

flex v1.0.0

Data Integration Solution
DFLEX



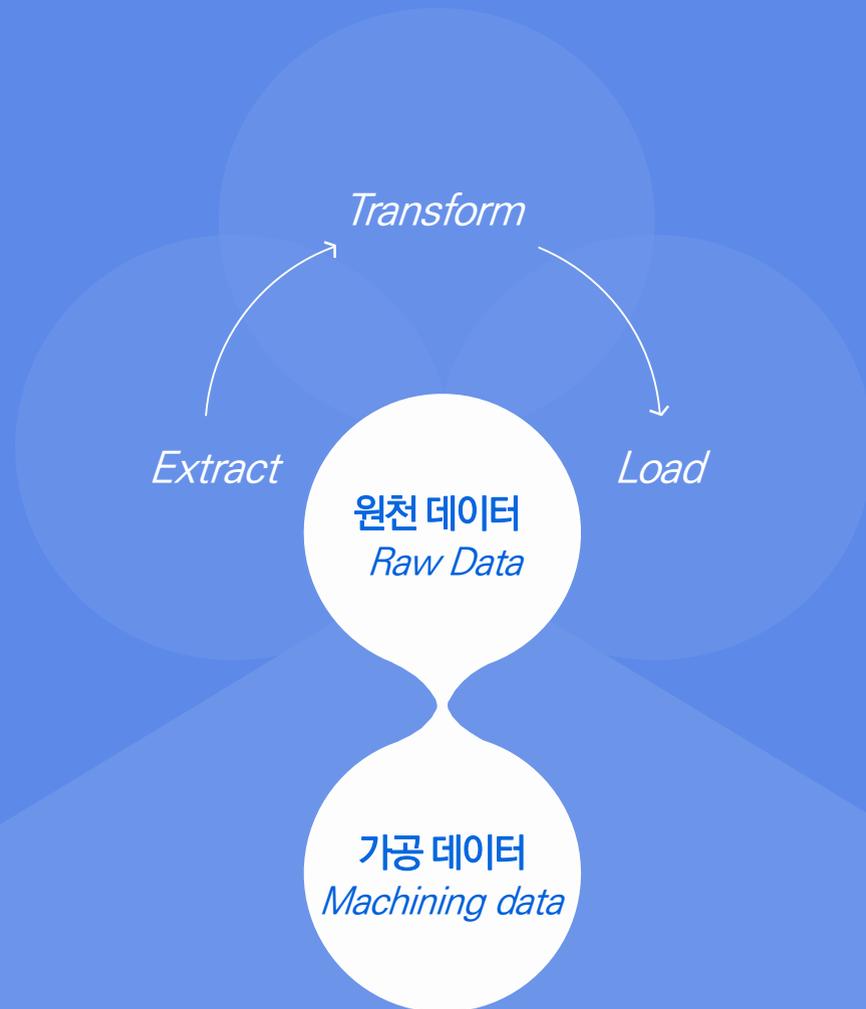


데이터 홍수의 시대, 당신의 파트너가 될 데이터 통합 솔루션

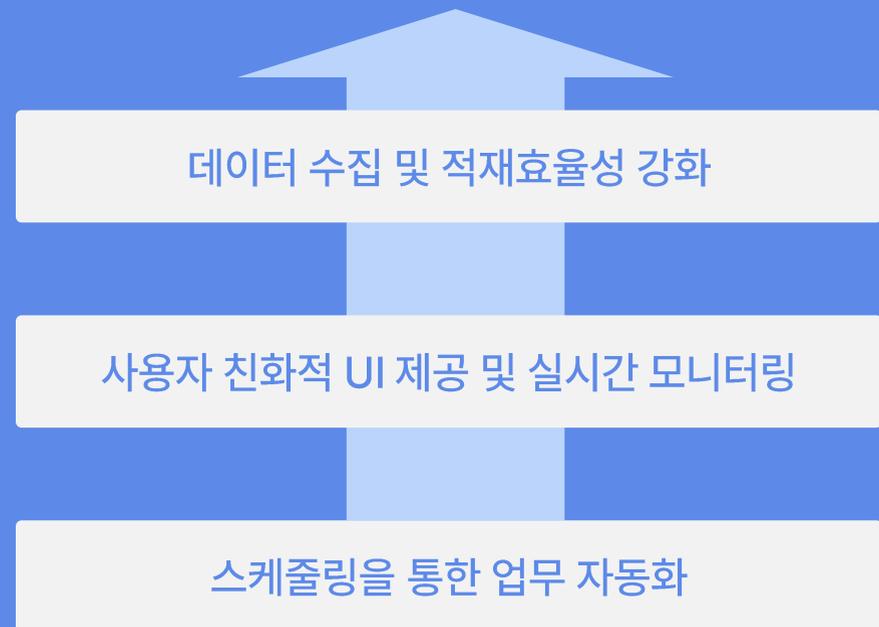
WHY Dflex
왜 Dflex인가

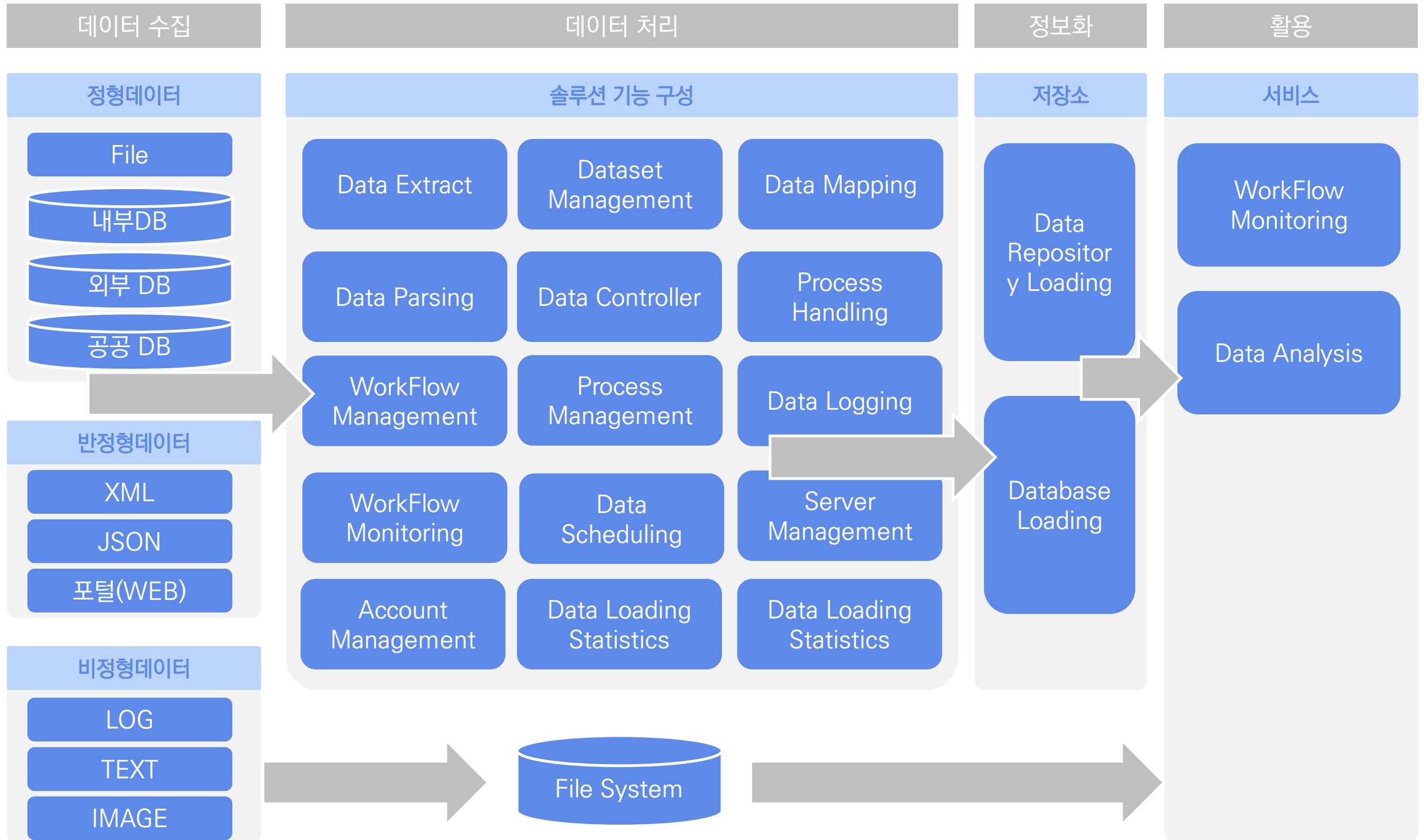
DFLEX는 원시/원천/가공 데이터를 수집 / 처리작업을 통해 데이터를 안전한 곳으로 적재할 수 있는 솔루션입니다

DFLEX는 공공기관 및 민간기업이 필요한 데이터를 적재적소에 활용·관리할 수 있도록 신속하고 정확하게 이행작업을 수행합니다.



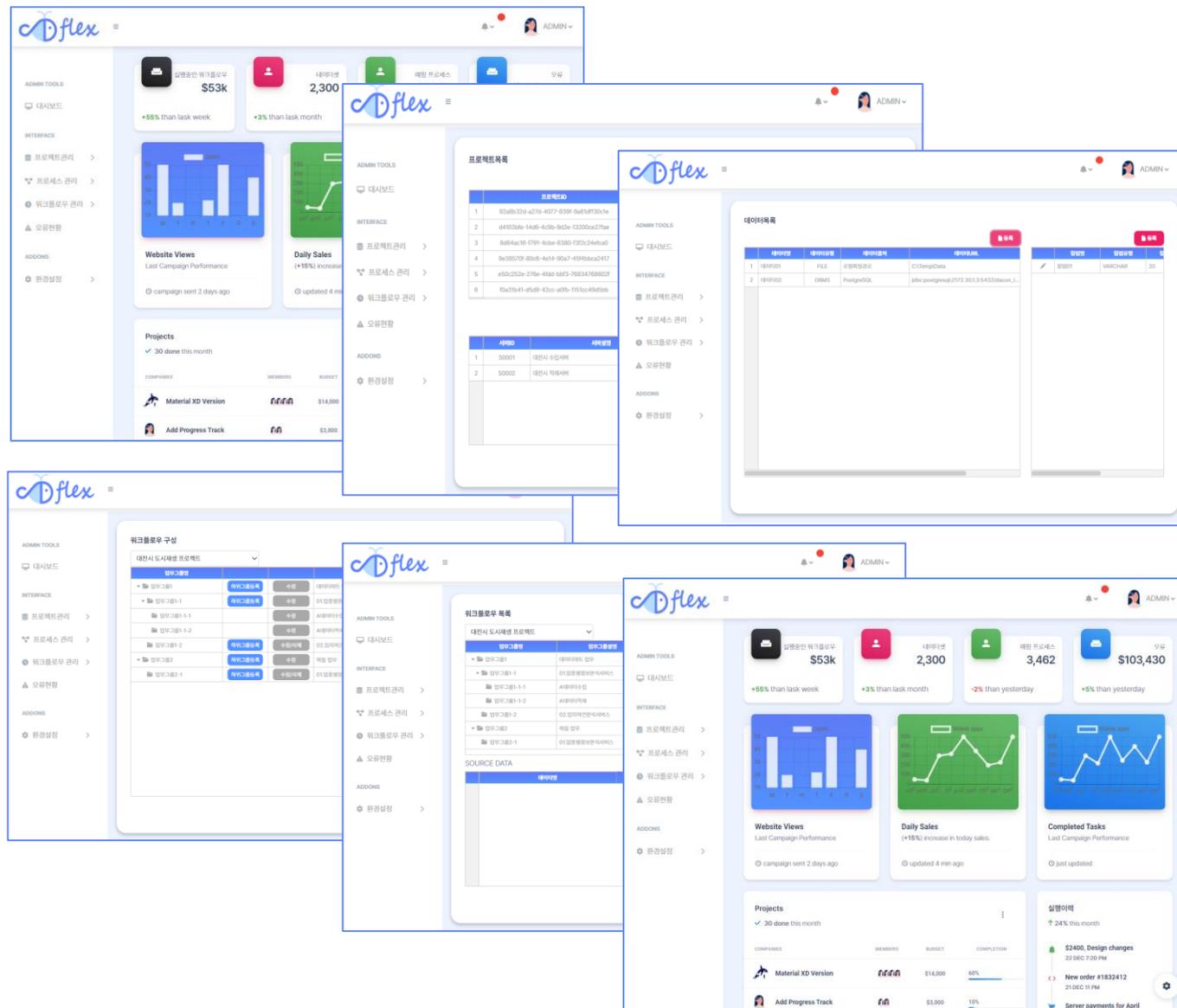
체계적이고 정확한 데이터 수집/적재/모니터링 시스템 구현





Dflex 관리기능

- ∞ 적재 현황 및 결과를 한 눈에 볼 수 있는 차트 제공
- ∞ 효율적인 서버관리를 위한 서버 사용량 차트 제공



데이터 적재 및 관리 운영을 위한 대시보드 및 시스템 현황 관리

- **대시보드**
: 대시보드는 데이터 수집 및 적재현황과 메모리 사용 현황, 적재 프로세스 현황 등을 기능 제공
- **프로젝트관리**
: 수집 및 적재 작업이 이루어지는 프로젝트정보와 해당 프로젝트가 속한 서버정보 관리 기능 제공
- **프로세스관리**
: 데이터수집 및 적재가 이루어지는 프로세스 목록 들을 조회할 수 있는 기능 제공
- **워크플로우관리**
: 데이터 유형별 워크플로우 생성 및 관리 기능 제공
- **오류현황**
: 데이터이행 과정 중 오류가 발생한 경우 오류내역을 추적하고 오류에 대한 로그정보를 제공
- **환경설정**
: 계정정보 등록 및 수정작업을 할 수 있는 기능 제공

Dflex 메뉴별 검색 기능 제공

- ∞ 사용자 경험(UX) 기반의 UI 편의성 제공
- ∞ 수집 및 적재대상 데이터 목록, 적재 프로세스 목록 통합검색 기능 제공
- ∞ 검색 항목별 상세 정보 조회 기능 제공

데이터 상세 정보

데이터 상세 정보

데이터명	수집 목적	비고
전국 공공시설 개방정보	전국 공공시설 개방정보를 수집하여 데이터 분석을 하기 위한	xlsx파일을 수직임으로 다운로드 후 서버에 업로드

데이터 출처 정보

출처	URL	비고
공공데이터포털	www.data.go.kr	매월 15일 데이터 갱신

데이터 수집 / 적재 정보

프로세스 그룹명		적재 주기		
nifi, pbic, fcilty, info		매월 30일 (0 30 * * ? *)		
적재 대상 DB 정보	DB구분	분석	DB명	analysisdb
	스키마명	analysis	테이블명	tb, pbic, fcilty, info, anl

저장 수정 삭제 취소

Admin tools

- 대시보드
- 적재대상관리**
 - 적재대상DB
 - 데이터목록
- 프로세스
- 오류현황
- 환경설정

Insight

- 게시판

현재 실행중

- 실행 중지

WAS 제어 마지막 제어일시: 2020-12-31 17:55:55

데이터목록

No	구분	데이터명	데이터출처	적재주기
Col1	컬럼1	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col2	컬럼2	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col3	컬럼3	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col4	컬럼4	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col5	컬럼5	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col6	컬럼6	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col7	컬럼7	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col8	컬럼8	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col9	컬럼9	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col10	컬럼10	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col11	컬럼11	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col12	컬럼12	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col13	컬럼13	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col14	컬럼14	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col15	컬럼15	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *
Col16	컬럼16	전국 공공시설 개방정보	공공데이터포털	0 15 2 1/1 * ? *

Excel 파일 다운로드

추가 삭제

Dflex 다양한 DBMS 연동 및 데이터 적재

- ∞ ORACLE, MySQL, PostgreSQL 등 상용 DBMS 및 오픈 소스 DBMS 연동 가능
- ∞ DBMS 특성에 맞는 효율적인 데이터 적재 및 운영관리

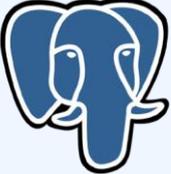
ORACLE®

Microsoft®
SQL Server®

CUBRID™


MariaDB


MySQL®


PostgreSQL

TIBERO

 **SYBASE®**

ALTIBASE

유연한 확장성

- ∞ 다양한 OS플랫폼을 지원하는 WEB기반 솔루션
- ∞ 크롬, 파이어폭스, IE 등 다양한 웹브라우저 지원

다양한 OS 플랫폼 지원

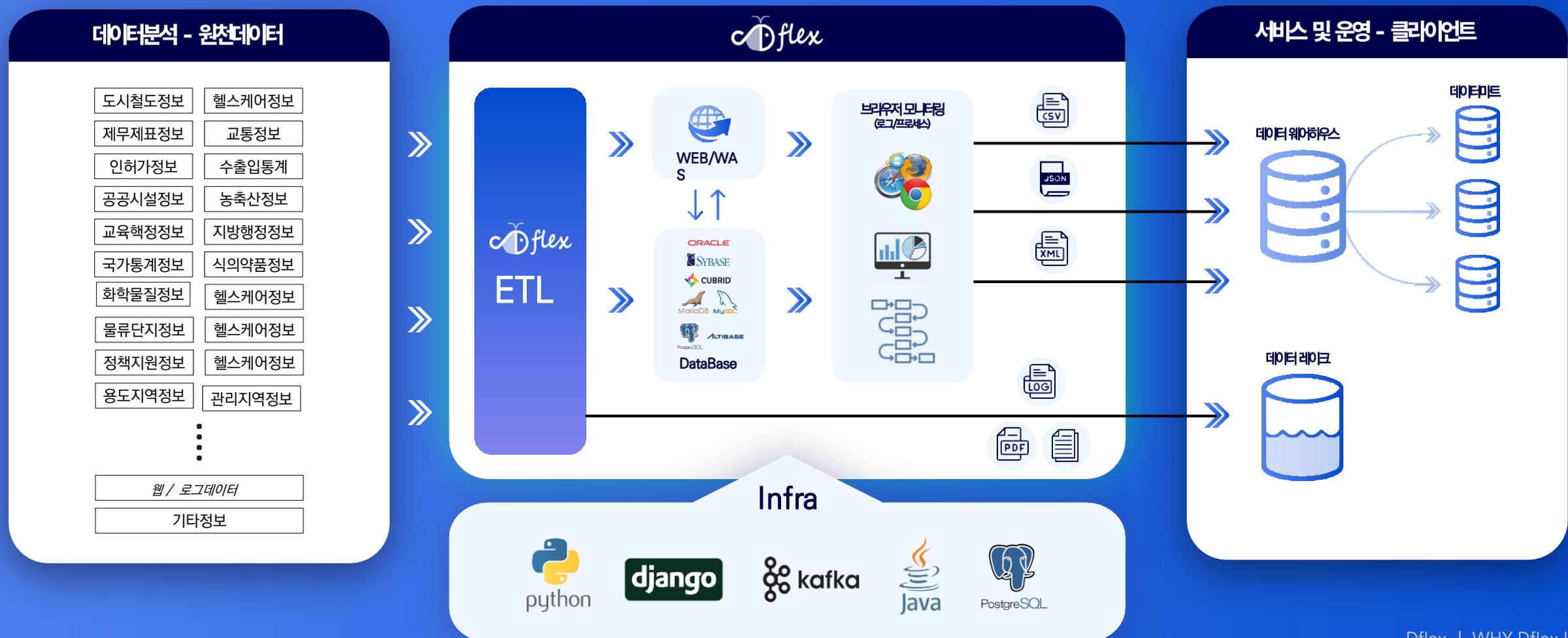


다양한 웹브라우저 지원



Dflex 구조적 안정성

- ∞ 배치 스케줄링을 통한 안정적이고 효율적인 실시간 수집 및 적재 수행
- ∞ hadoop, kafka, HBASE 등 분산데이터 처리 프레임워크와의 연동을 통한 대용량 데이터 처리 지원



Dflex 솔루션 인증 현황

- ∞ GS인증을 통한 공신력인 있는 솔루션 인증
- ∞ 프로그램 저작권 등록을 통한 고유한 프로그램 인증
- ∞ Dflex는 현재 상표권과 특허권을 출원하여 더 공신력을 얻고 있음

GS인증1등급인증서

제 KTL-GS-22-0094 호

소프트웨어품질인증서
Certificate of software Quality

1등급
GOOD SOFTWARE

상호 또는 성명 : 주식회사 데이콘인피니티
Name of Company/Name of Applicant : DACON Infinity Co., Ltd.

소프트웨어의 명칭 : Dflex v1.0.0
Name of Software

인증 등급 : 1 등급 (소프트웨어품질인증의 최고등급)
Certification Level : Level 1 (The Highest level of Software Quality Certification)

인증 번호 : 22-0042
Certification No.

제조사 및 제조국가 : 주식회사 데이콘인피니티 / 대한민국
Manufacturer and Country of Manufacture : DACON Infinity Co., Ltd. / Republic of Korea

인증 연월일 : 2022년(Year) 11월(Month) 10일(Day)
Date of certification

기타 : ■ 인증 품목명 : 빅데이터 ETL(추출, 변환, 로드)프로세스 관리 소프트웨어
Additional Information

위 소프트웨어는 「소프트웨어 진흥법」 제20조 제3항, 같은 법 시행규칙 제6조 제1항에 따라 인증되었음을 증명합니다.
I hereby confirm that the quality of the foregoing software has been certified under Article 20.3 of the Software Promotion Act and Article 6.1 of the Enforcement Decree.

2022년(Year) 11월(Month) 10일(Day)

kti 한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory
President of the Software Quality Certification Body
Republic of Korea

프로그램저작권등록증

제 C-2022-040429 호

저작권 등록증

1. 저작물의 제호(명칭) : Dflex v1.0.0(다플렉스 v1.0.0)

2. 저작물의 종류 : 컴퓨터프로그램저작물>응용프로그램>프로그램 개발용 S/W>웹 개발 도구

3. 저작자 성명(법인명) : 주식회사 데이콘인피니티
서울특별시 영등포구 문래북로

4. 생년월일(법인등록번호) : 120111-1031228

5. 창작연월일 : 2022년10월12일

6. 공표연월일 : -

7. 등록연월일 : 2022년10월21일

8. 등록사항 : 저작자 : 주식회사 데이콘인피니티,
창작 : 2022.10.12

「저작권법」 제53조에 따라 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.
2022년 10월 24일

한국저작권위원회

DAcon[∞] Infinity (주)데이콘인피니티

서울시 영등포구 문래북로 116, 트리플렉스 703,704호
Tel.02.780.1813 Fax.02.780.1814 www.dacon.kr

∞ 제품문의: 데이콘인피니티(Tel. 02.780.1813 / Email. contact@dacon.kr)

