ Python, nginx 등 안정성과 신뢰도가 입증된 **오픈 소스 기반의 지능형 솔루션**



- FTP, SFTP, 스토리지 저장소 등 다양한 소스에서 원천데이터 수집
- 실시간 및 주기적인 수집으로 데이터 연계 자동화
- 정형데이터 및 비정형데이터의 수집 및 연계
- 적재 현황 및 결과를 한 눈에 볼 수 있는 보드판 제공
- 합리적이고 실용적인 측면에서 다양한 연계를 지향하며,

MBTI 중 ESTP (Easy, underStand, Traceability, Pleasant)형 솔루션



초급 개발자나 일반 사용자도
손쉽게 사용



메타데이터 기반으로
누구나 쉽게 이해하는 용어로
높은 가독성



데이터 발생지에서 최종
활용지까지 이력 및 추적 관리



Web UI 기반으로 사용이
편리하여 운영상 만족도 제고

<Data PipeLine 구성과 운영을 위한 핵심 기능 제공>

▶▶▶ 데이터 관리

- 비즈니스 메타데이터 기반 데이터 정의
- 데이콘 Certificate 표준 데이터 제공
- OID 관리 환경 제공 *(Object Identifier): 객체 식별자
- 지속적인 고품질 데이터 확보
- Data PipeLine 상에 놓인 데이터를 한눈에 조망

▶▶▶ 자동 ETL 프로그래밍

- Process MetaData(매핑) 기반 자동 ETL 프로그램 생성
- Data PipeLine 설계 작업 최소화 실현
- 체계적인 Data flow 관리
- 손쉬운 매핑 작업
- 높은 개발 생산성

▶▶▶ Workflow & Scheduling

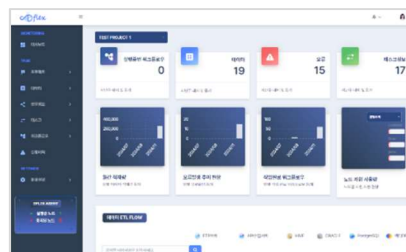
- Tree 구조형 워크플로우 구성으로 손쉬운 관리
- 작업크기에 따른 병행 처리 등 구성 용이



- 새로운 데이터 흐름 요구에 대한 빠른 대처
- 데이터 흐름 목적에 따른 다양한 구성으로 비즈니스 목표 달성 향상

▶▶▶ 대시보드

- 데이터 수집/적재현황, 메모리 사용현황, 적재 프로세스 현황 기능 제공
- 오류 발생에 대한 즉각 대응환경 마련



- 오류에 대한 즉각 대처 가능
- 전체 Data PipeLine 상태 실시간 점검으로 적시 데이터 공급