

빅투코아

Data Suite v2.0

(데이터 통합관리 시스템)

Contents

I.

개요

II.

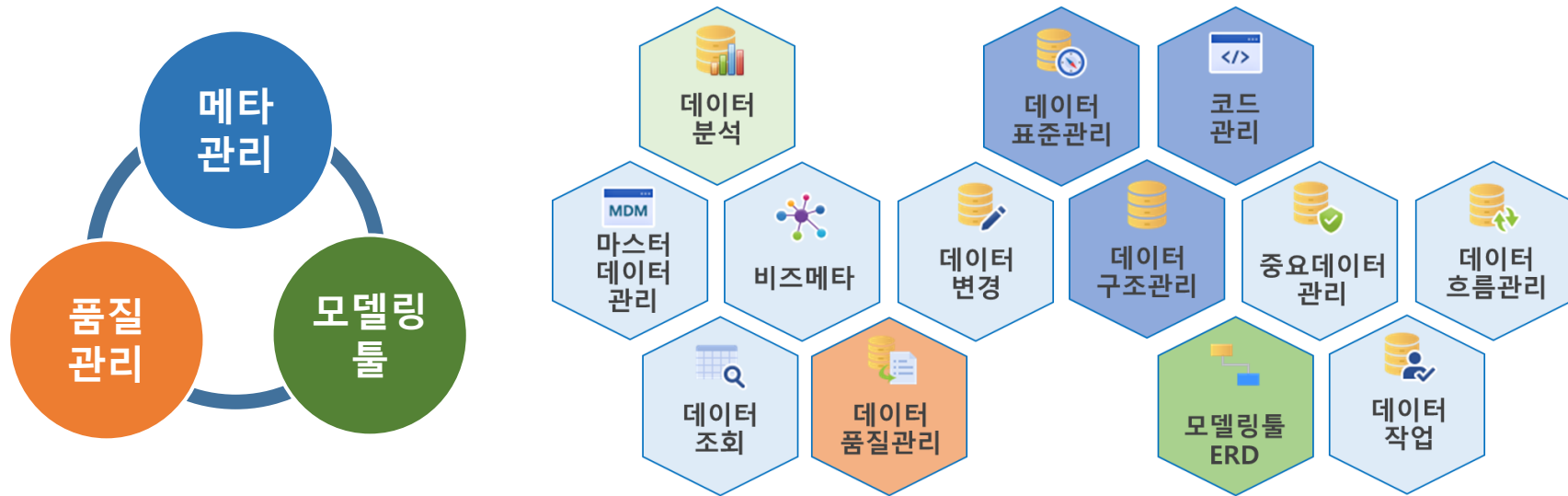
솔루션 소개

III.

화면 예시

Data Suite (데이터 통합관리 시스템)란?

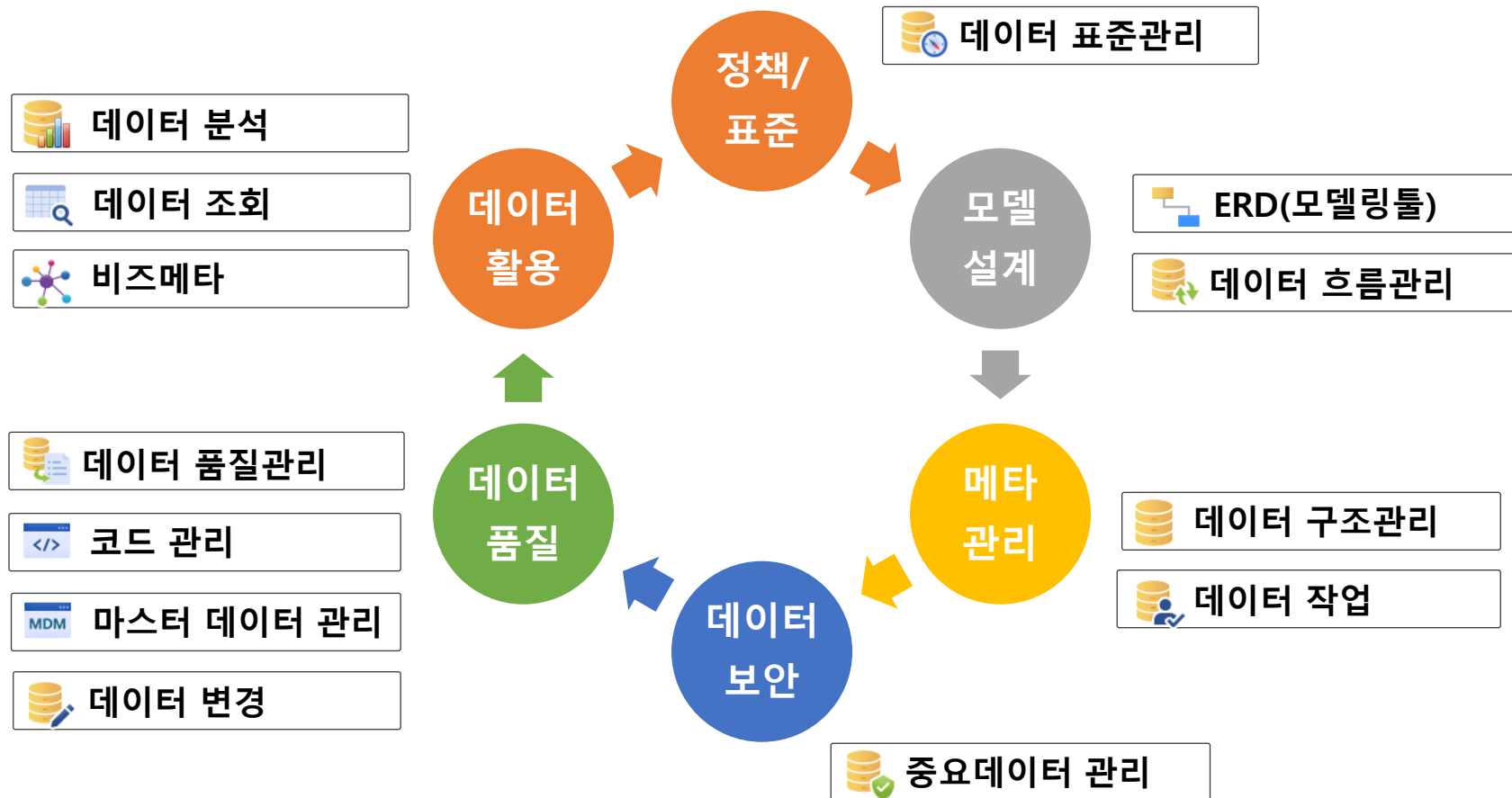
- 빅투코아 데이터 스위트는 데이터 관리 3대 솔루션인 **메타데이터 관리시스템, 데이터품질 관리 시스템, 모델링툴(ERD)**을 모두 포함하고 있는 솔루션으로 보안을 기반으로 전사차원의 데이터 품질과 생산성을 높일 수 있도록 지원하는 13개의 컴포넌트형 **고효율 저비용** 솔루션입니다.



※ 추가 보유 솔루션 : 서비스요청관리, 프로젝트관리, IT서비스관리, SQL 수집및분석, 인덱스 디자이너

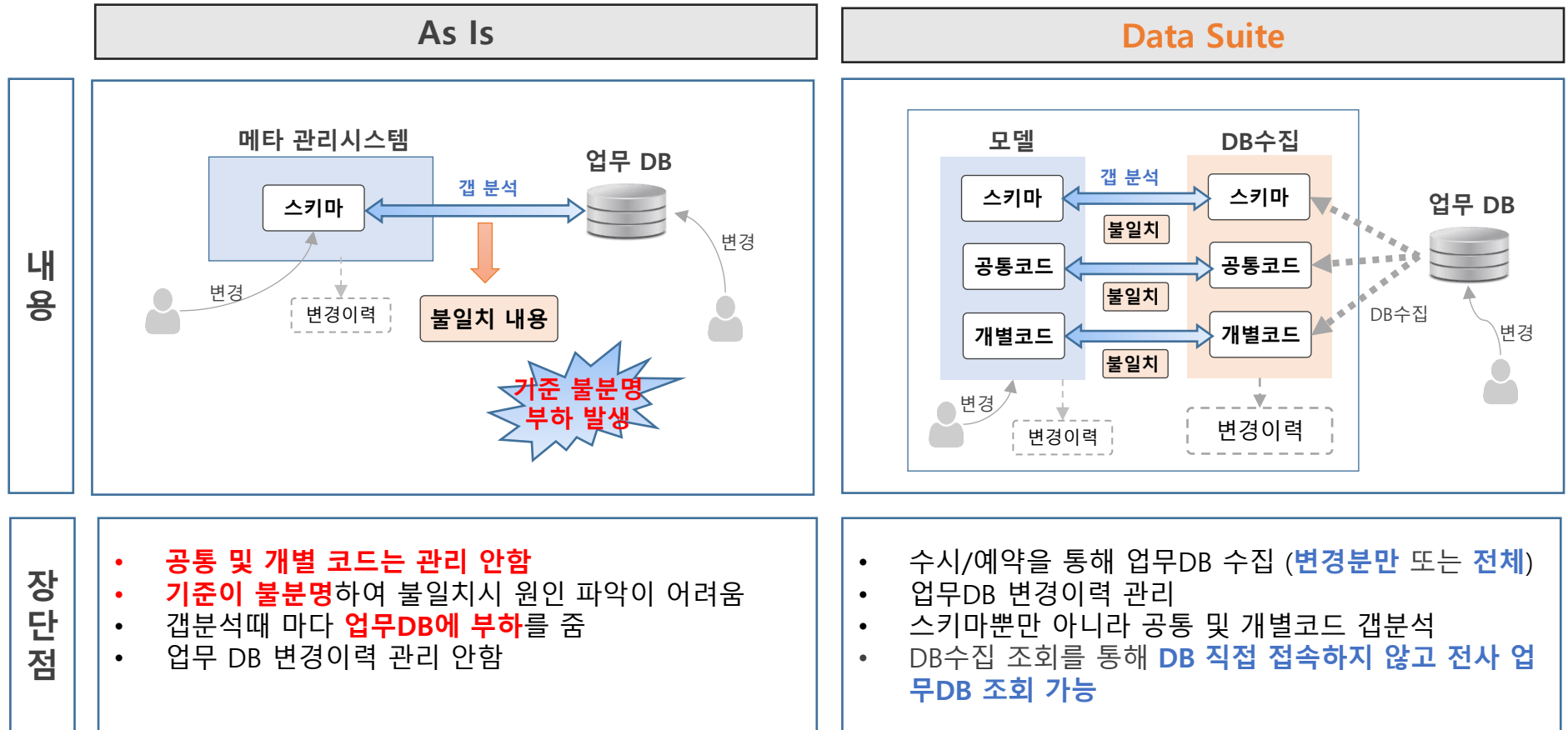
데이터 거버넌스 및 데이터 라이프 사이클 지원

- 데이터 스위트는 정책, 표준 관리, 모델설계, 메타관리, 품질관리, 데이터보안 및 데이터 활용으로 이어지는 **데이터 거버넌스 및 데이터 라이프 사이클을 지원합니다.**



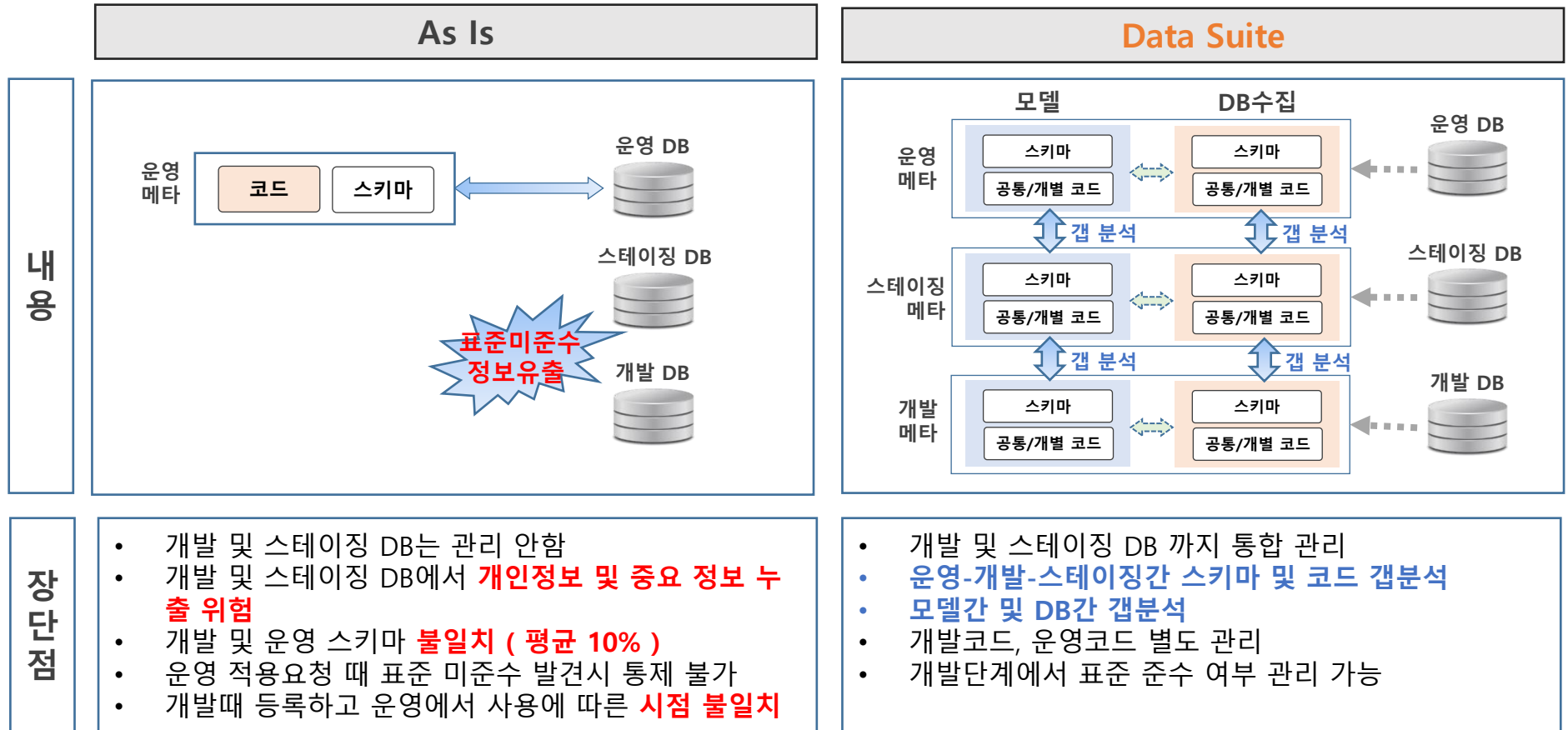
모델과 업무DB간 일치 여부 관리

- DB 스키마, 공통코드, 개별코드 등 관리하는 모델과 업무DB간 일치 여부를 DB부하가 적어 실시간 또는 예약으로 검증할 수 있습니다.



개발부터 운영까지 관리

- 개발단계에서부터 운영단계까지 데이터표준을 준수토록 함으로써 전사 데이터 거버넌스를 일관성 있게 유지할 수 있습니다.



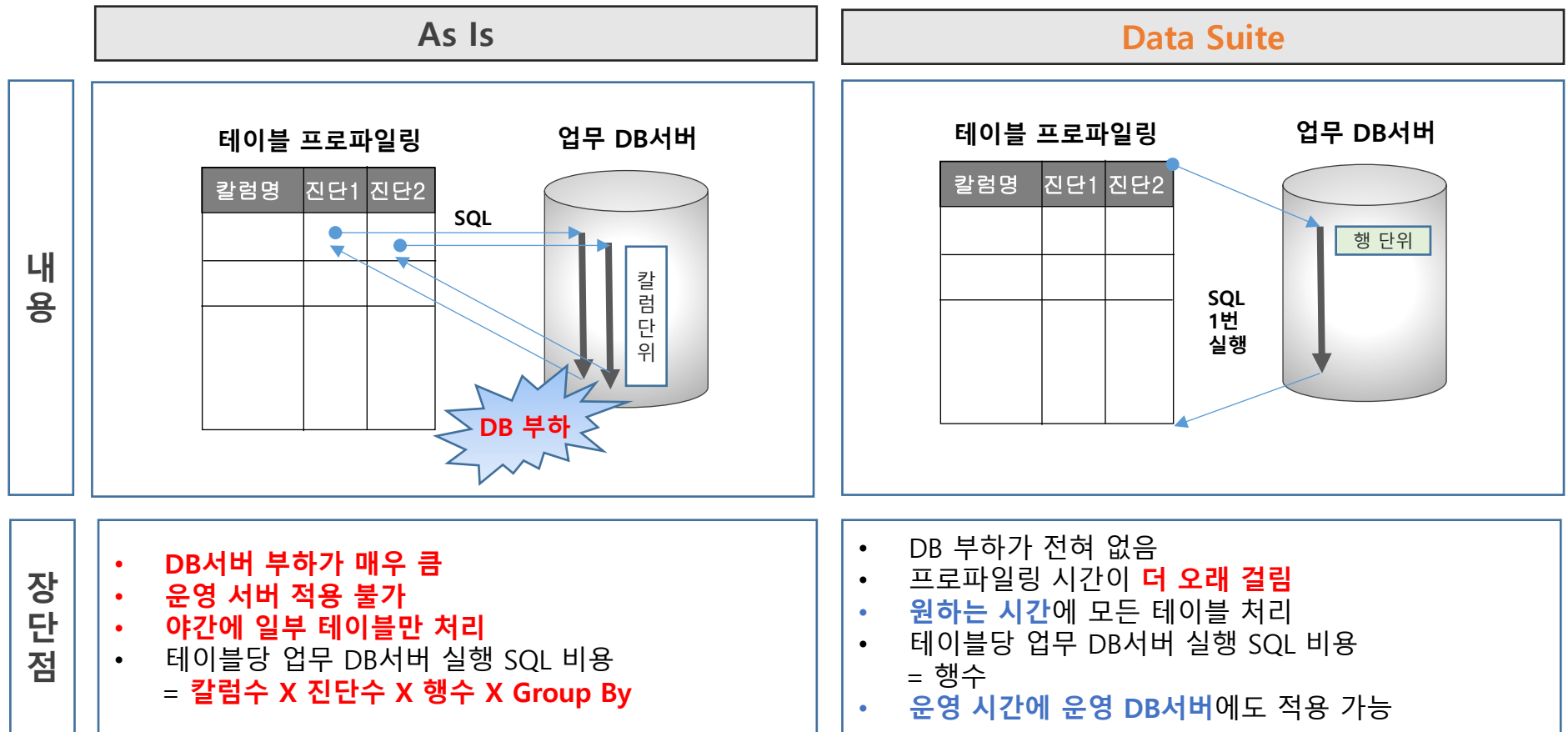
갭 분석 처리 방식

- 갭분석 처리는 업무DB와 직접 비교하지 않고 DB에서 수집된 개체(예: 테이블) 단위(변경분만도 가능)로 비교하므로 DB부하가 전혀 없으며 중복해서 갭분석으로 하더라도 동시성에 영향을 주지 않습니다.

	As Is	Data Suite
내용		
장단점	<ul style="list-style-type: none"> • 메타 서버 및 업무 DB서버 부하 • DB부하를 회피하기 위해 주로 야간에 실행 • DB부하 (예 테이블 10,000일 경우 평균 300,000) = 테이블수 X 칼럼수 + 테이블수X인덱스수X인덱스칼럼수 + ... • 전사 모든 업무 DB 및 개발/운영간 등 갭분석 불가 	<ul style="list-style-type: none"> • 업무 DB로부터 수집한 DB수집이용 (DB부하 없음) • 개체(예: 테이블) 단위로 갭분석 (동시성 극대화) • 필요 시점에 실시간 갭분석 가능 • 모델 전체 또는 변경분만 갭분석 가능 (비용 최소화) • 다양한 갭분석 가능 (DB<->모델, 개별<->운영간 등)

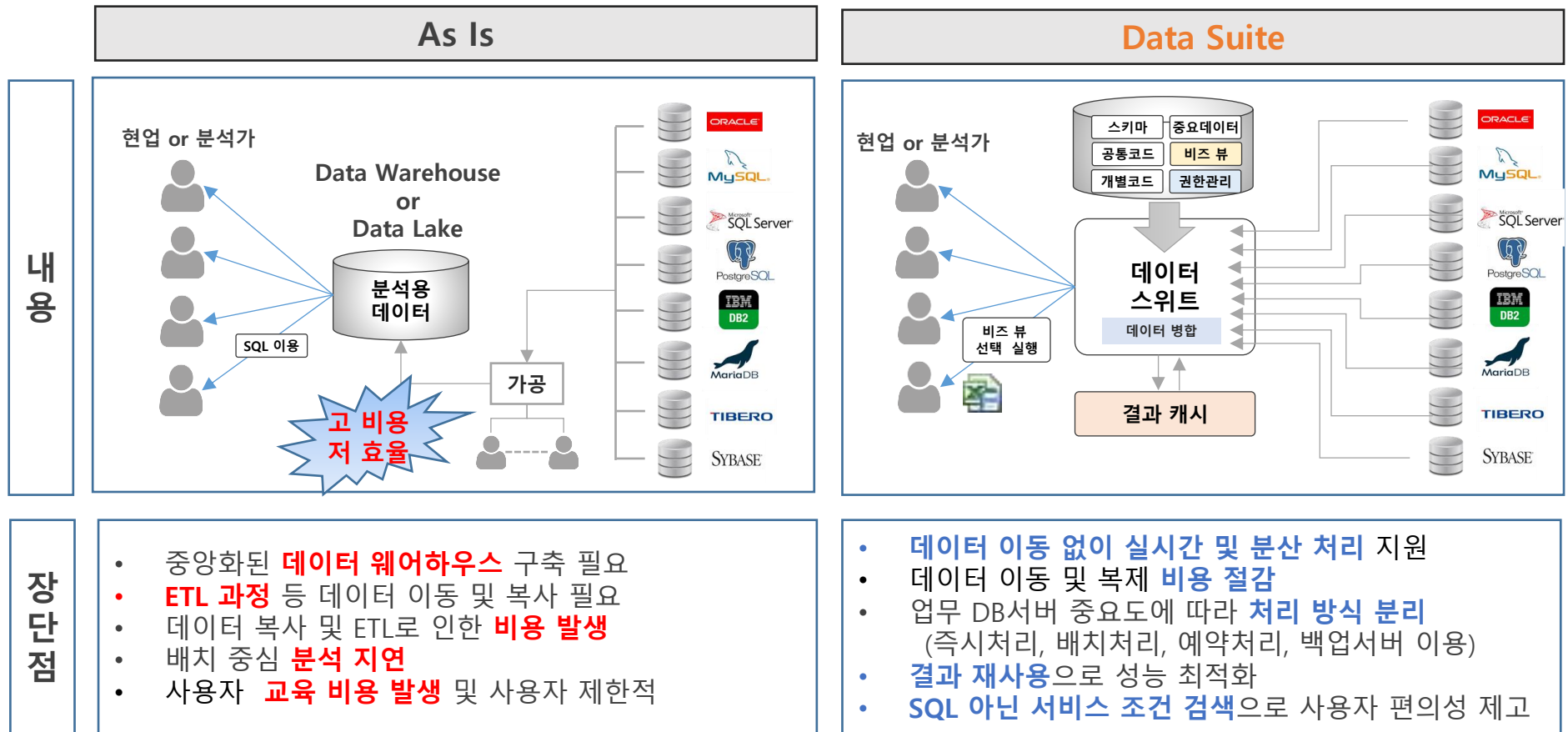
테이블 행수 계산 및 프로파일링 방식

- 업무 DB서버에 전혀 부하를 주시 **않고**, 데이터 행수 및 값에 대한 기술적인 **분석을 실행**합니다



데이터 활용(Data Federation 및 BI)

- 업무 DB서버로부터 ETL 과정 등 데이터 이동 없이 사전 승인된 사용자의 SQL 아닌 서비스 조건 검색으로 실시간 및 분산 처리를 이용하여 부하를 최소화하고 안전하게 조회합니다



전사 기반 모델링 툴(ERD)

- 전사의 모든 사용자가 DB유형과 상관없이 전사 모든 스키마에 대해 편리하게 모델링을 할 수 있는 툴입니다. 그리고 빅데이터 분석을 통해 현행화 관계를 생성할 수 있습니다.

	As Is	Data Suite
내용	<p>개발자 모델러 (en-core DA#, erwin by Quest) → 일부 사용자 사용/업무DB 직접접속 → 업무 DB</p> <p>개발자 → 모델 마트 → 업무 DB</p> <p>데이터 분석가/과학자 → 업무 DB</p>	<p>개발자 모델러, 개발자, 데이터 분석가/과학자 → 데이터 스위트 → 업무 DB</p>
장단점	<ul style="list-style-type: none"> • 설치된 사용자만 모델링툴 사용 가능 • 모든 사용자를 위한 모델링 뷰어 별도 설치 필요 • 현행화 또는 검증위해 DB직접 접속 필요(보안 위험) • 모델링 중에 다른 DB 또는 USER 테이블 사용 불가 (DB 한 USER 또는 스키마 단위 설계) • 모델링 툴에서 설계한 관계 검증 기능 없음 	<ul style="list-style-type: none"> • 모든 사용자(개발자 포함)가 사용 가능 • 사용자가 직접 DB 접속 불필요 • 모델링 중에 데이터구조에서 수집한 모든 스키마 참조 가능 (전사 차원 설계 가능) • 모델링 툴에서 설계한 관계 검증 기능 제공

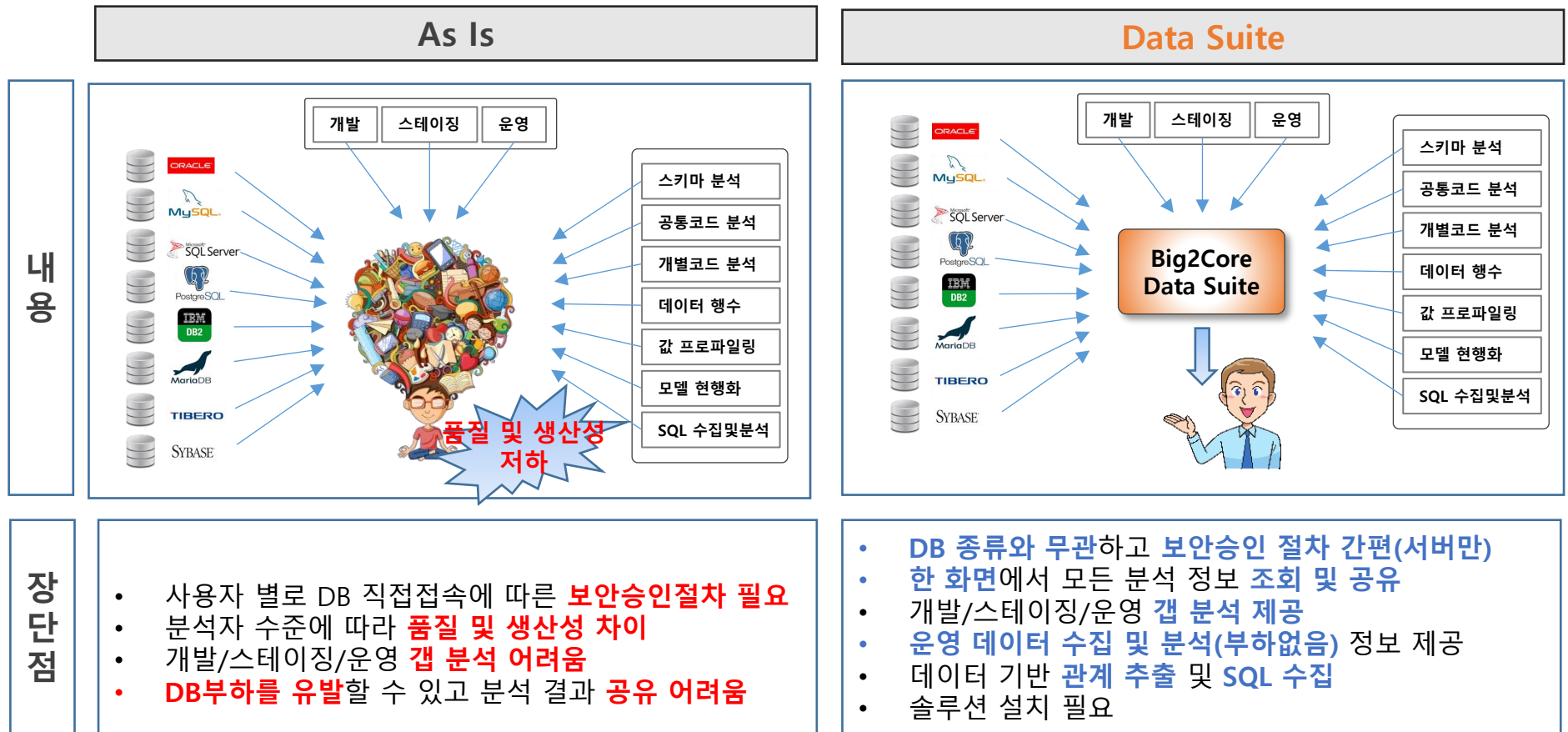
중복 데이터 및 중복 작업 최소화

- 데이터 스위트 13개 독립 솔루션 및 3개의 공통 관리가 **하나의 DB로** 구성되어 있어 중복 데이터 없이 생산성 및 품질을 향상 시킵니다.

	As Is	Data Suite
내용		
장단점	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 연동을 위한 커스터마이징 비용 추가 • 중복 데이터 및 중복 작업에 따른 생산성 저하 • 통합 데이터 추출 난이도에 비용 상승 • 사용자 교육 비용 증가 • 솔루션별 권한 및 프로세스 관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 연동을 위한 커스터마이징 불필요 • 솔루션간 정규화를 통한 데이터 중복 최소화 • 사용자/시스템관리 등 공통 관리 • 통합 권한 및 프로세스 관리 • 동일한 UX에 따른 사용 편의성 증가

데이터 종합 분석

- 데이터 스위트를 이용할 경우 DB종류와 상관없이 개발부터 운영까지 다양한 정보를 수집 및 분석하여 제공합니다



워크플로우 기반 결재 프로세스

- 단순한 결재 프로세스가 아닌 각 단계에서 처리해야할 작업까지 제어 할 수 있는 **워크플로우 기반 결재 프로세스**입니다.

	As Is	Data Suite
내용	<pre> graph TD Start([시작]) --> Step1[결재-1] Step1 --> Decision{조건(Skip)?} Decision -- Yes --> Step3[결재-3] Decision -- No --> Step2[결재-2] Step2 --> Step3 Step3 --> End([종료]) </pre>	<pre> graph TD Start([시작]) --> Step1[결재-1] Step1 --> Decision1{조건?} Decision1 -- Yes --> Step2[결재자 처리작업] Step2 --> Decision2{처리완료?} Decision2 -- No --> Step2 Decision2 -- Yes --> Step3[결재-2] Step3 --> Step4[결재-3] Step4 --> End([종료]) </pre>
장단점	<ul style="list-style-type: none"> • 단순 결재 프로세스 관리 기능 • 결재자 Skip 또는 선택 기능 중심 • 승인, 반려, 회수 기능 • 솔루션별 별도 결재 프로세스 설정 • 커스터마이징 필요 	<ul style="list-style-type: none"> • 워크플로우 개념의 프로세스 관리 • 결재 단계별 처리 작업 설정 및 완료 검증 기능 • 워크 플로우간 연동 기능 • 결재 요청 데이터와 연계한 조건 설정 기능 • 현 결재자가 다음 처리 또는 결재자 선정 기능

Data Suite 특징점 (고효율 저비용)

사용 편의성

- Single View
- 복잡한 설치 과정 불필요
- DB유형별 학습 불필요

시스템/보안

- 사용자 DB 직접 접속 불필요
- 관리자 결재(승인)를 통한 보안 강화
- 사용자별 전사 테이블 접근/통제 용이

품질/생산성

- 전사 DB개체 검색 및 연관 관계 조회
- 실시간 DB/모델 등 갭 분석 지원
- 지속적인 일치 검증 및 품질 진단

경제성

- 통합 S/W 구입에 따른 비용 절감
- 커스터마이징 불필요에 따른 비용 절감
- 무상 업그레이드에 따른 비용 절감

Contents

I.

개요

II.

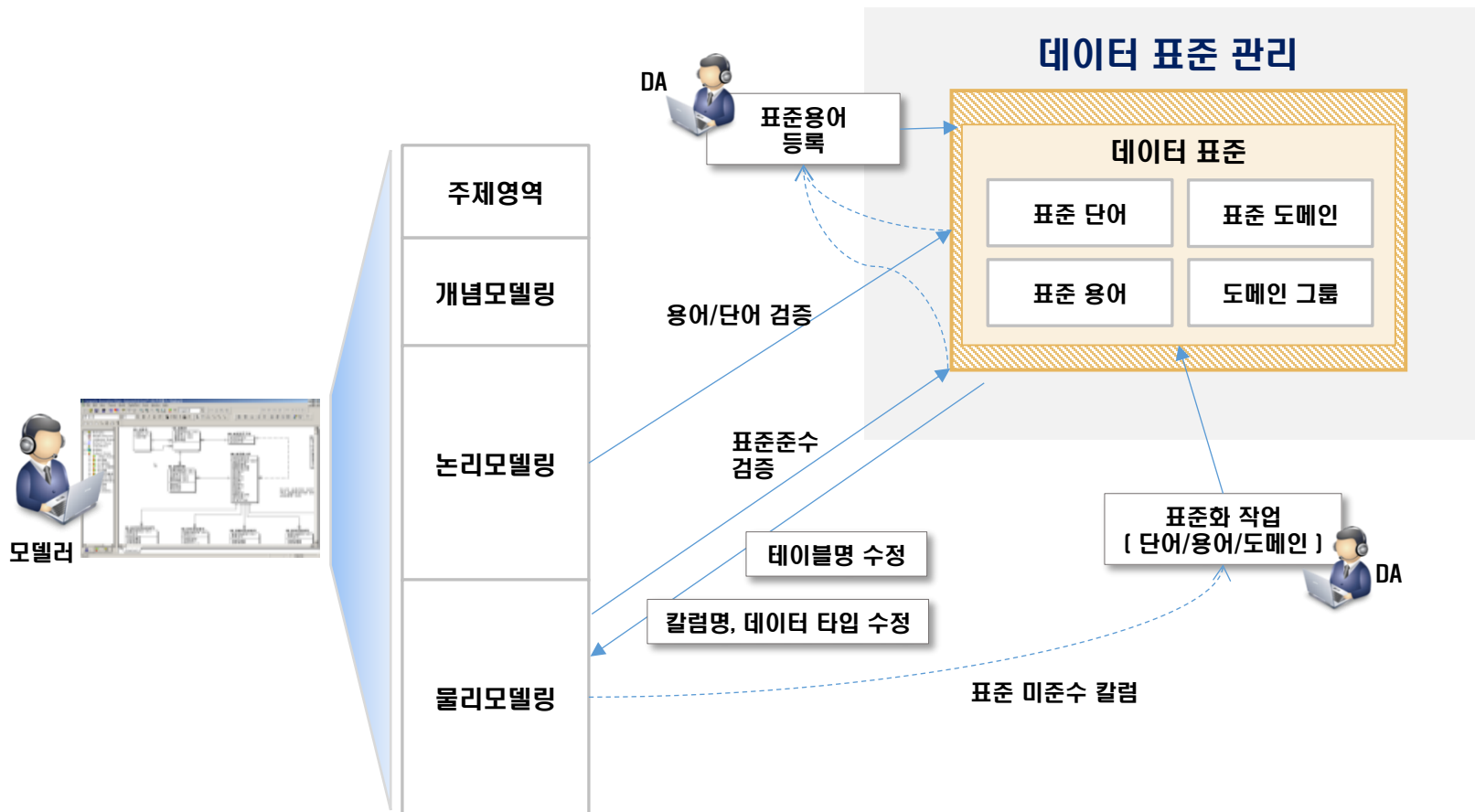
솔루션 소개

III.

화면 예시

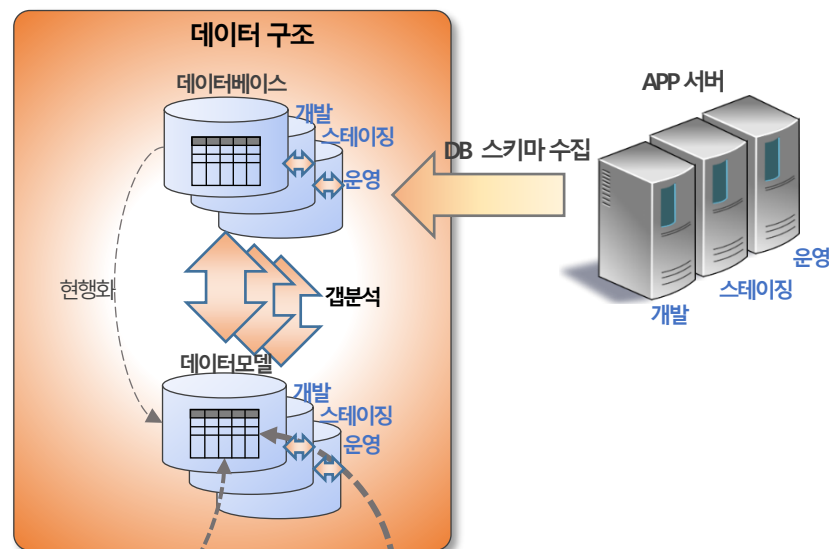
Data Standard (데이터 표준관리)

- 표준 용어, 표준 단어, 표준 도메인 관리
- 품질 진단을 위한 도메인 규칙 및 코드도메인 관리



Data Structure (데이터 구조관리)

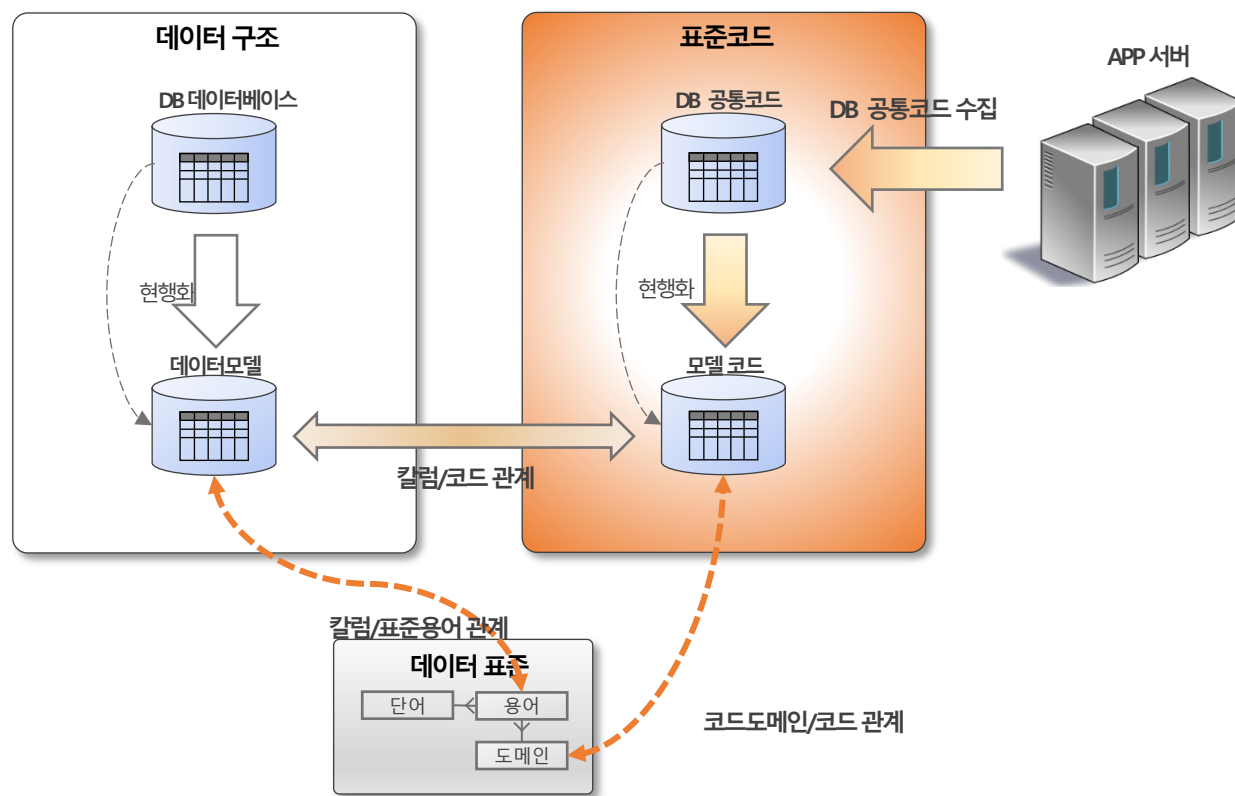
- DB 스키마 수집 및 데이터 품질 진단을 위한 테이블 관리
- 개발/스태이징/운영 & DB/모델/모델링툴간 갭분석
- 데이터 표준 용어 준수 검증, 표준코드 와 코드 관계 설정





Master Code Manager (코드관리)

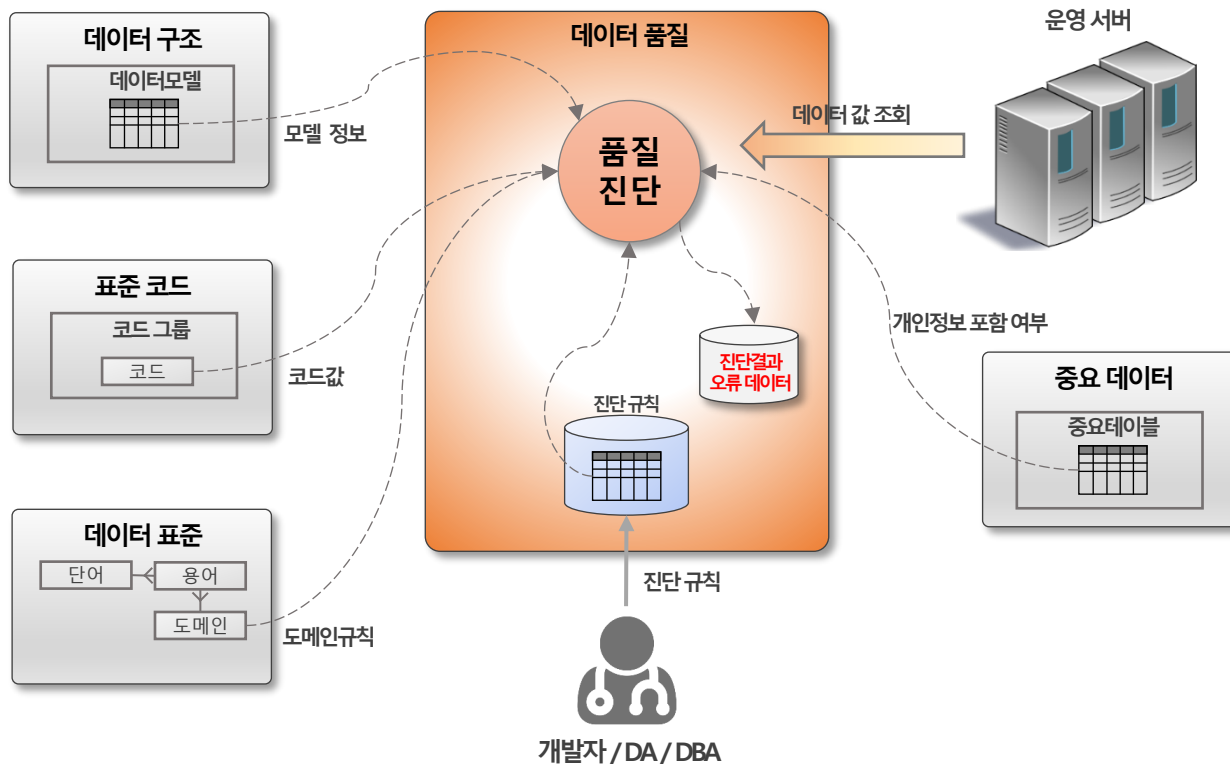
- DB 공통코드 수집 및 품질 진단을 위한 코드 관리
- 표준 코드도메인과 코드 관계
- 데이터구조 칼럼과 코드 관계





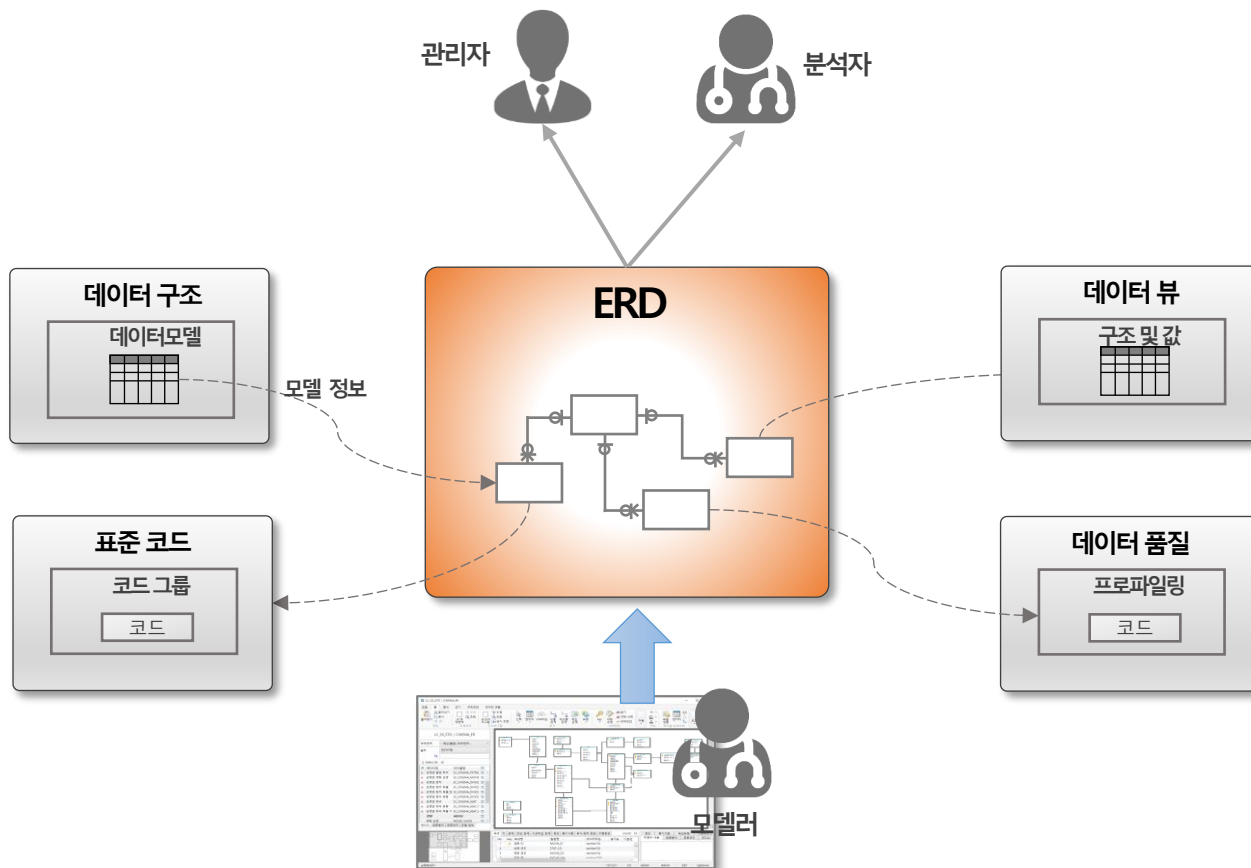
Data Quality (데이터 품질관리)

- DB서버 부하 없이 프로파일링 및 도메인규칙 진단
- 업무규칙등을 등록하여 데이터 값에 대한 품질 진단
- 데이터구조/데이터표준/표준코드/중요데이터 솔루션과 연계하여 데이터 품질 진단



ERD (데이터 모델링)

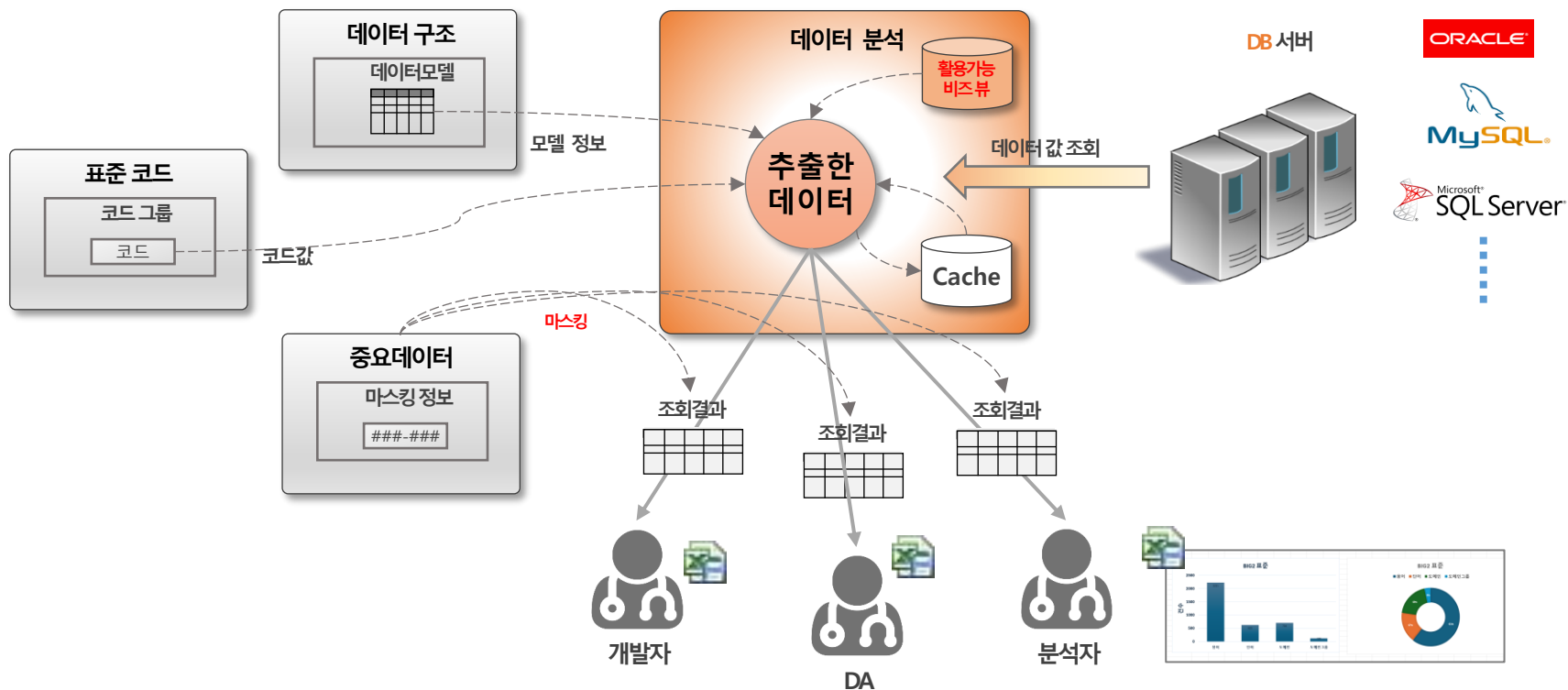
- 설치형이 아닌 **Web기반 서비스형**(모든 사용자 사용가능)
- 타 솔루션(예: 데이터구조 등) 연계한 **전사 데이터 모델링**
- 강력한 **현행화 모델링 및 갱분석** 기능





Data Federation & BI (데이터 분석)

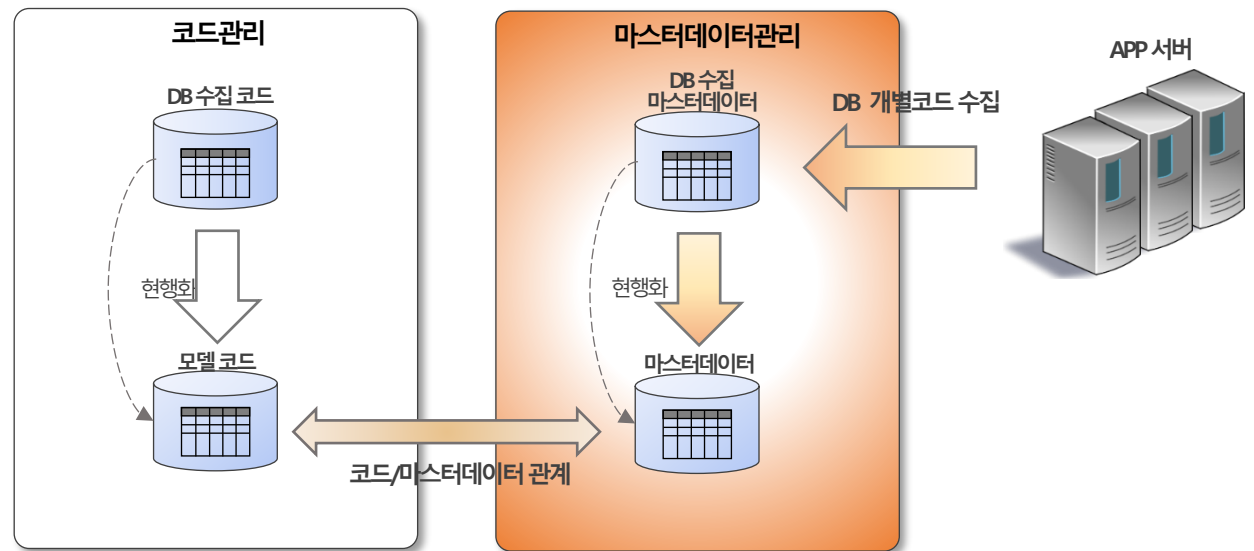
- 분석용 DB서버 구축 없이 비즈 뷰를 활용한 **데이터 추출**
- 연관된 비즈 뷰에서 추출한 데이터로 **BI용 엑셀 저장**
- DB부하를 최소화 하기위한 **캐시 및 아규먼트 활용**





Master Data Manager (마스터데이터 관리)

- DB 개별코드 수집 및 품질 진단을 위한 코드 관리
- 코드관리 코드(개별코드) 관계



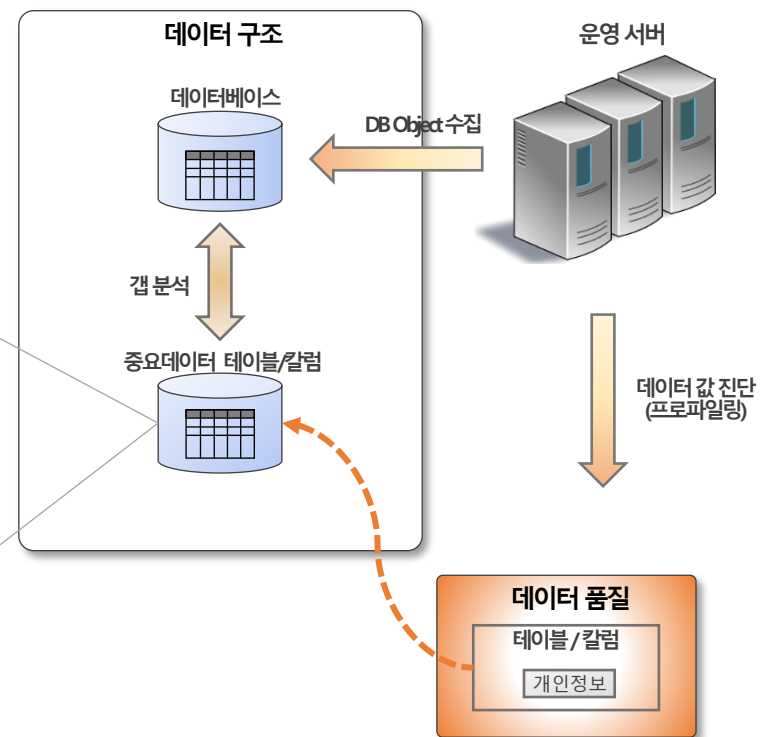


Data Privacy Manager (중요데이터 관리)

- 테이블/칼럼 중요데이터 등급 관리(1,2,3,4,5 등급)
- 개인정보보호 데이터 포함 여부 관리
- 데이터품질 진단 후 추출한 개인정보 테이블/칼럼 관리

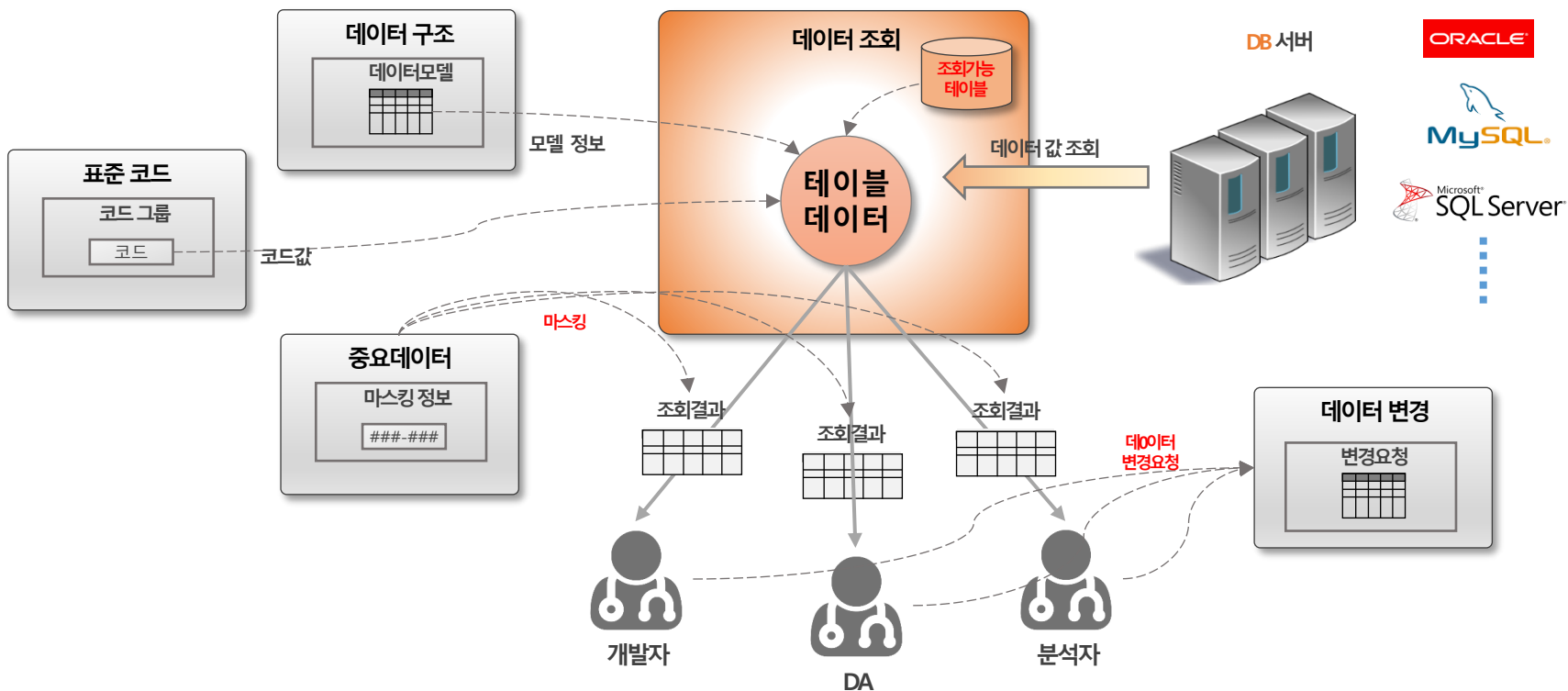
테이블 명	테이블 한글명	등급	개인정보
TB_USERINFO	사용자 정보	1등급	포함
TB_CODE	코드		
TB_ACC_MASTER	계정 마스터	2등급	
:			

테이블 명	칼럼명	칼럼 한글명	등급	개인정보	변환	마스킹
TB_USER_MSTR	USER_ID	사용자 ID				
TB_USER_MSTR	USER_NAME	사용자명	2등급	포함	키변환	#
TB_USER_MSTR	CIF_NO	주민번호	1등급	포함	키변환	#####
TB_USER_MSTR	BAL_AMT	잔액	1등급		상수(1)	
:						



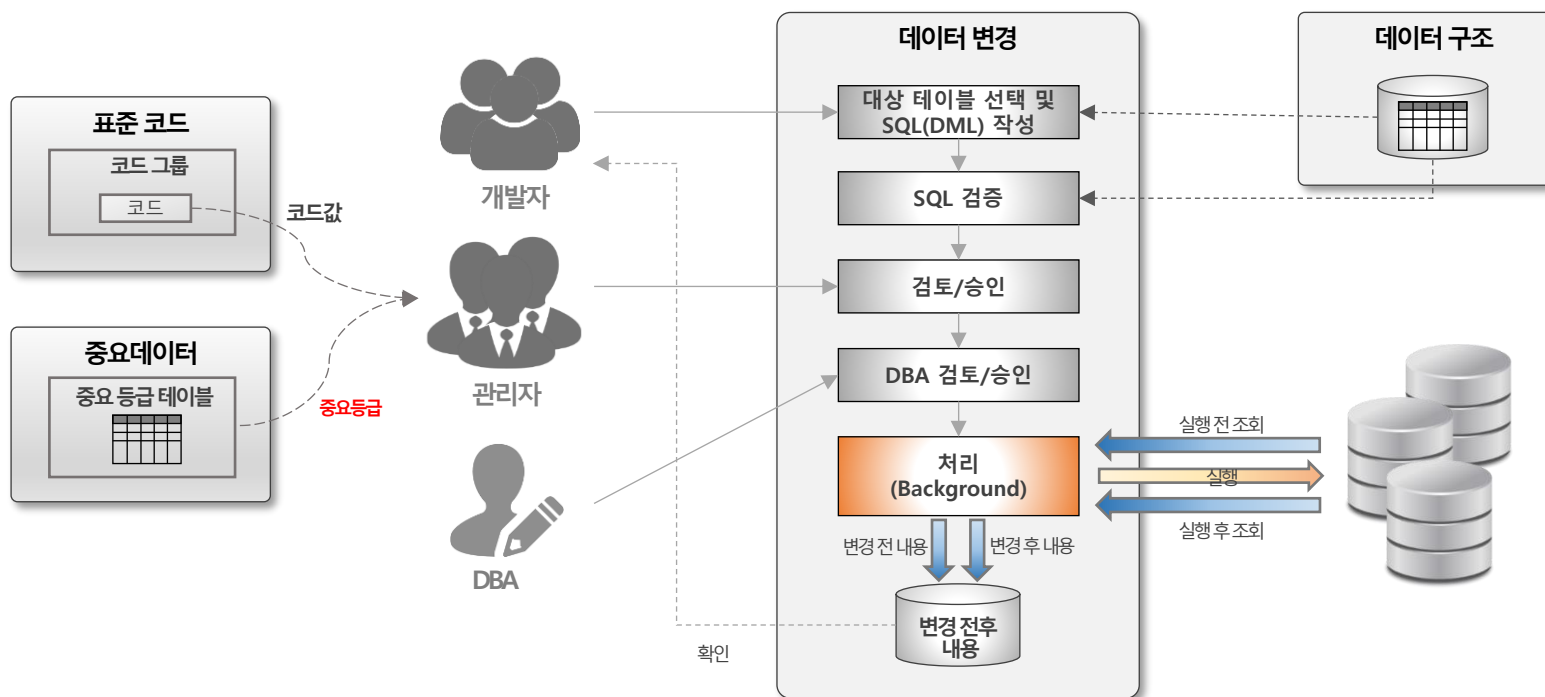
Data Viewer (데이터 조회)

- 승인된 테이블에 한해 실시간 데이터 조회 및 SQL 로깅
- DBMS 종류와 관계 없이 조회 및 중요데이터 마스킹(***)
- 조회된 데이터 변경 필요시 데이터 변경관리로 자동 연계



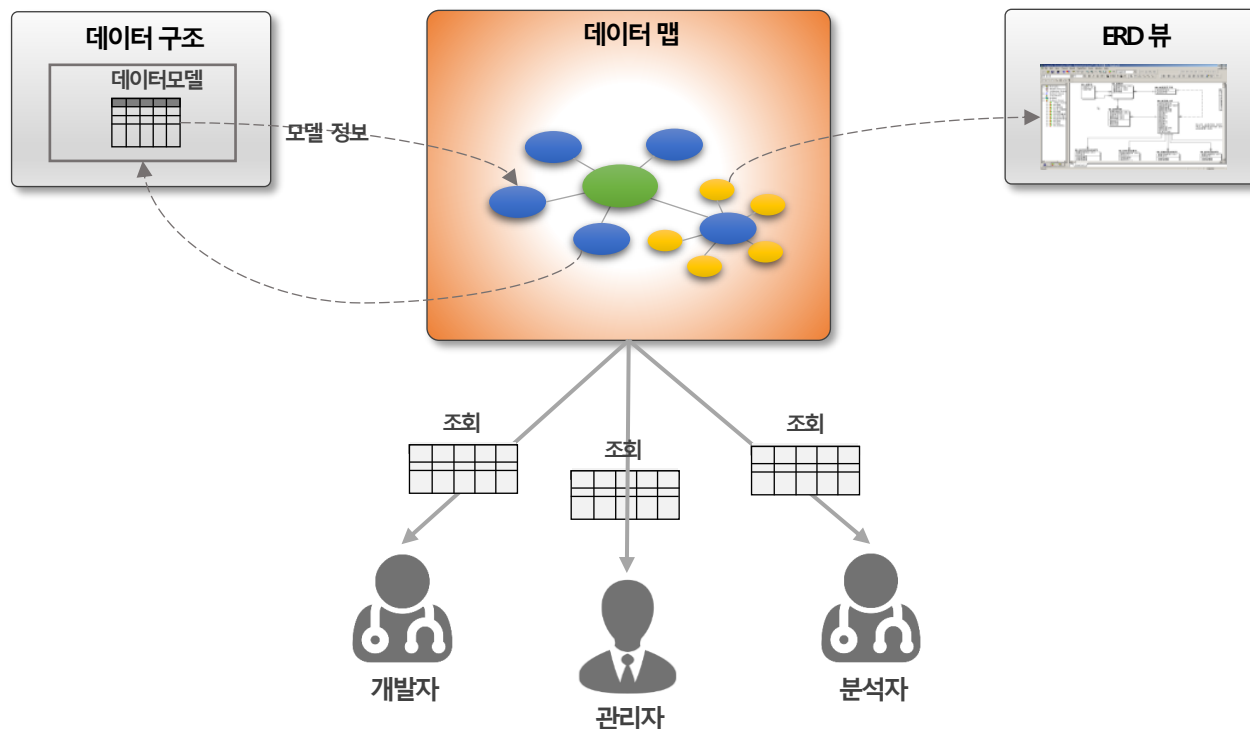
Data Change Manager (데이터 변경)

- 데이터 품질 진단 후 오류 데이터 클린징
- 프로세스를 통한 작업 결재
- 데이터 변경 전.후 내용 자동 저장(암화화)



Biz Meta (비즈메타)

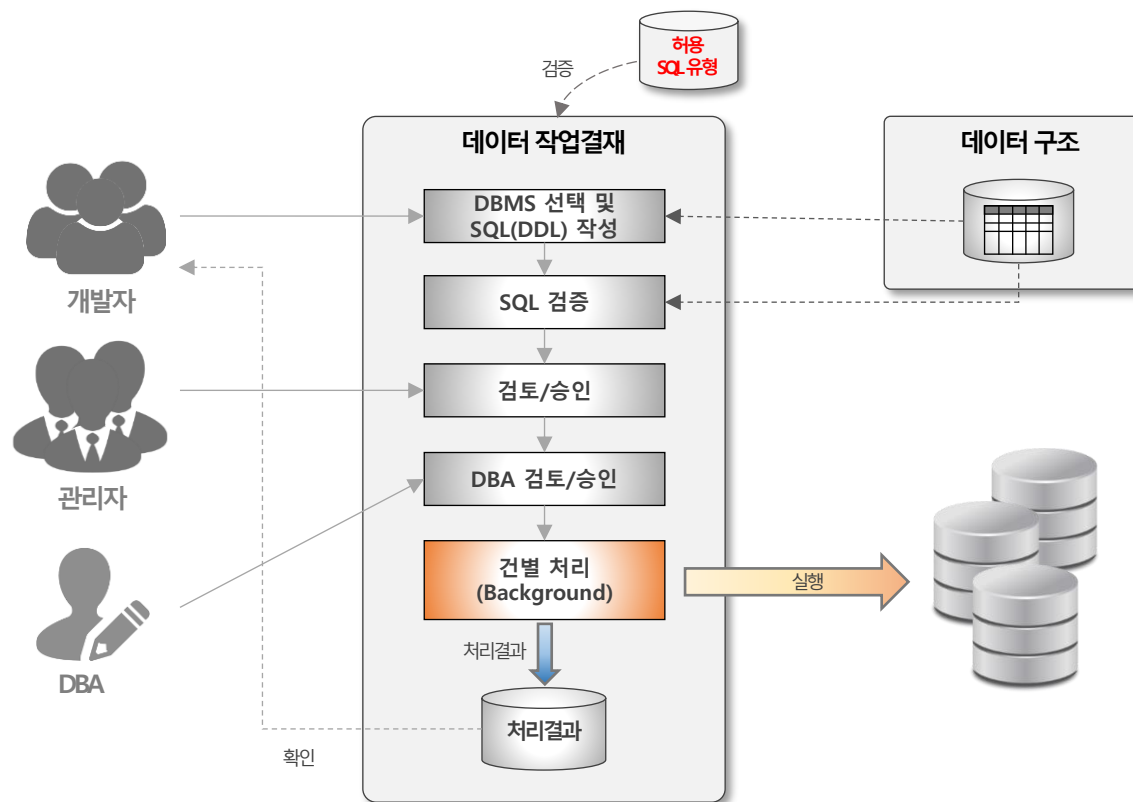
- 전사 데이터 구조를 쉽게 파악할 수 있도록 **데이터 시각화**
- **데이터모델링(ERD)** 및 **데이터구조와 연계 조회**





Data Workflow Manager (데이터 작업)

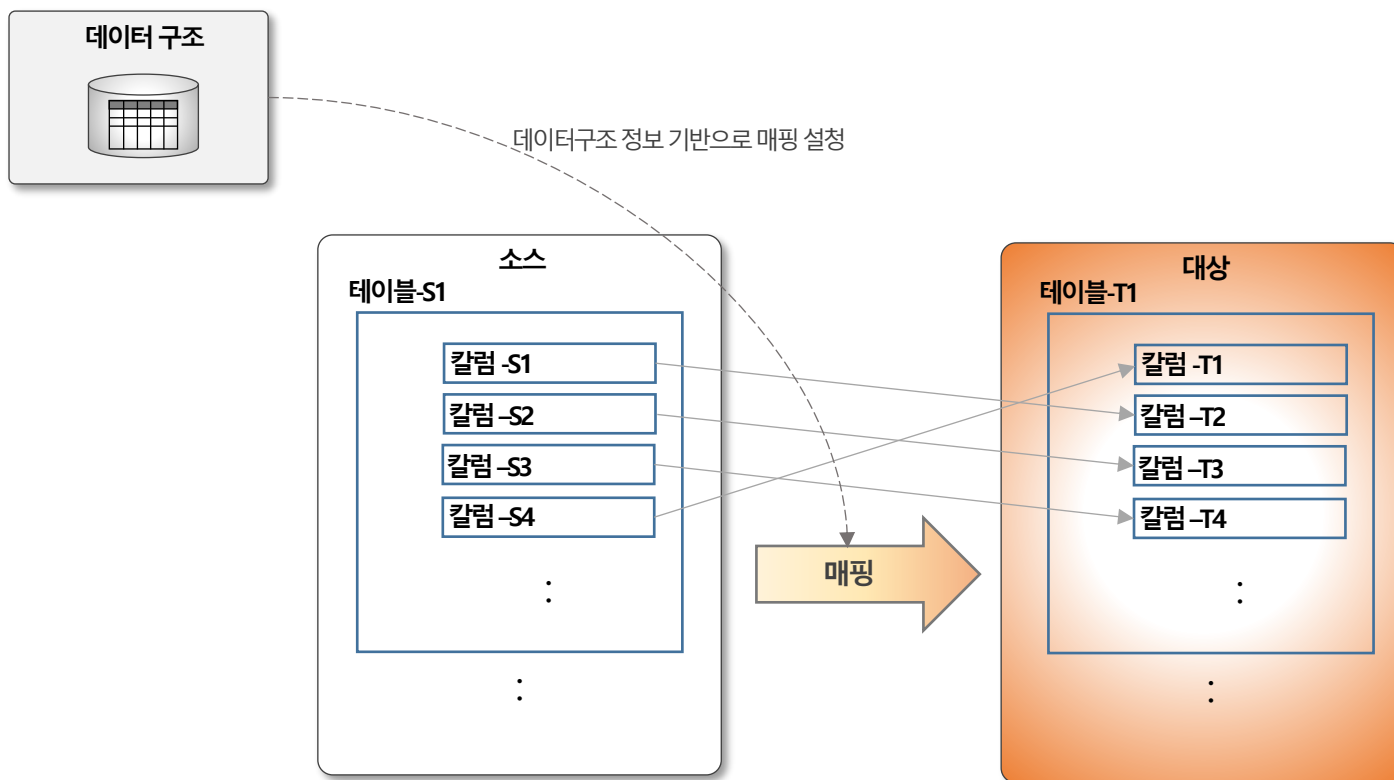
- 데이터 구조 변경요청 후 결과 DDL 작업요청
- 프로세스를 통한 **작업 결재**
- DDL 건별 처리 후 **처리결과 저장**





Data Flow Manager (데이터 흐름관리)

- 테이블간 데이터 흐름 관리
- 기본설계를 통한 데이터모델 **테이블.칼럼간 매핑**
- 상세설계를 통한 데이터 이행 스크립트 추출



Contents

I.

개요

II.

솔루션 소개

III.

화면 예시

데이터스위트 메인 화면 (예시)

The screenshot displays the main dashboard of the Big2Core Data Suite Management Studio. The interface is organized into several sections:

- Header:** Includes user profile (Admin), system management links, and navigation buttons like 'HOME(업무선택)', '미처리(결재)', and '내 작업'.
- Navigation:** A horizontal menu with icons for various data management functions such as '변경요청', '표준 용어 조회', '데이터모델 조회', etc.
- Job Search:** A search bar labeled '업무 (JOB)' with a magnifying glass icon and a clear button.
- Dashboard Tiles:** A grid of 21 tiles representing different data management tasks:
 - 통합메뉴 (Top 5 Jobs)
 - 데이터 표준관리
 - 데이터 구조관리 (DB 스키마)
 - 데이터 모델링 (ERD)
 - 데이터 품질관리 (DQ)
 - 코드관리
 - 마스터 데이터 관리 (MDM)
 - 비즈 데이터 분석 (Federation)
 - 데이터 조회 (SELECT)
 - 데이터 변경 (DML)
 - 데이터 작업 (DDL)
 - 중요데이터 관리 (민감정보)
 - 데이터 흐름관리
 - 비즈메타
 - SQL 수집및분석
 - 인덱스 디자이너
 - 커뮤니티
 - 업무 추가/삭제
 - 나만의 메뉴 (+)
 - 자주사용하는 메뉴모음 (표준+구조+코드+...)
 - 품질조회 메뉴모음
- Login Overlay:** A dark blue window titled 'B2 Data Suite Management Studio Ver 2.0' is overlaid on the bottom right. It contains:
 - Copyright 2013 Big2Core all rights reserved
 - ID field with 'Admin' entered
 - Password field with masked characters
 - Login button
 - Checkboxes for 'Save ID' and 'Save Password'
 - URL: http://127.0.0.1:9000/Big2Core.Main.Windows.Web/sonWin10.application

데이터 표준관리 화면 (예시)

All in ONE
데이터관리를 한 화면에 담다



데이터 표준관리 / 전 표준 현황

검색 결과: 6 건

표준명	표준 유형	용어수	단어수	도메인수	도메인그룹수	업무용어수	기본 표준	(표준후보)	(미완료)	진행중수(등록)	임시저장수(동시 1일 변경건)	1주
전사 표준	공용 표준	42	43	17	13	4						
전사 표준 / 전사표준2	비표준	50	36	22	14	6						
현황화	비표준	62	4	22	6							
BIG2 표준	공용 표준	2,219	623	703	125	1	Default					
DEMO표준	공용 표준	1	4	40	16							
SY 표준	공용 표준	8	14	7	9							

데이터 표준관리 / 표준 현황

기본 정보

표준명: BIG2 표준

상태: 운영중

표준화 작업규칙명: BIG2 표준화 작업규칙

중간수 현황

용어수	단어수	도메인수	도메인그룹수	업무용어수	1일 변경건	1주 변경건	진행중수(등록)	임시저장수(동시)	모델링용규칙수 (운영)	데이터이도 (개발)
2,221	623	704	126	1					6	3

표준 개체별 현황

구분	(표준)	(사용금지 표준)	1일 변경건	1주 변경건	(표준후보)	(미완료)
용어	2,219	2				
단어	623					
도메인	703	1				
도메인 그룹	125	1				
업무용어	1					

프로젝트서버 표준 추가현황

프로젝트서버	표준명	용어수	단어수	도메인수	도메인그룹수	업무용어수
데모	Big2 표준	1				

표준 현황

데이터 구조관리 화면 (예시)

All in ONE
데이터관리를 한 화면에 담다



실제DB 스키마(수집본) 데이터모델(기준모델) 모델링툴 모델(ERD 적재본) 등록/변경요청 변경기록 시스템관리

데이터 구조관리 (DB 스키마)

빅투코아 개발 시스템

HOME(업무선택) 미처리(결제) 내 작업

데이터 구조관리 (DB 스키마) / 데이터모델 조회

검색

검색 조건

데이터모델명: %%, 상위 데이터모델: -전체-, 정의: %, 업무시스템명: -전체-, 특기사항: %, 모델 작업규칙명: , 태그: , 데이터 표준명: , 담당자 그룹: ..., DATABASE명: , DB 종류: -전체-, 구분: -전체-, 최종변경일: [15] ~ [15]

당일 전일 1주일 1개월 전체

검색 결과: 6 건 보기: ● 상위 데이터모델명 ○ 업무시스템명 ☑ 줄여찾기만 조회 + 개발

상위 데이터모델명	모델 수	상위 데이터모델	데이터모델명	구분	테이블 수
00_BIG2CORE	8	AA_ORA	BIG2CORE_2ND	개발	371
00_BIG2CORE_ER	1	LC_ORA	BIG2CORE_2ND	개발	684
00_MM	2	LC_SS_STD	BIG2	개발	727
00_Postgres	5	LC_SS_STD	BIG2_SYSJOB	개발	98
00_Postgres_DEV	1	TEST_DB	demo_dev	개발	7
00_Postgres_V16	3	TEST_DB	demo_oper	운영	7
01_TEST	10				
02_TEST	5				
11					
111	2				
3333	8				
999	1				
농업타스트	3				
상위 데이터모델	1				
튀닉스 TOBE	1				

실제DB 스키마(수집본) 데이터모델(기준모델) 모델링툴 모델(ERD 적재본) 등록/변경요청 변경기록 시스템관리

데이터 구조관리 (DB 스키마)

빅투코아 개발 시스템

HOME(업무선택) 미처리(결제) 내 작업

데이터 구조관리 (DB 스키마) / 데이터모델 현황

기본 정보

상위 데이터모델: LC_SS_STD

데이터모델명: BIG2

DB 종류: SqlServer

모델 작업규칙명: BIG2 모델작업규칙

데이터 표준명: BIG2 표준

중 건수 현황

테이블 수	합계 수	부수	SP 수	함수 수	미준수 수	준수율	검 분석 수	불일치 검분석: 일치율	불일치 수	1일 변경 건수	1주 변경 건수	변경요청 수 (최근1개월)
727	8,910	168		2		100%	16	37%	415		99	

개별 모델작업규칙 준수 현황

구분	중 건수	미준수 수	준수율	1일 변경 건수	1주 변경 건수
테이블	727		100%		
합계	8,910		100%		93
인덱스	1,403		100%		6
관계	4		100%		
부	168		100%		

검분석 관계 현황

검분석 관계	유형	주제영역명	구분	테이블 불일치 수	DB인스턴스/상위모델명	DATABASE/모델명	부 불일치 수	SP 불일치 수	함수 불일치 수	검 분석일
모델간 (개발<->스테이징)	데이터모델	스테이징		248	LC_SS_STD	BIG2_EDITREQ_STAGING	168		2	2024-11-28 17:13
모델간 (개발<->운영)	데이터모델	운영		191	LC_SS_STD	BIG2_EDITREQ_OPER	168		2	2024-11-28 17:13
개발 테이블간 (모델<->모델)	데이터모델	개발		1	LC_ORA	BIG2CORE_2ND_OPER				2024-11-28 17:13
개발 테이블간 (모델<->모델)	데이터모델	개발		1	LC_SS_STD	BIG2_T1				2024-11-28 17:13
개발자 (DB...)	DB스키마 프로젝트	개발			LC_SS_STD	BIG2...				2024-11-28 17:13

데이터모델 현황 주제영역 현황 규칙준수 및 검분석관계 일치현황

100% 규칙준수율

운영 DB수집 100% 운영 모델 60.72%

개발 DB수집 2.3% 개발 모델 95.31%

개발 모델링툴



코드관리 화면 (예시)

2nd.big2core.com

전 상위 데이터모델 코드현황

검색

중 건수 현황

상위 데이터모델명	모델 수	코드그룹(대구)	코드 수	코드값 수	미준수코드 수	준수율	검분석 수	불일치 검분석	일치율	불일치 건수
10 건										
상위 데이터모델명	모델 수	코드그룹(대구)	코드 수	코드값 수	미준수코드 수	준수율	검분석 수	불일치 검분석	일치율	불일치 건수
00_BIG2CORE	1									
00_Postgres	1									
위닉스 TOBE	1									
KUMHO	3									
LC_ORA	5	2	9	21	4	56%				
LC_ORA_NEW	17									
LC_ORA_WWW	4									
LC_ORA222	4									
LC_SS_STD	9	34	332	2,282	212	36%	27	15	46%	142
LC_SYBASE	1	1					1	1	0%	

Bar chart showing counts for: 모델 수, 코드그룹(대구)수, 코드 수, 코드값 수.

실제DB 코드(수집분) 모델코드 동적/변경요청 코드유사성 코드매핑 변경기록

코드관리

기본 정보 (모델코드)

상위 데이터모델명: LC_SS_STD

데이터모델명: BIG2CORE_2ND_SYSJOB

코드그룹(대구)명: 데이터 변경

구분: 운영

작업규칙명: 전사 코드 작업 규칙

데이터 표준명: BIG2 표준

중 건수 현황

코드 수	코드값 수	미준수코드 수	준수율	유독성코드 수	검분석 수	불일치 검분석	일치율	불일치 건수	일반코드 수
3	11	2	33%						

개별 코드작업규칙 준수 현황

구분	총 건수	미준수 건수	준수율	1일 변경 건수	1주 변경 건수
코드	3	2	33%		
코드값	11	3	73%		

주제영역별 건수 현황

주제영역명	코드 수	코드값 수	미준수코드 수	준수율

검분석 관계 현황

검분석 관계	유형	구분	불일치 코드 건수	불일치 코드값 건수	DB인스턴스/상위모델명	DATABASE/모델명	코드
모델간 (개발<->운영)	모델 코드그룹(대구)분	개발			LC_SS_STD	BIG2_SYSJOB	데이

코드그룹(대구)분 현황

검분석관계 일치현황

Diagram showing relationships between 운영 DB수집, 개발 DB수집, 운영 코드, and 개발 코드 with 100% consistency.

데이터 품질관리 화면 (예시)

All in ONE
데이터관리를 한 화면에 담다



Admin | Home | 미처리 | 내 작업

2nd.big2core.com

전 DB 인스턴스 진단결과 현황 (데이터품질)

총 건수 현황: DBMS 종류: - 전체 -

총 건수	오류 건수	오류율	개선요청중	DB 인스턴스 수	DBMS 수	DB 테이블 수	진단대상 테이블	업무규칙 수	데이터 일치규칙	참조무결성규칙	데이터중복규칙	칼럼도메인규칙	칼럼필수값규칙
81	19	23.46 %		11	48	6,030	2,435	41	2	26	4	5	3

DB 인스턴스: 11 건

DB 인스턴스명	DBMS 종류	DBMS 수	총 건수	오류율	개선요청중	업무규칙 수	오류율	데이터 일치	오류율	참조무결성규	오류율	데이터중복규	오류율	칼럼도메인규
SY_TEST_ORACLE_1	Oracle	1	2(2)	100.00 %		2(2)	100.00 %							
DB2	DB2	1												
LC_SS_STD	SqlServer	10	49(4)	8.16 %		28(3)	10.71 %							
LC_SYBASE	Sybase	1												
LC_MYSQL	MySql	5												
LC_SS3	SqlServer													
LC_TIBERO	Tibero	3												

규칙건수현황

유형	총 건수	오류 건수	오류율
업무규칙	41	11	26.83 %
데이터일치규칙	2	1	50.00 %
참조무결성	26	3	11.54 %

Admin | Home | 미처리 | 내 작업

HOME(업무신청) | 데이터품질관리

데이터 품질관리 (DQ) | 비투코아 개발 시스템

데이터 품질관리 (DQ): DB수질 실행 도메인규칙 현황

기본 정보 (도메인규칙)

DB 인스턴스명: LC_SS_STD

DATABASE명: BIG2

OWNER: dbo

데이터베이스명: BIG2CD

데이터를 반환명: BIG2 코드

칼럼명: CDTYPECD

칼럼할당명: 코드 유형 코드

PK 여부: PK

데이터타입: varchar(20)

Nullable: Nullable

기본값:

진단항수: 10,218

일련:

발(Null) 수: 8

최소값이: 2

최대값이: 9

합람 도메인규칙 진단 결과

도메인규칙 오류: 오류유이분석(최근1년, 최대1,000건) | 오류형(PK) | 값제한 (7건) | 코드(고유값) (7건) | 상용 데이터 (6건) | 비타색성 | 정의/특기사항 | 부가 정보 | 검증 제외 | 실행결과 | 변경이력

코드그룹명: LC_SS_STD | BIG2_SYSJOB | 표준코드

코드명: 코드 유형 코드 | CDTYPECD

요할당명 코드: 코드명: CDTYPECD

코드명: 코드 유형 코드

코드명(고유값)	코드할당	오류여부	횟수	비율	오류 원인	특기사항
EXTERN	외부 코드		4	0.00 %		
HIERARCHY	계층 코드		6	0.05 %		
LIST	목록성(가법)코드		592	5.75 %		
NOR	일반 코드		9,520	93.15 %		
NULL			8	0.05 %		
SUBTYPE	서브타입 코드		82	0.80 %		
UI	UI 코드		6	0.05 %		

Admin | Home | 미처리 | 내 작업

HOME(업무신청) | 데이터 품질관리 (DQ)

데이터 품질관리 (DQ): 실행 도메인규칙 현황

모니터링 대상: 12312322>1231111 / 11111111111111111111111111111111 (개발)

최종 평가일: 2024-08-27 (D-100)

Data Model | Table | Code | Business Rule

수 | 오류 건수

78 | 10,597 | 387 | 19

실제DB(수입본)와 일치현황

Mismatch Table Counts: 890 / 10,597

개발-운영간 일치현황

Mismatch Table Counts: 895 / 10,597

오래됨(적재본)과 일치현황

Mismatch Table Counts: 2,198 / 10,597

작업규칙 준수현황

Non-Compliance Table Counts: 5,179 / 10,597

값 진단 오류율

DOMIAN RULE (Error Rate): 1.48 % (145,746 / 9,860,837)

BUSINESS RULE (Error Rate): 8.06 % (2,311 / 28,690)

값진단 오류 현황

Domain Rule Error Table Counts: 52 / 10,597

비즈니스 룰 오류 현황

Business Rule Error Counts: 5 / 19

데이터오류 현황

상위 데이터오류명	데이터오류명	데이터 수	확인완료 데이터 수	확인완료율	업무규칙 수	확인완료 업무규칙 수	확인완료율	코드수	확인완료 코드
MART729	영회차 (LAP)	11	11	100.00 %					
MART729_DAS	영회차 (LAP)	11							
DAS	세로할	5							
MART729	eMories	6	6	100.00 %					
이_TEST	BIG2_W10	480							

데이터 모델링(ERD) 화면 (예시)



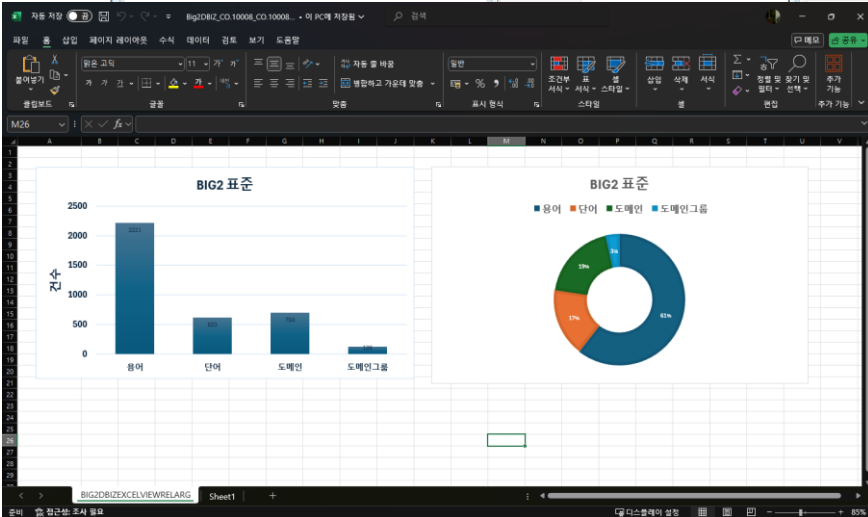
데이터 분석 화면 (예시)

All in ONE
데이터관리를 한 화면에 탐다



Big2Core Data Suite interface showing table metadata and relationships. The main window displays a table with columns: 입체 ID, 표준명, 표준 상태 코드, 표준 운영 상태 코드, 표준 기 명, 표준 명, 표준 유형 코드, 표준 그룹 ID, 도메인 그룹 ID, 코드 적용 여부, 통합 여부, 통합 ID, 표준 ID, 표준 그룹 코드, 수인승락 번호, 통합 일시. The interface includes navigation tabs for '기본 정보', '속성', and '관계'.

Big2Core Data Suite interface showing a SQL query and its results. The SQL query is: `SELECT * FROM BIG2STD`. The results table shows columns: No, 컬럼명, 스크립트, ALIAS (부일컬럼), 컬럼명, 유형, 컬럼수. The results table contains 10 rows of data.





마스터 데이터 관리 화면 (예시)

검색 조건

마스터 데이터명: [%%] 상위 데이터모델명: [- 전체 -]

정의: [%%] 데이터모델명: [- 전체 -]

특기사항: [%%] 데이터포맷명:

마스터 데이터 유형: [- 전체 -] 구분: [- 전체 -]

최종변경일: [15] ~ [15]

[당일] [전일] [1주일] [1개월] [전체]

검색 결과: 37 건 즐겨찾기만 조회

상위 데이	데이터모델명	마스터 데이터명	구분	데이터 수	매체/다국어수	검분석 수	불일치 수
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	내작업 메시지	★ 개발	5			
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	내작업 메시지1	★ 개발	1			
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	상수 테스트2	★ 개발	1	1	1	1
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2Board 메시지	★ 개발	61		1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2Cd 메시지	★ 개발	251	164	1	1
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2DFlow 메시지	★ 개발	116		1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2DInq 메시지	★ 개발	94		1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2DJob 메시지	★ 개발	46		1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2DMan 메시지	★ 개발	116	112	1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2DMap 메시지	★ 개발	34		1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2DMig 메시지	★ 개발	11		1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2DQ 메시지	★ 개발	253	92	1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2DView 메시지	★ 개발	43	8	1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2ERD 메시지	★ 개발	523		1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2tsm 메시지	★ 개발	485		1	
LC_SS_STI	BIG2_SYJOB	Big2IXD 메시지	★ 개발	72		1	

기본 정보 (모델 데이터)

상위 데이터모델명: LC_SS_STD
 데이터모델명: BIG2_SYJOB
 마스터 데이터명: Big2Flow 메시지
 구분: 개발 작업규격명: 전사 기본 작업규격

총 건수 현황

데이터 수: 116 매체/다국어수: 1 미준수 데이터: 0 준수율: 100%
 검분석 수: 1 불일치 검분석: 0 일치율: 100%
 불일치 수: 0 1일 변경: 0

개별 마스터 데이터작업규격 준수 현황

구분	총 건수	미준수 건수	준수율
데이터	116	0	100%
데이터 매체/다국어	1	0	0%

검분석 관계 현황

검분석 관계	유형	구분	불일치 데이터수	불일치 매체/다국어	DB 인스턴스/상위데이터	DATABASE
개발간 (DB->모델)	DB 데이터그룹	개발			LC_SS_STD	BIG2_SYJOB

마스터 데이터 현황

개발/운영 관계만 조회



중요데이터 관리 화면 (예시)

중요데이터 관리 화면 (예시) - 전체 현황

중요데이터 관리 현황

중요데이터 관리 현황

모델 수	테이블 수	중요 테이블 수	중요 테이블율	중요 (1등급)	중요 (2등급)	중요 (3등급)	중요 (4등급)	중요 (5등급)	개인정보보호
231	18,690	47	0.25 %	27	16	3		1	34

데이터모델 현황 : 42 건

상위 데이터모델명	모델 수	테이블 수	중요 테이블 수	중요 테이블율	중요 (1등급)	중요 (2등급)	중요 (3등급)	중요 (4등급)	중요 (5등급)	개인정보보호
LC_ORA_DEV	1									
LC_ORA_NEW	17	1,812								
LC_ORA_WWW	20	2,112								
LC_ORA1	16									
LC_ORA13	17									
LC_ORA2	17									
LC_ORA222	22	2,663	5	0.19 %						
LC_SS_STD	5	569	23	4.04 %						
LC_SS_TEST	8									
LC_SS_TEST1	3	372								
LC_SS2	4	194	11	5.67 %						
LC_SS3	2									

중요데이터 관리 화면 (예시) - 상세 정보

중요데이터 관리 상세 정보

중요데이터 관리 상세 정보

상위 데이터모델명 : LC_SS_STD

테이블 수	중요 테이블 수	중요 테이블율	중요 (1등급)	중요 (2등급)	중요 (3등급)	중요 (4등급)	중요 (5등급)	개인정보보호
569	23	4.04 %	9	13	1			21

데이터모델 현황 : 5 건

데이터모델명	구분	테이블 수	중요 테이블 수	중요 테이블율	중요 (1등급)	중요 (2등급)	중요 (3등급)	중요 (4등급)	중요 (5등급)	개인정보보호
BIG2CORE_2ND	운영	217	6	2.76 %		5		1		4
BIG2CORE_2ND_OPER	운영	35	7	20.00 %		7				7
BIG2CORE_2ND_SYSJOB	운영	80	9	11.25 %		1		8		9
BIG2CORE_2ND_T1	운영	208	1	0.48 %	1					1
DAS	운영	29								

데이터조회 화면 (예시)



DB수집 오브젝트 조회권한 변경요청 시스템관리 Admin 2nd.big2core.com

데이터뷰 DB수집 오브젝트 조회권한 변경요청 (데이터뷰)

변경요청NO: 21-010165 DBMS(USER)명: LC_SS_STD / BIG2_SYSJOB (개발) 상태: 종료 (처리결과정상)

변경요청명: 123123

서비스 내용: WorkFlow

사용자: 1 건

구분	부서명	직급명	사용자명	추가 건수	수정 건수	삭제 건수	모든 테이블 여부	특기사항
추가			Admin	43				

사용자 테이블: 43 건

구분	OWNER	테이블명	테이블 한글명
추가	dbo	SYSBOARDJOBIMG	시스템 게시판 업무 이미지
추가	dbo	SYSBOARDJOBIMGKIND	시스템 게시판 업무 이미지 종류
추가	dbo	SYSCFGAGENT	시스템 환경설정 에이전트
추가	dbo	SYSCFGDBCONNINFO	시스템 환경설정 DB 연결 정보
추가	dbo	SYSCFGJOBIMG	시스템 환경설정 업무 이미지
추가	dbo	SYSCFGJOBIMGKIND	시스템 환경설정 업무 이미지 종
추가	dbo	SYSCFGJOBIMGKNSF	시스템 환경설정 업무 라이선스

공통 정보

요청 사유	프로세스	담당자	로그	처리결과
3	확인	Admin	완료	202
2	처리	Admin	완료	202
1	요청	Admin	완료	202

DB수집 오브젝트 조회권한 변경요청 시스템관리 Admin 2nd.big2core.com

데이터뷰 DB 테이블 데이터 조회 (데이터뷰)

기본 정보

부가 정보

No	PK	칼럼명	칼럼한글명	데이터타입	Nullable	정의
1		COID	업체 ID	varchar(50)		
2		DBMSID	DBMS ID	varchar(50)		
3		STATUSCD	상태 코드	varchar(20)		
4		DBSVRLGINUEYN	DB 서버 로그인 사용 여부	char(1)		
5		LOGINID	로그인 ID	varchar(50)		

검색어형: PK_BIG2CDBMS (업체 ID, DBMS ID) 비교조건: 같음(=)

필터 조건: 칼럼명 칼럼한글명 검색조건(선택)

COID 업체 ID CO

DBMSID DBMS ID CO.0.10

조회 결과: 79 건 데이터 행 (최대 1,000건) 데이터형 상세보기

COID	DBMSID	STATUSCD	DBSVRLGINUEYN	LOGINID	PASSWD	DBSVRID	REGISTDATE	LASTUPDATEDATE
CO	CO.0.10	RDY	Y			CO.0	8/15/2017 5:35:09 PM	11/18/2017 11:35:1
CO	CO.0.3	CLS	Y			CO.0	11/18/2017 11:31:44 AM	11/18/2017 11:48:2
CO	CO.0.4	CLS	Y			CO.0	11/18/2017 11:31:44 AM	11/18/2017 11:35:5
CO	CO.0.8	RDY	Y			CO.0	8/15/2017 5:35:09 PM	8/15/2017 5:35:09
CO	CO.0.9	RDY	Y			CO.0	8/15/2017 5:35:09 PM	11/18/2017 11:35:1
CO	CO.10.1	RDY	Y			CO.10	8/3/2017 8:05:51 AM	8/3/2017 8:05:51 A
CO	CO.10.10	RDY	Y			CO.10	8/3/2017 8:05:51 AM	8/3/2017 8:05:51 A
CO	CO.10.11	RDY	Y			CO.10	8/3/2017 8:05:51 AM	8/3/2017 8:05:51 A
CO	CO.10.12	RDY	Y			CO.10	8/3/2017 8:05:51 AM	8/3/2017 8:05:51 A
CO	CO.10.13	RDY	Y			CO.10	8/3/2017 8:05:51 AM	8/3/2017 8:05:51 A

칼럼

No	PK	칼럼명	칼럼한글명	데이터타입	Nullable	칼럼값
1		COID	업체 ID	varchar(50)		CO
2		DBMSID	DBMS ID	varchar(50)		CO.0.10
3		STATUSCD	상태 코드	varchar(20)		
4		DBSVRLGINUEYN	DB 서버 로그인 사용 여부	char(1)		Y
5		LOGINID	로그인 ID	varchar(50)		
6		PASSWD	비밀번호	varchar(50)		
7		DBSVRID	DB 서버 ID	varchar(50)		CO.0
8		REGISTDATE	등록 일시	datetime		2017-08-15 오후 5:35:09
9		LASTUPDATE	최종 갱신 일시	datetime		2017-11-18 오전 11:35:15
10		MODIFYPROTECTHASH	임의변경 방지 해쉬	varchar(30)		Ef-u059+gg6P+J+50uGWW==

칼럼값

사용	코드값	코드값명
RDY	RDY	정상
CLS	CLS	삭제됨
HLD	HLD	중지

데이터 변경 화면 (예시)

All in ONE
데이터관리를 한 화면에 담다



DB수집 오브젝트 변경요청 시스템관리 2nd.big2core.com Admin Home 마이리 내 작업

데이터변경 (데이터변경)

기본 정보 (데이터 의뢰)

변경요청NO: 21-010036 DBMS(USER)명: DB2 / CSJAN (개발) 상태: 종료 (처리결과정상)

변경요청명: FW.sdf

연관(군기): 21-010035 sdf

세부 내용

서비스 내용 의견 Workflow

데이터 변경

처리순서	테이블명	테이블 한글명	구분	컬럼 수	SQL 수	파라미터 SQL 여부	파라미터 데이터 행 수	처리전 조회행수	처리후 조회행수
1	EMPLOYEE		수정	14	1	✓	42	42	

데이터 상세내용

No	PK	컬럼명	컬럼한글명	데이터타입	Nullable	코드표기	정의	특기사항
1		EMPNO		CHARACTER(6)				
2		FIRSTNAME		VARCHAR(12)				
3		MIDINIT		CHARACTER(1)				
4		LASTNAME		VARCHAR(15)				

공통 정보

요청 사유 프로세스 담당자

단계 단계명

4 요청자 확인

3 처리

2 검토/결재

1 요청

VIEW INQ CONTENT

실행전 조회 내용 : 42 건

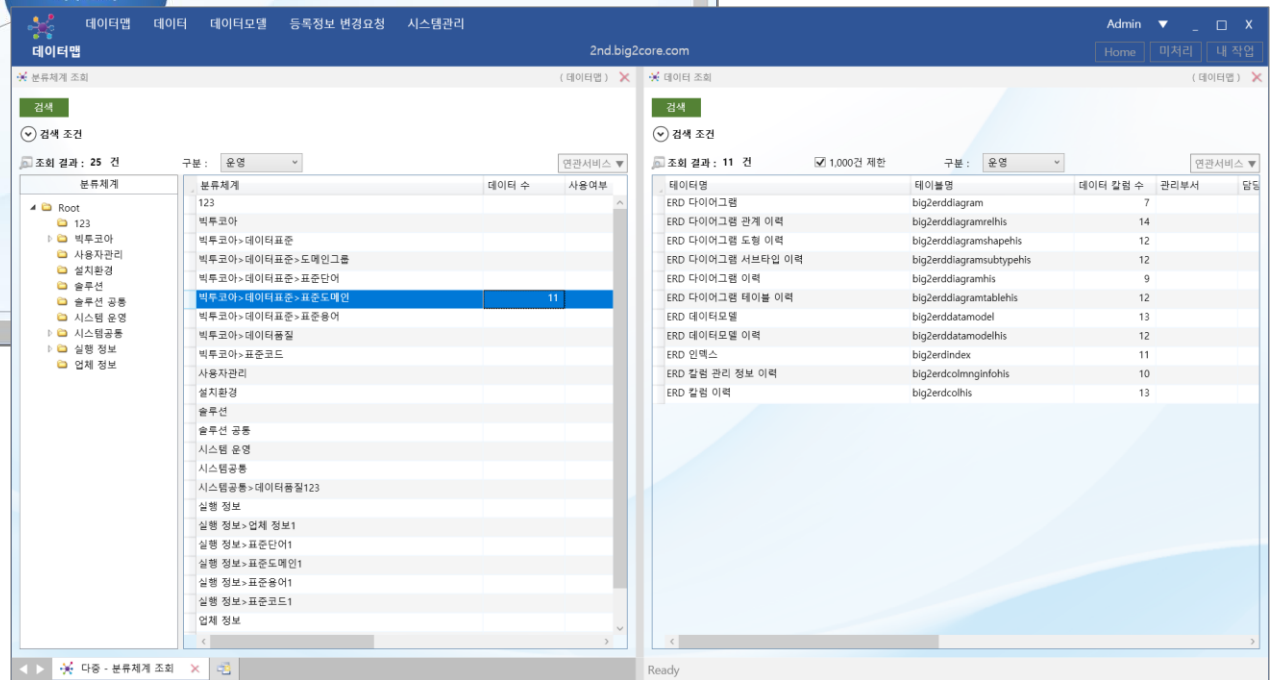
EMPNO	FIRSTNAME	MIDINIT	LASTNAME	WORKDEPT	PHONENO	HIREDATE	JOB	EDLEVEL	
000010	CHRISTINE	I	HAAS	A00	3978	1995-01-01 오전 12:00:00	PRES	18	
000020	MICHAEL	L	THOMPSON	B01	3476	2003-10-10 오전 12:00:00	MANAGER	18	
000030	SALLY	A	KWAN	C01	4738	2005-04-05 오전 12:00:00	MANAGER	20	
000050	JOHN	B	GEYER	E01	6789	1979-08-17 오전 12:00:00	MANAGER	16	
000060	IRVING	F	STERN	D11	6423	2003-09-14 오전 12:00:00	MANAGER	16	
000070	EVA	D	PULASKI	D21	7831	2005-09-30 오전 12:00:00	MANAGER	16	
000090	EILEEN	W	HENDERSON	E11	5498	2000-08-15 오전 12:00:00	MANAGER	16	
000100	THEODORE	Q	SPENSER	E21	0972	2000-06-19 오전 12:00:00	MANAGER	14	
000110	VINCENZO	G	LUCCHESI	A00	3490	1988-05-16 오전 12:00:00	SALESREP	19	
000120	SEAN	O'CONNELL	A00	2167	1993-12-05 오전 12:00:00	CLERK	14	N	
000130	DELORES	M	QUINTANA	C01	4578	2001-07-28 오전 12:00:00	ANALYST	16	F

실행후 조회 내용 : 42 건

EMPNO	FIRSTNAME	MIDINIT	LASTNAME	WORKDEPT	PHONENO	HIREDATE	JOB	EDLEVEL	
000010	CHRISTINE	I	HAAS	A00	3978	1995-01-01 오전 12:00:00	PRES	18	
000020	MICHAEL	L	THOMPSON	B01	3476	2003-10-10 오전 12:00:00	MANAGER	18	
000030	SALLY	A	KWAN	C01	4738	2005-04-05 오전 12:00:00	MANAGER	20	
000050	JOHN	B	GEYER	E01	6789	1979-08-17 오전 12:00:00	MANAGER	16	
000060	IRVING	F	STERN	D11	6423	2003-09-14 오전 12:00:00	MANAGER	16	
000070	EVA	D	PULASKI	D21	7831	2005-09-30 오전 12:00:00	MANAGER	16	
000090	EILEEN	W	HENDERSON	E11	5498	2000-08-15 오전 12:00:00	MANAGER	16	
000100	THEODORE	Q	SPENSER	E21	0972	2000-06-19 오전 12:00:00	MANAGER	14	
000110	VINCENZO	G	LUCCHESI	A00	3490	1988-05-16 오전 12:00:00	SALESREP	19	
000120	SEAN	O'CONNELL	A00	2167	1993-12-05 오전 12:00:00	CLERK	14	N	
000130	DELORES	M	QUINTANA	C01	4578	2001-07-28 오전 12:00:00	ANALYST	16	F



비즈메타 화면 (예시)



데이터 작업 화면 (예시)

All in ONE
데이터관리를 한 화면에 담다



DB수집 오보젝트 작업요청 시스템관리 2nd.big2core.com Admin

데이터작업결재 (데이터구조 변경)

작업요청NO: 21-010045 DBMS(USER)명: DB2 / DB2ADMIN (개발) 상태: 종료 (처리결과:정상)

작업요청명: 123

연관(군가): 21-010044 123

세부 내용

서비스 내용 의견 Workflow

SQL유형

관리 등급	SQL 집두사	SQL 유형명	SQL수	성공수	오류수
1 등급	ALTER TABLE..DROP COLUMN	테이블 칼럼 삭제	1	1	
2 등급	ALTER TABLE..ALTER COLUMN	테이블 칼럼 수정	2	2	

SQL유형별 SQL 전체 SQL

No	관리 등급	상태	처리결과	SQL 집두사	SQL 유형명	Sc
1	2 등급	처리완료	정상	ALTER TABLE..ALTER COLUMN	테이블 칼럼 수정	AL
2	2 등급	처리완료	정상	ALTER TABLE..ALTER COLUMN	테이블 칼럼 수정	AL
3	1 등급	처리완료	정상	ALTER TABLE..DROP COLUMN	테이블 칼럼 삭제	AL

No: 3 관리 등급: 1 등급

SQL 집두사: ALTER TABLE..DROP COLUMN

SQL 유형명: 테이블 칼럼 삭제

상태: 처리완료 (처리결과:정상)

SQL: ALTER TABLE DB2ADMIN.ACT DROP COLUMN DAY

2021-01-04 21:08 (Sec0)

Admin

SQL CMD 조회 (데이터작업결재)

작업요청NO: 21-010054 DB 인스턴스명: LC_SS_STD

작업요청명: 111 DBMS(USER)명: BIG2_T1

관리 등급: 3 등급

테이블 추가

상태: 처리완료 (처리결과:정상)

2021-01-06 10:32 (Sec0)

```

E dbo.BIG2CD11_TEMP_TEMP (
    varchar(50) NOT NULL,
    varchar(50) NOT NULL,
    varchar(50) NOT NULL,
    varchar(50) NOT NULL,
    varchar(500) NOT NULL,
    varchar(20) NULL,
    varchar(20) NULL,
    char(8) NULL,
    char(8) NULL,
    varchar(50) NULL,
    number(14) NULL,
    varchar(20) NOT NULL,
    varchar(50) NOT NULL,
    char(1) NOT NULL,
    varchar(500) NULL,
    varchar(50) NULL,
    number(5) NULL,
    char(1) NULL,
    varchar(4000) NULL,
    varchar(4000) NOT NULL,
    note varchar(4000) NULL,
    datetime NULL,
    datetime NULL,
    varchar(30) NULL,
    varchar(20) NULL)
    
```

작업요청NO	작업요청명	데이터구조 변경	개발	LC_SS_STD	BIG2_T1
21-010054	111	데이터구조 변경	개발	LC_SS_STD	BIG2_T1
21-010045	123	데이터구조 변경	개발	DB2	DB2ADMIN
21-010045	123	데이터구조 변경	개발	DB2	DB2ADMIN
21-010045	123	데이터구조 변경	개발	DB2	DB2ADMIN
21-010043	3123123 [Re]	데이터구조 변경	개발	DB2	DB2ADMIN
21-010043	3123123 [Re]	데이터구조 변경	개발	DB2	DB2ADMIN
21-010042	3123123	데이터구조 변경	개발	DB2	DB2ADMIN
21-010042	3123123	데이터구조 변경	개발	DB2	DB2ADMIN
21-010040	TEST	데이터구조 변경	개발	LC_SS_STD	BIG2
21-010040	TEST	데이터구조 변경	개발	LC_SS_STD	BIG2
21-010040	TEST	데이터구조 변경	개발	LC_SS_STD	BIG2
21-010040	TEST	데이터구조 변경	개발	LC_SS_STD	BIG2
21-010040	TEST	데이터구조 변경	개발	LC_SS_STD	BIG2
21-010040	TEST	데이터구조 변경	개발	LC_SS_STD	BIG2

데이터 흐름관리 화면 (예시)



신규등록 매핑기본설정 매핑상세설정 조회/변형 시스템관리
Admin 2nd.big2core.com

데이터 흐름관리 / 매핑기본설정 / 데이터 매핑

기본 정보
데이터 흐름명: 1111 - 12312312323

대상 테이블 조건

OWNER	테이블명	테이블 한글명	매핑수	정의
dbo	BIG2CWORKRULE		2	
dbo	BIG2DMANDBMS		2	
dbo	BIG2DMANDBMSVR		2	
dbo	BIG2DMANTASKADINFO		2	
dbo	BIG2DMANTASKROW		2	
dbo	BIG2DMANTASKROWCOLVALUE		2	
dbo	BIG2DMANTASKTABLE		2	
dbo	BIG2DMANTASKTABLEKEYCOL		2	
dbo	BIG2DMANTASKTABLEPARAMCOL		2	
dbo	BIG2DMANTASKTABLESQLCMD		2	
dbo	BIG2DMANTASKTABLESQLRESULT		2	
dbo	BIG2DMANWORKRULE		2	
dbo	BIG2DMANWORKRULE		2	
dbo	BIG2DMIG		2	
dbo	BIG2MIGCDMAPPING		2	
dbo	BIG2MIGCDVALUEMAPPING		2	
dbo	BIG2MIGCOL		2	
dbo	BIG2MIGCOLMAPPING		2	
dbo	BIG2MIGDBMS		2	
dbo	BIG2MIGDBMSVR		2	
dbo	BIG2MIGSQLCMD		2	

소스 테이블 조건

OWNER	테이블명	테이블 한글명	매핑수	정의
dbo	BIG2DMANTASKROWCOLVALUE		1	123
dbo	BIG2DMANTASKTABLE		1	123
dbo	BIG2DMANTASKTABLEKEYCOL		1	123
dbo	BIG2DMANTASKTABLEPARAMCOL		1	123
dbo	BIG2DMANTASKTABLESQLCMD		1	123
dbo	BIG2DMANTASKTABLESQLRESULT		1	123
dbo	BIG2DMANWORKRULE		1	123
dbo	BIG2MAP		2	273

상위 데이터 흐름명: 00_BIG2CORE
데이터 흐름명: BIG2_OPER
OWNER: dbo
테이블명: SYSOPCACHETABLEDTHIS
테이블 한글명:

신규등록 매핑기본설정 매핑상세설정 조회/변형 시스템관리
Admin 2nd.big2core.com

데이터 흐름관리 / 매핑기본설정 / 데이터 매핑

기본 정보
데이터 흐름명: 1111 - 12312312323

대상 테이블

데이터 흐름명: BIG2CORE_ZND_DMIG 상위 데이터 흐름명: 00_BIG2CORE
테이블명: BIG2CDBMS 테이블 한글명:
OWNER: dbo

소스 테이블

데이터 흐름명: BIG2_2 상위 데이터 흐름명: 00_BIG2CORE
테이블명: BIG2CDBMS 테이블 한글명:
OWNER: dbo

No	PK	컬럼명	컬럼 한글명	데이터타입	Nullable	컬럼매핑수	정의
1		DBMSID	mvarchar(50)		1	1	
2		STATUSCD	mvarchar(2)		1	1	
3		DBSVRLOGINUSEYN	mvarchar(50)		1	1	
4		LOGNID	mvarchar(50)		1	1	
5		PASSWD	mvarchar(50)		1	1	
6		DBSVRID	mvarchar(50)		1	1	
7		REGISTDATE	datetime		1	1	
8		LASTUPDATEDATE	datetime		1	1	
9		MODIFYPROTECTHASH	mvarchar(30)		1	1	

PK 여부:
컬럼명: COID
컬럼 한글명:
데이터타입: mvarchar(50)
널 가능:

PK 여부:
컬럼명: 코드 ID
컬럼 한글명: 코드 ID
데이터타입: varchar(50)
널 가능:

주요 레퍼런스

 KB 라이프	 광주은행	 SK
 GS 리테일	 BNK 부산은행	 KOREA POST 우정사업본부
 산업은행계열 KDB생명	 BNK 경남은행	 금호건설
 KYO WON 교원	 KYOBO 교보문고	 브이피(주)
 KODATA	 Kolmar	 롯데글로벌로지스
 KEIT 한국산업기술기획평가원 <small>Korea Planning & Evaluation Institute of Industrial Technology</small>	 오늘부터! MG손해보험	 TIIPA 중소기업기술정보진흥원 <small>Korea Technology and Information Promotion Agency for SMEs</small>
 HYUNDAI AutoEver	 HYUNDAI MnSOFT	 EPIS 농림수산식품교육문화정보원 <small>Korea Agency of Food, Products and Consumer Service & Food, Aquatic, Veterinary and Fisheries</small>
 phoenix PYEONGCHANG	 JO!ns	 광주광역시상수도사업본부 Gwangju Metropolitan Waterworks