

빅투코아

Data Suite v2.0

(데이터 거버넌스 프레임워크)

Contents

I.

개요

II.

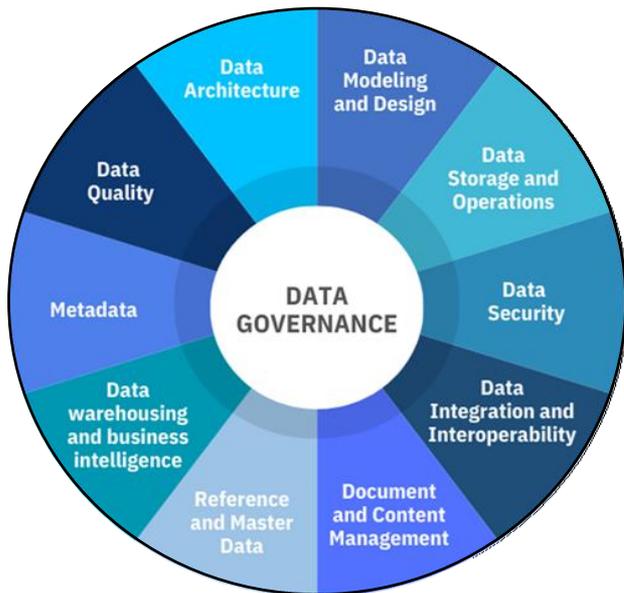
솔루션 소개

III.

화면 예시

데이터 거버넌스 정의

- 데이터 거버넌스란 조직의 데이터 자산을 관리하는 모든 정책, 절차, 표준, 규칙 및 책임을 정의하고 관리하는 프레임워크입니다

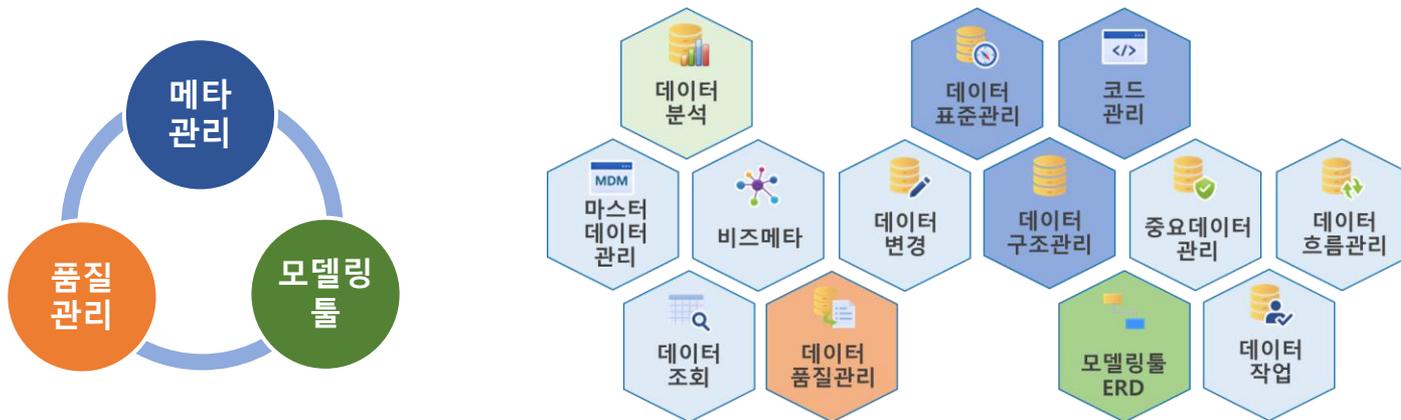


- Data Architecture
- Data Modeling and Design
- Data Storage and Operations
- Data Security
- Data Integration and Interoperability
- Document and Content Management
- Reference and Master Data
- Data warehousing and business intelligence
- Metadata
- Data Quality

출처: DAMA International

Data Suite (데이터 거버넌스 프레임워크)란?

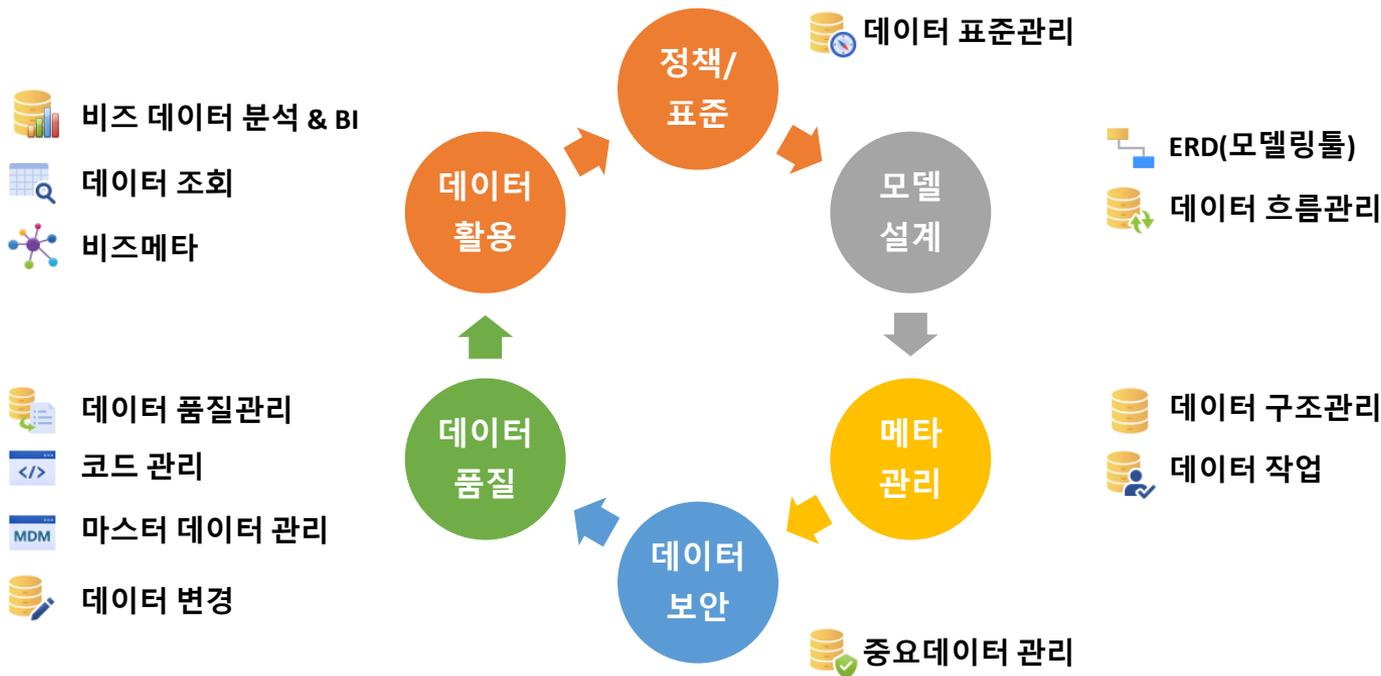
- DAMA에서의 데이터 거버넌스 핵심 요소를 모두 지원하는 통합관리 프레임워크로 메타관리, 품질관리, 모델링툴을 포함하는 13개의 컴포넌트형 고효율 저비용 솔루션입니다.



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

데이터 라이프 사이클 지원

- 데이터 스위트는 정책, 표준 관리, 모델설계, 메타관리, 품질관리, 데이터보안 및 데이터 활용 으로 이어지는 **데이터 라이프 사이클**을 지원합니다.



Data Suite 주요 특성

모든 DB 객체 관리 대상



- 스키마(테이블), 코드, 메시지 등
- 개발, 스테이징, 운영, DW 등
- In-Pouse, Package, Tool 등

운영서버 부하 최소화



- 스키마, 코드, SQL 수집
- 테이블 행수 계산
- 테이블 프로파일링

데이터 연결성



- 표준/칼럼/코드/중요데이터/규칙
- 개발/스테이징/운영/DW
- DBMS/모델/모델링툴

자동 검사



- 규칙 준수 검증 및 품질 진단
- DBMS/모델/모델링툴간 갭 분석
- 개발/스테이징/운영간 갭 분석

Why Data Suite?

품질 및 생산성 향상 적시 데이터 활용 극대화

- 품질 향상 (최소 30%)
- 생산성 향상 (최소 30%)
- 다양한 갭 분석
- 도메인/업무 규칙 진단
- 비즈 데이터 뷰 및 BI 활용

최소 30%



비용 절감 (최대 10배)

- 솔루션 구매 비용 절감
(메타+품질+모델링툴+BI+ ...)
- 솔루션 통합 구축 비용 없음
- 설치 후 현행화 비용 없음
- DW용 ETL 비용 없거나 최소화

최대 10배



민감정보 관리 비식별화

- 중요데이터(민감정보) 관리
(1,2,3,4,5 등급, 개인정보)
- 테스트 데이터 전환 규칙 관리
- 비식별화 규칙 관리
(개인식별 요소 제거)
- 데이터 비식별화
- ISMS 인증 대비



Contents

I.

개요

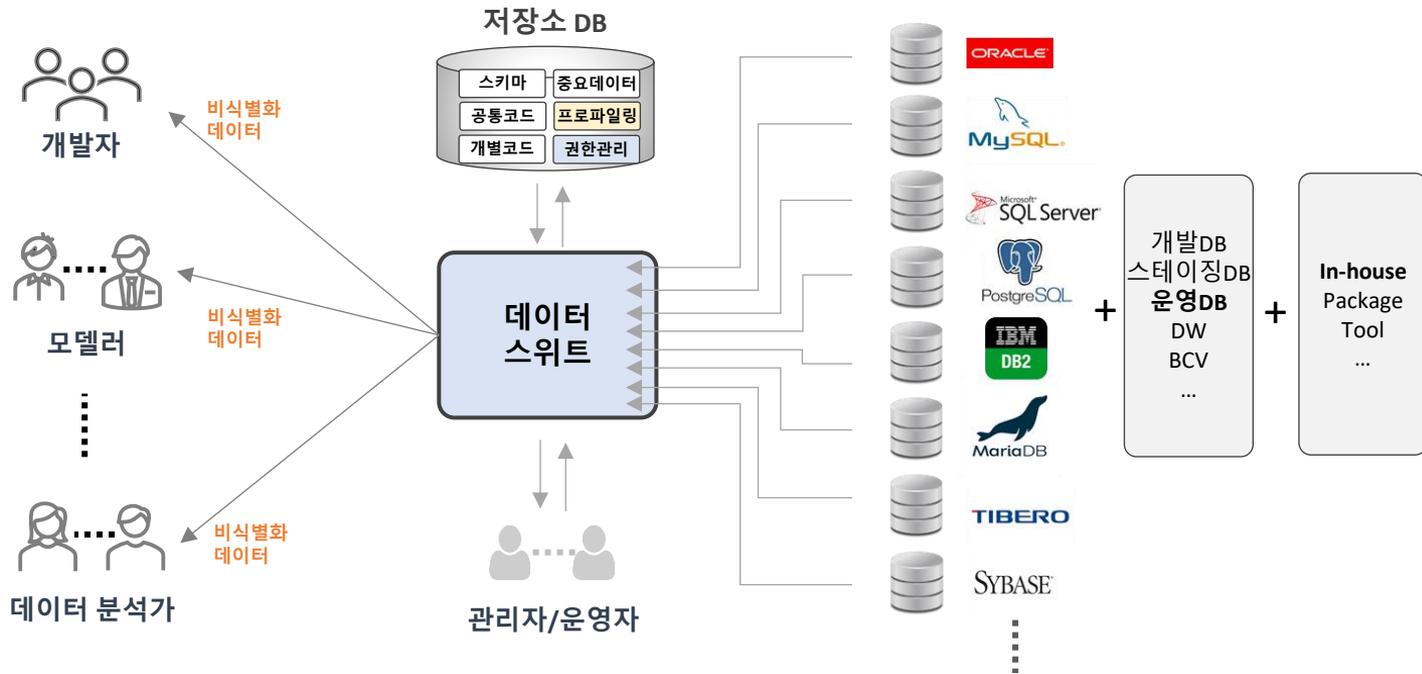
II.

솔루션 소개

III.

화면 예시

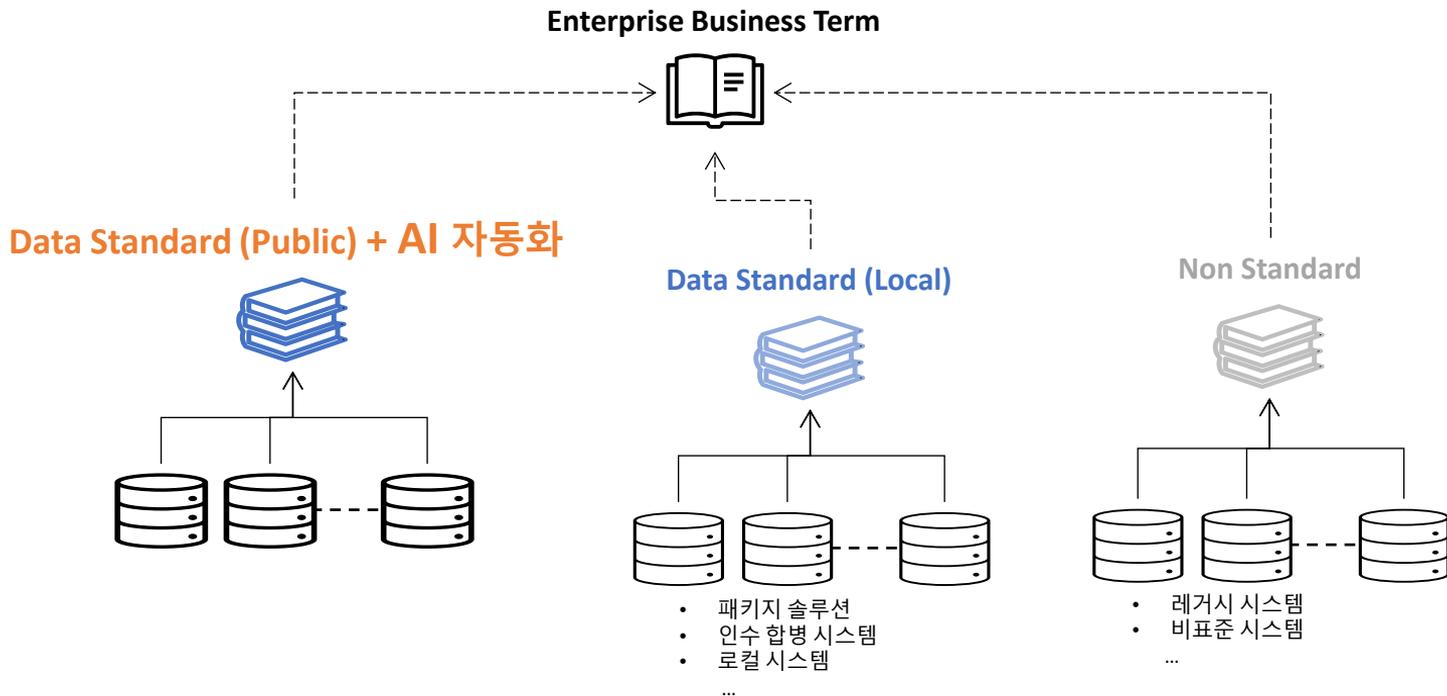
시스템 구성도





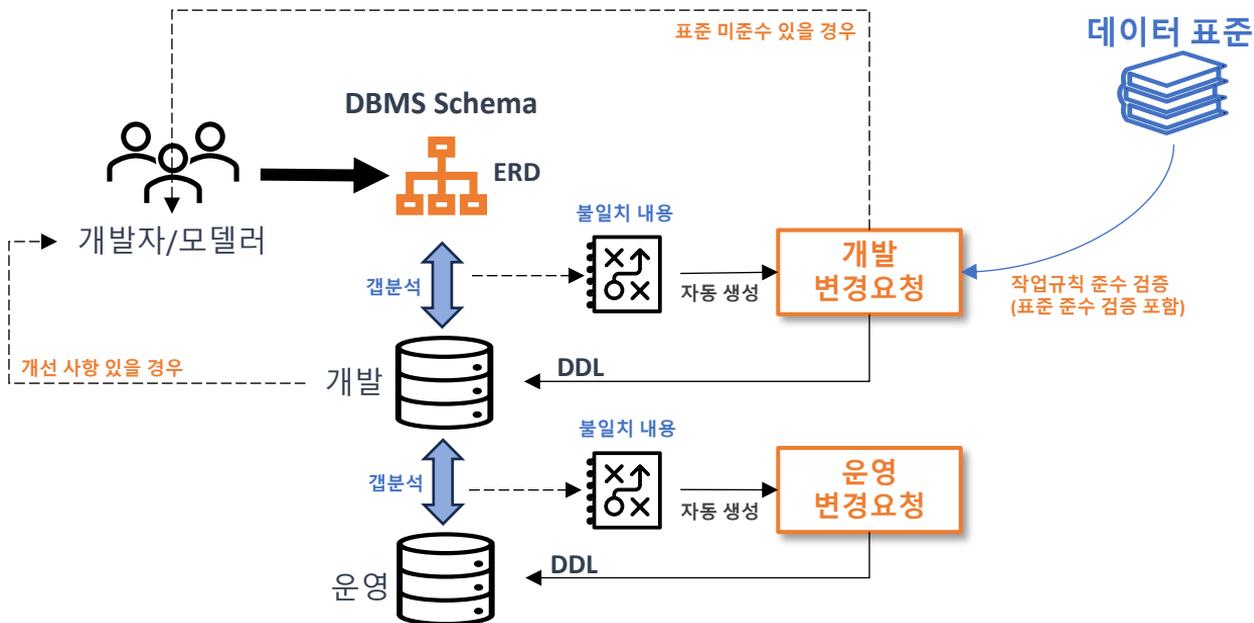
Data Standards (데이터 표준관리)

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



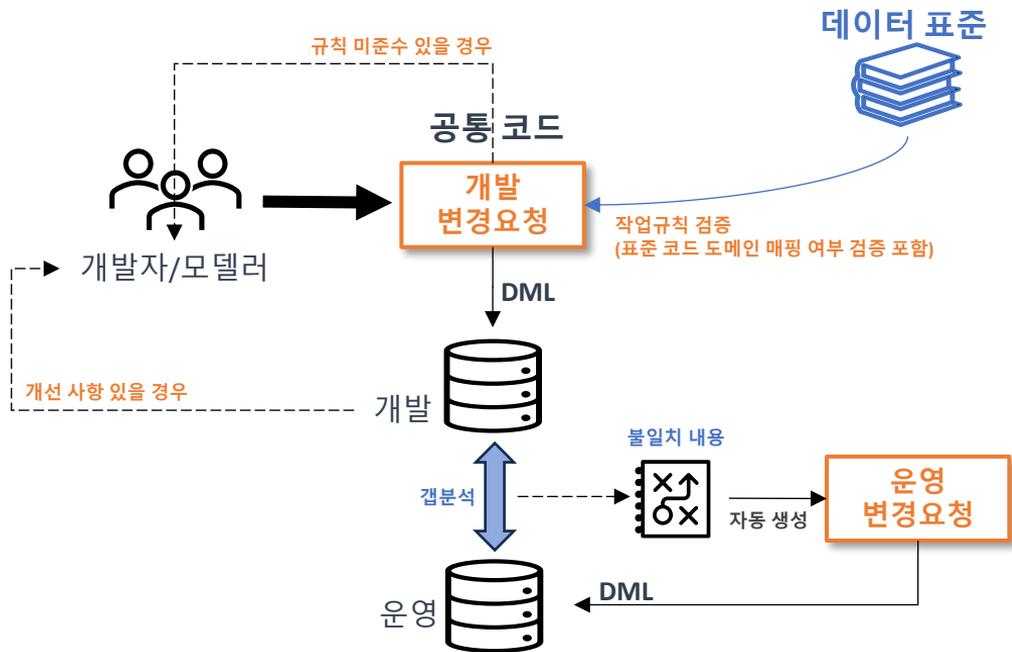
Data Structure (데이터 구조관리)

- 테이블/칼럼/인덱스 등 **DBMS 스키마** 변경관리
- 작업규칙 관리 및 **준수 검증**
- 다양한 **갭 분석** (DBMS<->모델, 개발<->운영 등)



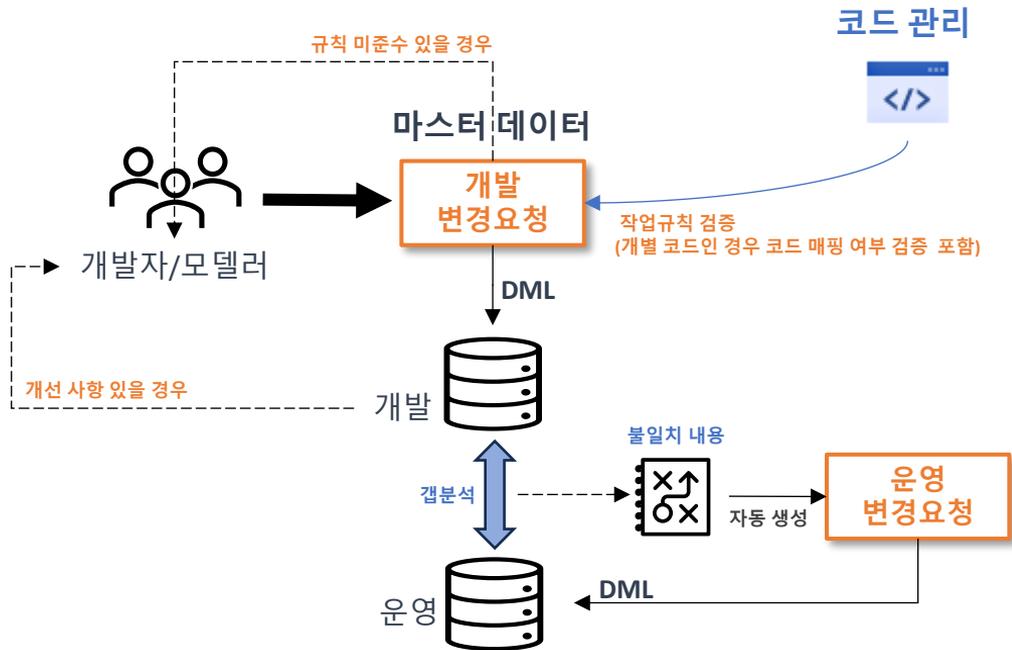
</> Master Code (코드관리)

- 공통코드 변경관리
- 작업규칙 관리 및 준수 검증
- 다양한 갭 분석 (DBMS<->모델, 개발<->운영 등)



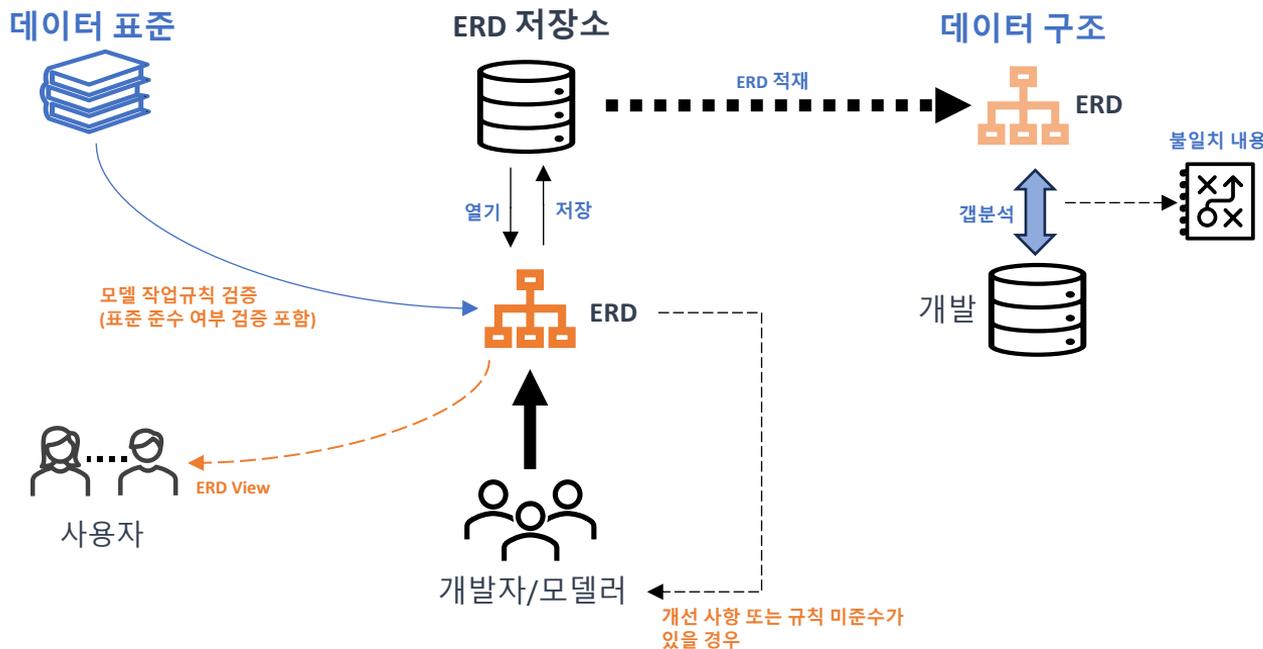
MDM (마스터 데이터 관리)

- 개별코드/메시지 등 마스터 데이터 변경관리
- 작업규칙 관리 및 준수 검증
- 다양한 갭 분석 (DBMS<->모델, 개발<->운영 등)



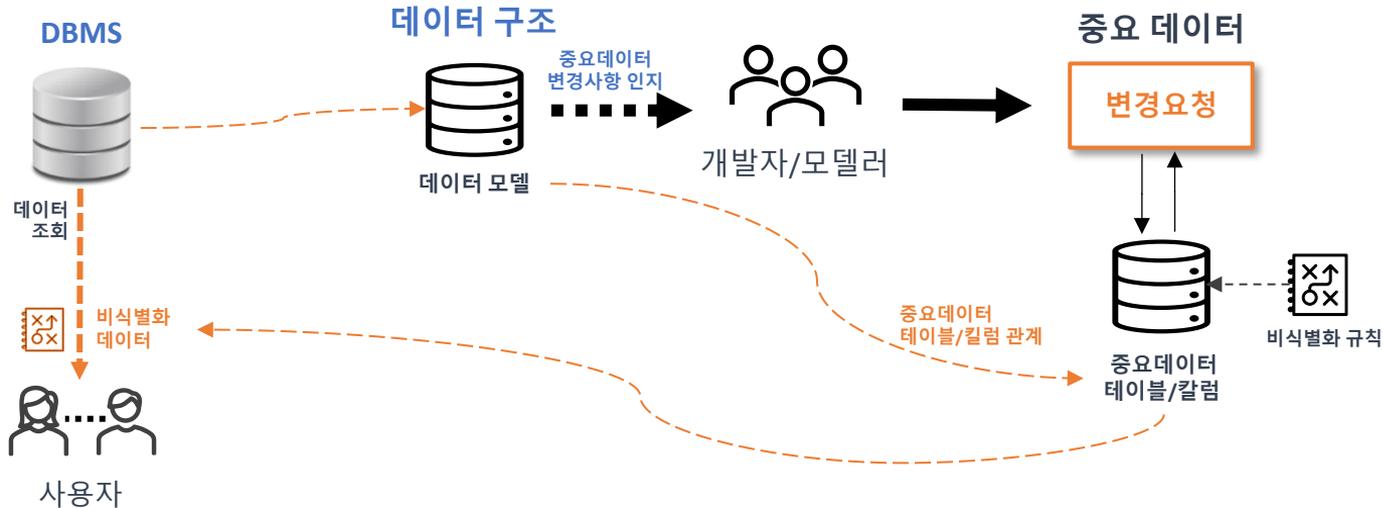
ERD (데이터 모델링)

- 테이블/칼럼/인덱스/관계 데이터 모델링
- 모델 작업규칙 준수 검증
- 데이터 구조 ERD 모델에 적재



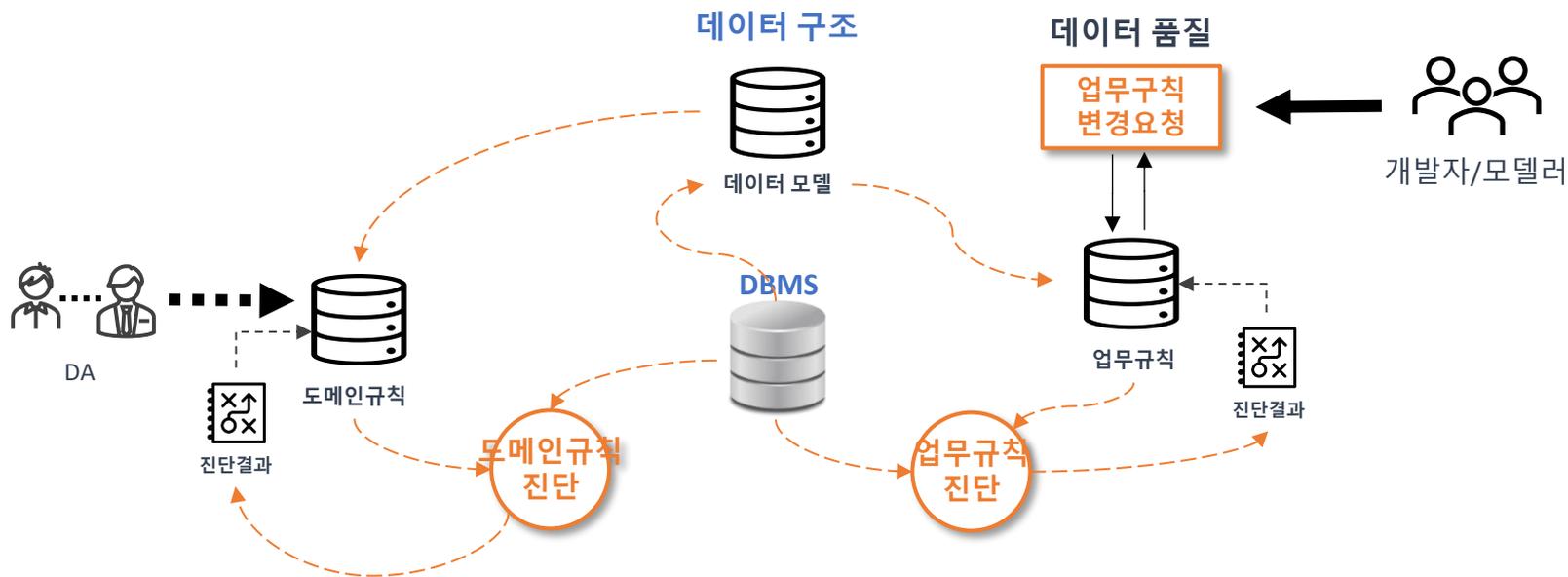
🗄️ Sensitive Data (중요데이터 관리)

- 중요데이터 등급 기준 관리(1,2,3,4,5 등급, 개인정보 여부)
- 테이블/칼럼 중요데이터 변경관리
- 비식별화 규칙 관리



Data Quality (데이터 품질관리)

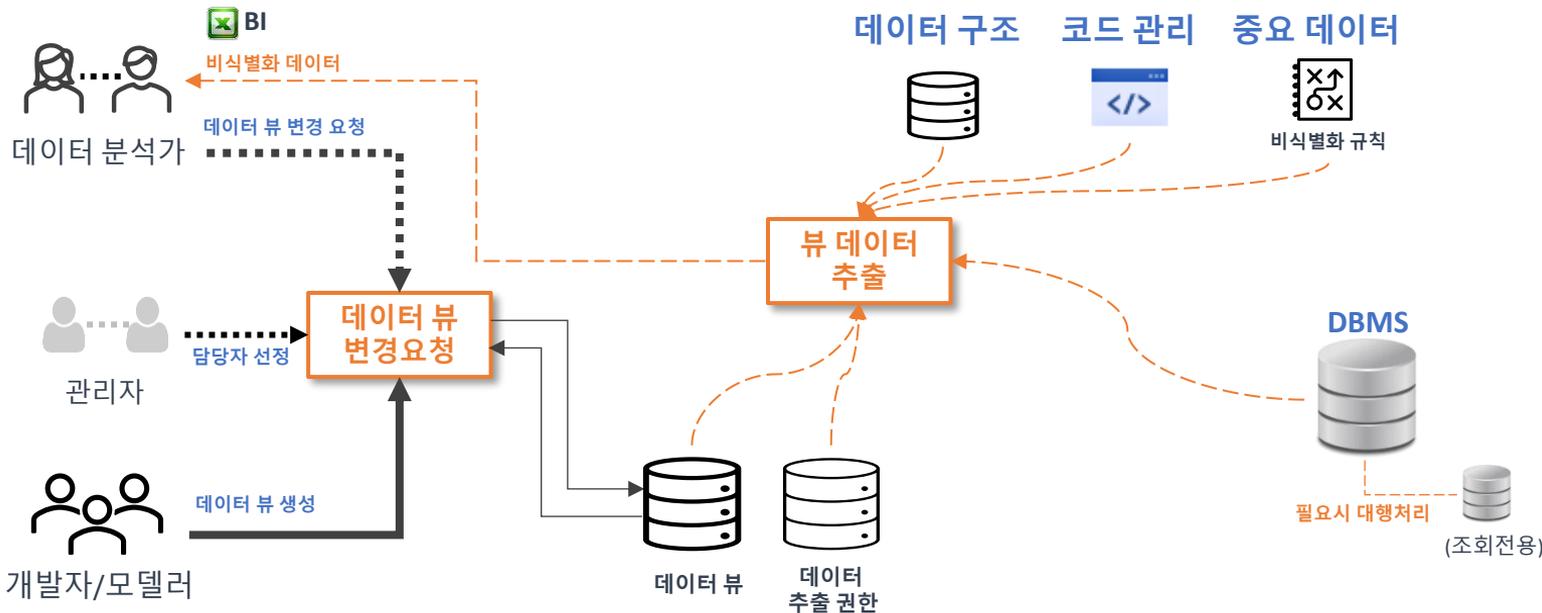
- 행수 계산 및 프로파일링
- 칼럼 도메인규칙 설정 및 진단
- 업무규칙 변경관리 및 진단





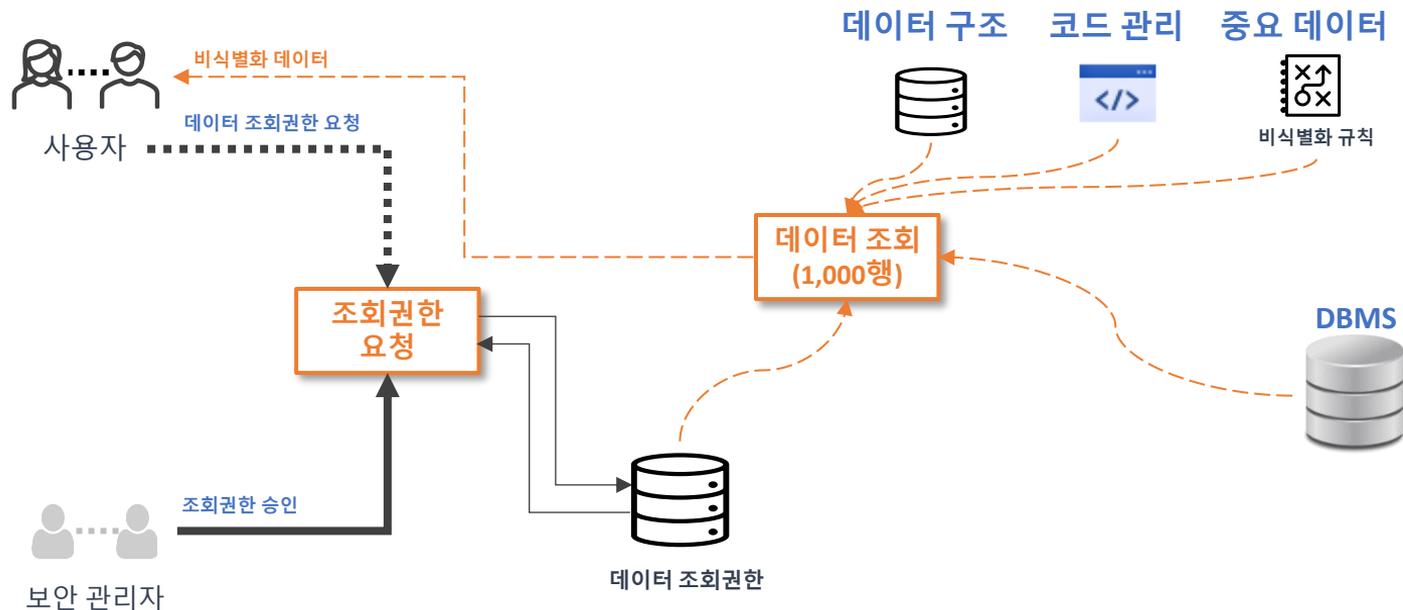
Data Federation & BI (데이터 분석)

- DW서버 구축 최소화 및 추출 권한 승인된 비즈 뷰를 활용한 **데이터 추출**
- 비즈 뷰에서 추출한 데이터로 **비용 엑셀 저장**
- DB부하를 최소화 하기위한 **캐시 및 아규먼트 활용**



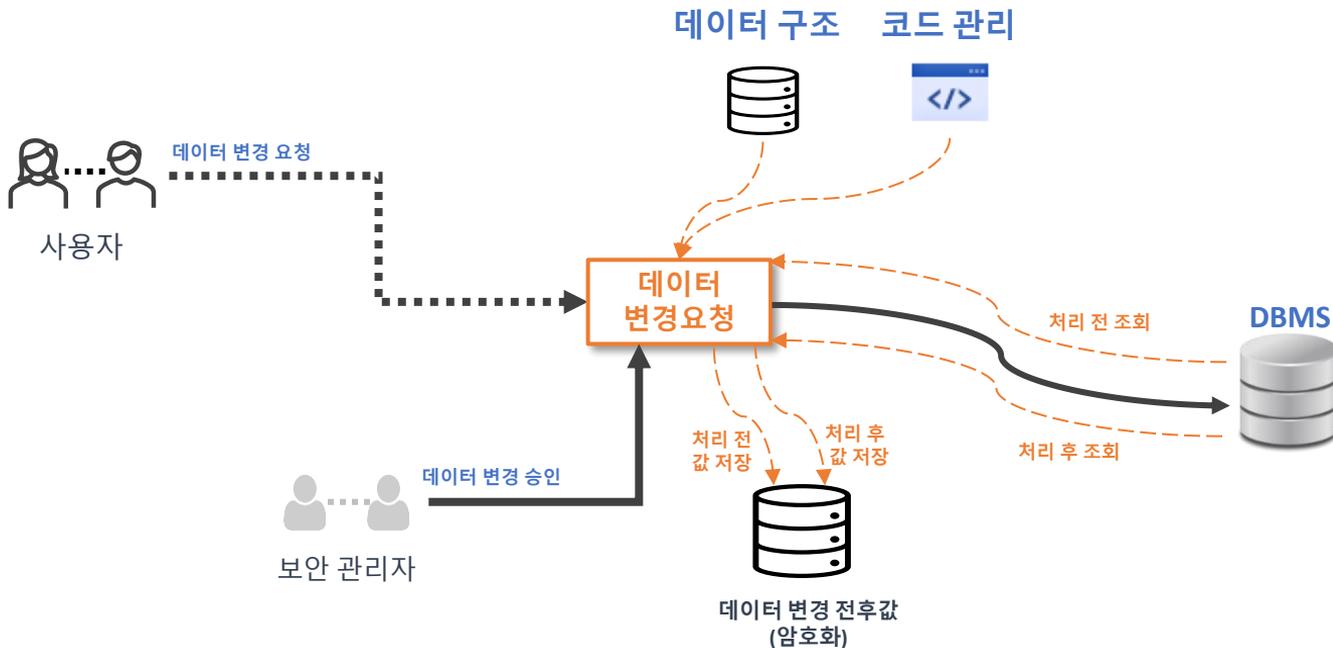
Data View (데이터 조회)

- 승인된 테이블에 한해 실시간 데이터 조회 및 SQL 로깅
- DBMS 종류와 관계 없이 조회 및 중요데이터 마스킹(***)
- 성능을 고려한 인덱스 기반 1,000행 조회



Data Changer (데이터 변경)

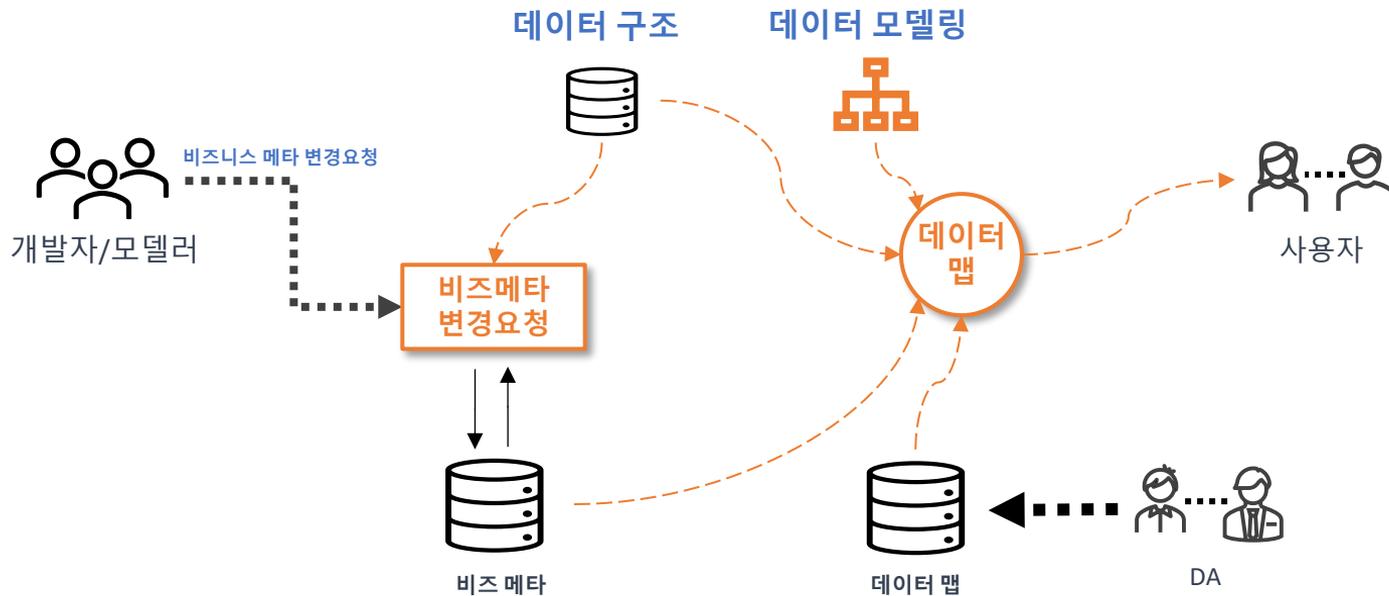
- 데이터 정정, 코드/MDM 배포, 데이터 품질 진단 후 오류 데이터 클린징
- 프로세스를 통한 작업 결재
- 데이터 변경 전.후 내용 저장(암호화)





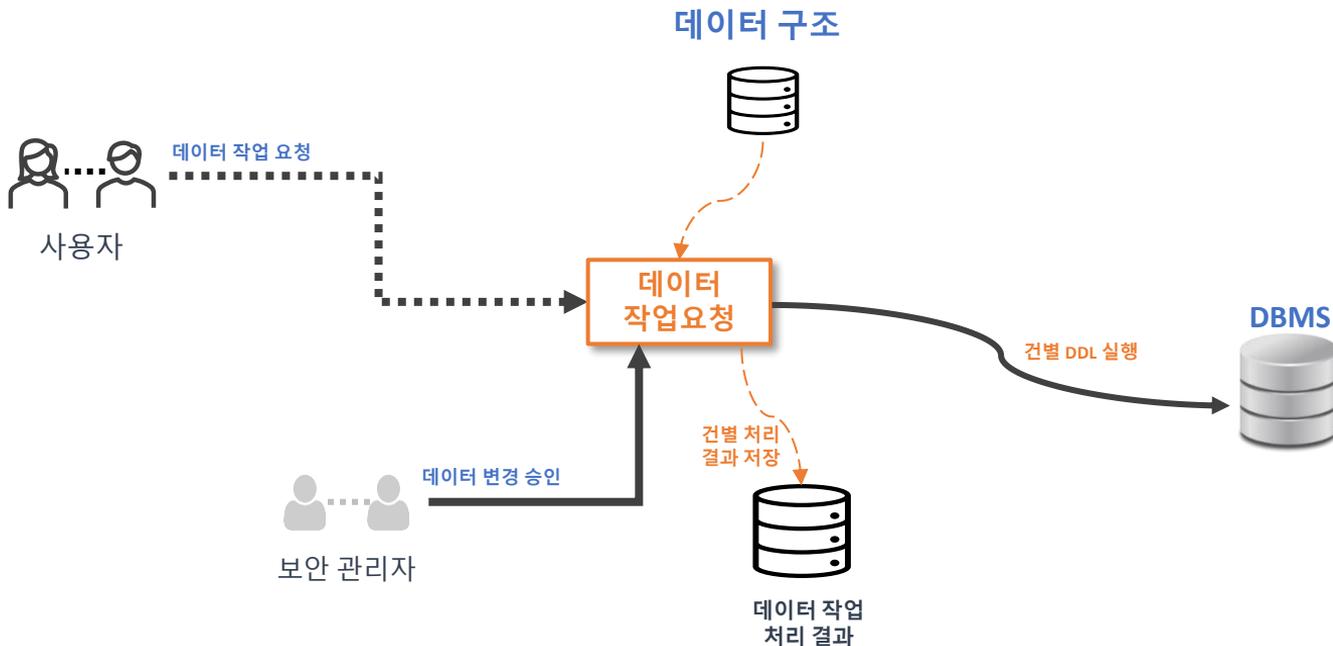
Biz Meta (비즈메타)

- 데이터구조와 연계하여 **비즈니스 메타 관리**
- 전사 데이터 구조를 쉽게 파악할 수 있도록 **데이터 맵**



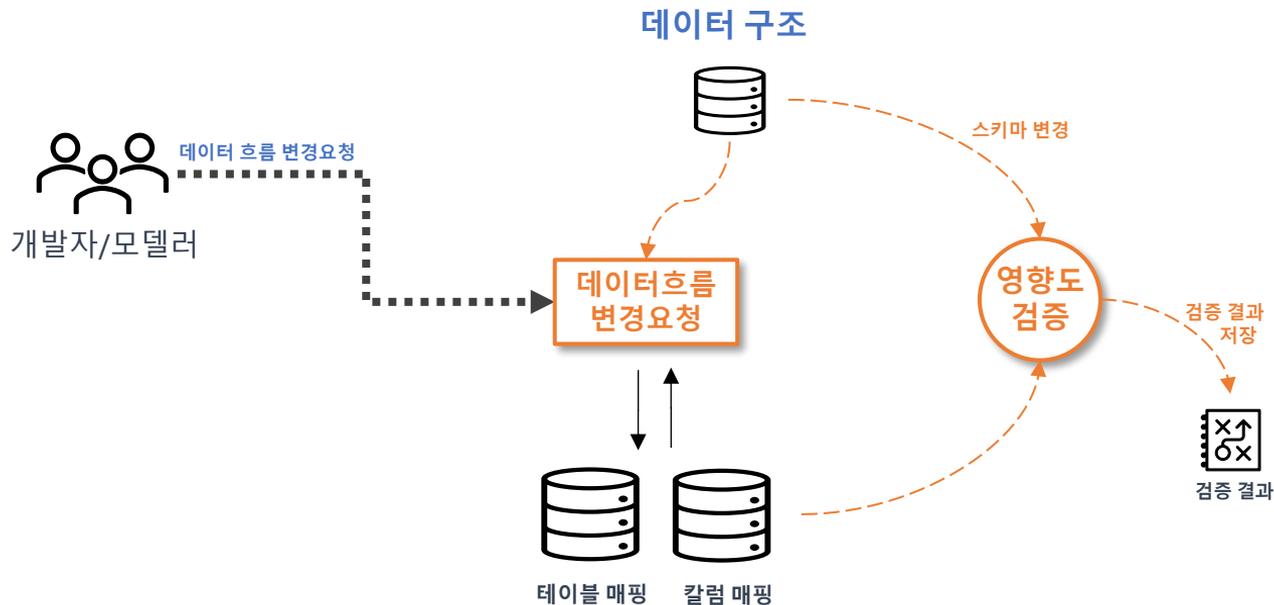
DB Schema Alter (데이터 작업)

- DB 스키마 변경 또는 제어 DDL 작업
- 프로세스를 통한 **작업 결재**
- DDL 건별 처리 후 **처리결과 저장**



Data Flow (데이터 흐름관리)

- 테이블/칼럼간 데이터 흐름 변경관리
- ETL 개발을 위한 기본 설계
- 데이터 구조 변경 후 영향도 검증



Contents

I.

개요

II.

솔루션 소개

III.

화면 예시

B₂ 데이터스위트 메인 화면 (예시)

The screenshot displays the main interface of the B2 Data Suite Management Studio. The top navigation bar includes the B2 logo, the text 'HOME - 업무를 선택하세요', the current user 'Admin', and window control icons. Below the navigation bar is a menu with icons for '변경요청', '표준 용어 조회', '데이터모델 조회', '타이틀 조회', '코드 조회', '모델마트(ERD) 모델 조회', and 'DBMS 테이블 프로파일링 조회'. A search bar for '업무 (JOB)' is located below the menu. The main content area features a grid of 12 tool cards, each with an icon and a brief description of its function. A login overlay is positioned in the bottom right corner, showing the 'B₂ Data Suite Management Studio Ver 2.0' logo, copyright information, and a login form with fields for 'ID' (containing 'Admin') and 'Password', along with a 'Login' button and checkboxes for 'Save ID' and 'Save Password'.



데이터 표준관리 화면 (예시)

데이터 표준관리 / 데이터표준 / 전 표준 현황

검색 결과: 6 건 불거찾기만 조회

표준명	표준 유형	용어수	단어수	도메인수	도메인그룹수	업무용어수	기본 표준	(표준후보)	(미완료)	진행중수(동료)	일시저장수(동)	1일 변경건	1주 변경건
전사 표준	공용 표준	42	43										
전사 표준 / 전사표준2	비표준	50	36										
현행화	비표준	62	4										
BIG2 표준	공용 표준	2,219	623										
DEMO표준	공용 표준	1	4										
SY 표준	공용 표준	8	14										

데이터 표준관리 / 데이터표준 / 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(동료)	일시저장수(동)	모달작업규칙수 (운영)데이터모	(개발)데이터모
2,221	623	704	126	1				6	3	12

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				



데이터 구조관리 화면 (예시)

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

데이터 구조관리 (DB 스키마) 빅투코아 개발 시스템

데이터 구조관리 (DB 스키마) / 데이터모델(기준모델) / 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 데이터모델 ○ 업무시스템명 ☑ 출겨찾기만 조회 * 개발

상위 데이터모델명	모델 수	상위 데이터모델	데이터모델명	구분	타이틀
00_BIG2CORE	8	AA_ORA	BIG2CORE_2ND	★ 개발	37
00_BIG2CORE_ER	1	LC_ORA	BIG2CORE_2ND	★ 개발	68
00_MM	2	LC_SS_STD	BIG2	★ 개발	72
00_Postgres	5	LC_SS_STD	BIG2_SYSJOB	★ 개발	9
00_Postgres_DEV	1	TEST_DB	demo_dev	★ 개발	
00_Postgres_V16	3	TEST_DB	demo_oper	★ 운영	
01_TEST	10				
02_TEST	5				
11	1				
111	2				
3333	8				
999	1				
놀일테스트	3				
상위 데이터모델	1				
위닉스 TOBE	1				

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

데이터 구조관리 (DB 스키마) 빅투코아 개발 시스템

데이터 구조관리 (DB 스키마) / 데이터모델 현황

기본 정보

상위 데이터모델: LC_SS_STD (데이터모델)

데이터모델명: BIG2

DB 종류: SqlServer

모델 작업규칙명: BIG2 모델작업규칙

데이터 표준명: BIG2 표준

중 건수 현황

* 개발<->운영 검색 관계 제외

타이틀 수	합합 수	부 수	SP 수	함수 수	미준수 수	준수율	간 분석 수	불일치 검색치 일치율	불일치 수	1일 변경 건수	1주 변경 건수	1개월 변경 건수	변경요청 수 (최근1개월)
727	8,910	168		2		100%	16	10	37%	415			99

개발별 모델작업규칙 준수 현황

☑ 모델작업규칙 준수일중

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

검색 관계 현황

☑ 검색식

검색 관계	유형	주제영역	구분	타이틀 불일치 수	DB인스턴스/상위모델명	DATABASE/모델명	부 불일치 수	SP 불일치 수	함수 불일치 수	검색식	일치
모델간 (개발<->운영)	데이터모델	스타일	LC_SS_STD	248	BIG2_EDTREQ_STAGING		168		2		2024-11-28 17:13
모델간 (개발<->운영)	데이터모델	운영	LC_SS_STD	191	BIG2_EDTREQ_OPER		168		2		2024-11-28 17:13
개발 타이틀간 (모델<->모델)	데이터모델	개발	LC_ORA	1	BIG2CORE_2ND_OPER						2024-11-28 17:13
개발 타이틀간 (모델<->모델)	데이터모델	개발	LC_SS_STD	1	BIG2_T1						2024-11-28 17:13
개발간 (DB<->모델)	DB스키마/모델명	개발	LC_SS_STD		BIG2						2024-11-28 17:13

데이터모델 현황 주제영역 현황 규칙준수율 및 검색관계 일치 현황

* 개발/운영 관계만 조회



코드관리 화면 (예시)

전서 공통코드 DB수집코드 모뎀코드 변경요청 변경기록 시스템관리

표준코드 2nd.big2core.com

전 상위 데이터모형 코드현황

검색

총 건수 현황

상위 데이터모형명 모뎀 수 코드그룹(대구) 코드 수 코드값 수 미준수코드 수 준수율 결분석 수 불일치 결분석 일지율 불일치 건수

10 건	상위 데이터모형명	모뎀 수	코드그룹(대구) 코드 수	코드값 수	미준수코드 수	준수율	결분석 수	불일치 결분석 일지율	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
	LC_SYBASE	1	1					1	1

2,500
2,000
1,500
1,000
500
0

모뎀 수 코드그룹(대구)수 코드 수 코드값 수

실제DB 코드(수집본) 모뎀코드 동적/변경요청 코드유사성 코드매핑 변경기록

전서기준코드 시스템관리

코드관리

코드관리: 코드그룹(대구본) 현황

기본 정보 (모뎀코드)

상위 데이터모형명: LC_SS_STD

데이터모형명: BIG2CORE_2ND_SYSJOB

코드그룹(대구본)명: 데이터 변경

구분: 운영

작업규칙명: 전사 코드 작업 규칙

데이터 표준명: BIG2 표준

총 건수 현황

코드 수 코드값 수 미준수코드 수 준수율

3	11	2	33%
---	----	---	-----

개별별 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

결분석 관계 현황

결분석 관계	유형	구분	불일치 코드 건수	불일치 코드값 건수	DB연스텐스/상위모형명	DATABASE/모뎀명	코드
모뎀간 (개발 <-> 운영)	모뎀 코드그룹(대구본)	개발			LC_SS_STD	BIG2_SYSJOB	데이

코드그룹(대구본) 현황 결분석관계 일치현황

개발/운영 관계만 조회

```

graph TD
    A[개발 DB수집] ---|100%| B[운영 코드]
    B ---|100%| C[개발 코드]
  
```


데이터 모델링(ERD) 화면 (예시)

The screenshot displays the Big2Core Data Suite v2.0 interface for ERD modeling. The main workspace shows a detailed ER diagram with various entities and their relationships. The left sidebar provides a hierarchical view of the database schema, including tables like '영화', '영화 장르', '영화 상영', etc. The bottom of the interface features a table with columns for '속성/타입', 'No', 'FK', '타입명', '속성명', '데이터타입', 'nullable', '인덱스', '고유값', and '상용데이터'. The table lists attributes for '영화' and '영화 상영' tables, such as '영화 ID', '영화 코드', '영화 제목', '영화 장르 코드', '영화 상영 코드', '영화 상영 상세 코드', '영화 예약 코드', '영화 예약 상세 코드', '영화 예약 취소 코드', '영화 예약 취소 상세 코드', '영화 예약 취소 취소 코드', and '영화 예약 취소 취소 상세 코드'. The right side of the interface shows a data grid with columns for '일련번호', '영화 코드', '영화 제목', '영화 장르 코드', '영화 상영 코드', '영화 상영 상세 코드', '영화 예약 코드', '영화 예약 상세 코드', '영화 예약 취소 코드', and '영화 예약 취소 상세 코드'. The data grid shows records for the year 2024-04-15, with columns for '영화 코드', '영화 제목', '영화 장르 코드', '영화 상영 코드', '영화 상영 상세 코드', '영화 예약 코드', '영화 예약 상세 코드', '영화 예약 취소 코드', and '영화 예약 취소 상세 코드'. The bottom status bar shows the user 'Admin' and the server 'SqlServer'.



중요데이터 관리 화면 (예시)

중요데이터 관리 화면 (예시) - 2nd.big2core.com

중요데이터 전 상위 데이터모형 현황

검색

총 건수 현황

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

데이터모형 현황 : 42 건

상위 데이터모형명	모형 수	테이블 수	중요 테이블 수	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						
LC_SS_STD	5	569	23						
LC_SS_TEST	8								
LC_SS_TEST1	3	372							
LC_SS2	4	194	11						
LC_SS3	2								

중요 테이블 수: 50, 중요 (1등급): 25, 중요 (2등급): 15

중요데이터 관리 화면 (예시) - 2nd.big2core.com

중요데이터 전 상위 데이터모형 현황

검색

기본 정보

상위 데이터모형명 : LC_SS_STD

구분 : 운영

총 건수 현황

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

데이터모형 현황 : 5 건

데이터모형명	구분	테이블 수	중요 테이블 수	중요 테이블 비율	중요 (1등급)	중요 (2등급)	중요 (3등급)	중요 (4등급)	중요 (5등급)	개인정보보호
BIG2CORE_2ND	운영	217	6	2.76 %						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
DA5	운영	29								

중요 테이블 수: 25, 중요 (1등급): 10, 중요 (2등급): 15, 중요 (3등급): 1, 중요 (4등급): 1, 중요 (5등급): 1, 개인정보보호 수: 21



데이터조회 화면 (예시)

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

데이터 조회 권한 변경요청 (데이터뷰)

기본 정보
 변경요청NO : 21-010165 DBMSUSER명 : LC_SS_STD / BIG2_SYSJOB (개발) 상태: 종료 (처리결과:정상)
 변경요청명 : 123123 요청인 : 2021-04-20 12:48 Admin

새부 내용
 서비스 내용 의견 Workflow

사용자: 1 건

구분	부서명	직급명	사용자명	추가 건수	수정 건
추가			Admin	43	

사용자 테이블: 43 건

구분	OWNER	테이블명	테이블 한글명
추가	dbo	SYSBOARDJOBIMG	시스템 게시판 업무
추가	dbo	SYSBOARDJOBIMGKIND	시스템 게시판 업무
추가	dbo	SYSCFGAGENT	시스템 환경설정 에이
추가	dbo	SYSCFGDBCONNINFO	시스템 환경설정 DB
추가	dbo	SYSCFGJOBIMG	시스템 환경설정 업
추가	dbo	SYSCFGJOBIMGKIND	시스템 환경설정 업
추가	dbo	SYSCFGJOBLICENSE	시스템 환경설정 업

공통 정보
 요청 사유 프로세스 담당자 로그 처리결과

단계	단계명	의견	첨부	구분	직급명	사용자명	상
3	확인					Admin	완료
2	처리					Admin	완료
1	요청					Admin	완료

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

DB 테이블 데이터 조회 (데이터뷰)

기본 정보

부가 정보

No	PK	컬럼명	컬럼한글명	데이터타입	Nullable	정의
1		COID	업체 ID	varchar(50)		
2		DBMSID	DBMS ID	varchar(50)		
3		STATUSCD	상태 코드	varchar(20)		
4		DBSVRLGID	DB 서버 로그인 사용자 여부	char(1)	Y	
5		LOGINID	로그인 ID	varchar(50)		

검색어형: PK_BIG2CDDBMS (업체 ID, DBMS ID) 비교조건: 같음(=)

필터 조건

컬럼명	컬럼한글명	검색조건값(입력)
COID	업체 ID	CO
DBMSID	DBMS ID	CO.0.10

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

COID	DBMSID	STATUSCD	DBSVRLGID	LOGINID	PASSWD	DBSVRID	REGISTDATE	LASTUPDATE
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.10.10	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

다들 클릭하면 조건을 추가할 수 있습니다.

컬럼값: 3 건

사용	코드값	코드한글명
	RDY	정상
	CLS	삭제됨
	HLD	중지



데이터 변경 화면 (예시)

DB수집 오브젝트 변경요청 시스템관리 Admin 2nd.big2core.com

데이터변경 (데이터 의뢰)

변경요청NO: 21-010036 DBMS/USER명: DB2 / CSJAN (개발)

변경요청명: FW\$df

연관(근거): 21-010035 sdf

서비스 내용: Workflow

데이터 정보 (데이터 의뢰)

처리순서	데이터명	구분	집행 수	SQL 수	파라미터 SQL 여부	파라미터 데이터 행 수	처리전 조회행수
1	EMPLOYEE	수정	14	1	✓	42	42

데이터 정보 상세내용

실행된 조회 내용: 42 건

No	PK	EMPNO	FIRSTNAME	MIDINIT	LASTNAME	WORKDEPT	PHONENO	HIREDATE	JOB	EDLEVEL
1		000010	CHRISTINE	I	HAAS	A00	3978	1995-01-01 오전 12:00:00	PRES	18
2		000020	MICHAEL	L	THOMPSON	B01	3476	2003-10-10 오전 12:00:00	MANAGER	18
3		000030	SALLY	A	KWAN	C01	4738	2005-04-05 오전 12:00:00	MANAGER	20
4		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	5488	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	
		000130	DELORES	M	QUINTANA	C01	4578	2001-07-28 오전 12:00:00	ANALYST	16

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	5488	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	
000130	DELORES	M	QUINTANA	C01	4578	2001-07-28 오전 12:00:00	ANALYST	16





비즈메타 화면 (예시)



Admin | Home | 마이리 | 내 작업

1,000건 제한 | 구분: 운영 | 연관서비스

테이블명	데이터 칼럼 수	관리부서	담당
big2erddiagram	7		
big2erddiagramrelhis	14		
big2erddiagramshapehis	12		
big2erddiagramsubtyphhis	12		
big2erddiagramthis	9		
big2erddiagramtablehis	12		
big2erddatamodel	13		
big2erddatamodelhis	12		
big2erindex	11		
big2ercolmginfohis	10		
big2ercolhis	13		

시스템 운영
시스템공통
시스템공통>데이터품질123

실행 정보

실행 정보>입제 정보1
실행 정보>표준단어1
실행 정보>표준도메인1
실행 정보>표준용어1
실행 정보>표준코드1

입제 정보



데이터 작업 화면 (예시)

DB수집 오브젝트 작업요청 시스템관리 Admin

데이터작업결과 2nd.big2core.com Home 마이리 내 작업

데이터 작업요청 (데이터작업결과) X

기본 정보 (데이터구조 변경)

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

작업요청명 : 123

연관(군기) : 21-010044 123

세부 내용 요청일 : 2021-01-04 21:07 인사부 Admin

서비스 내용 의견 Workflow

SQL유형

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

SQL 세부내용

SQL유형별 SQL 전체 SQL

No	관리 등급	상태	처리결과	SQL 합두사	SQL 유형명	시
1	2 등급	처리완료	정상	ALTER TABLE..ALTER COLUMN	테이블 컬럼 수정	AL
2	2 등급	처리완료	정상	ALTER TABLE..ALTER COLUMN	테이블 컬럼 수정	AL
3	1 등급	처리완료	정상	ALTER TABLE..DROP COLUMN	테이블 컬럼 삭제	AL

No: 3 관리 등급: 1 등급

SQL 합두사: ALTER TABLE..DROP COLUMN

SQL 유형명: 테이블 컬럼 삭제

상태 : 처리완료 (처리결과정상)

SQL : ALTER TABLE DB2ADMIN.ACT DROP COLUMN DAY 2021-01-04 21:08 (Sec0)

공통 정보

Admin

Home 마이리 내 작업

데이터작업결과 (데이터작업결과) X

작업요청NO : 21-010045

연관(군기) : 21-010044

DBMS(USER)명 : DB2 / DB2ADMIN (개발)

상태 : 종료 (처리결과정상)

작업요청명 : 123

연관(군기) : 21-010044 123

요청일 : 2021-01-06 10:32 (Sec0)

서비스 내용 의견 Workflow

SQL유형

관리 등급	SQL 합두사	SQL 유형명	SQL수	성공수	오류수
3 등급	ALTER TABLE..DROP COLUMN	테이블 컬럼 삭제	1	1	

SQL 세부내용

SQL유형별 SQL 전체 SQL

No: 1 관리 등급: 3 등급

SQL 합두사: ALTER TABLE..DROP COLUMN

SQL 유형명: 테이블 컬럼 삭제

상태 : 처리완료 (처리결과정상)

SQL : ALTER TABLE DB2ADMIN.ACT DROP COLUMN DAY 2021-01-06 10:32 (Sec0)

CREATE TABLE

이름 추가

```

DDL_TEMP_TEMP (
  varchar(50) NOT NULL,
  varchar(50) NOT NULL,
  varchar(20) NOT NULL,
  varchar(30) NOT NULL,
  varchar(500) NOT NULL,
  varchar(500) 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,
  varchar(50) NOT NULL,
  char(1) NOT NULL,
  varchar(500) NULL,
  varchar(50) NULL,
  number(15) NULL,
  char(1) NULL,
  varchar(4000) NULL,
  varchar(4000) NULL,
  varchar(4000) NULL,
  date(1) NULL,
  date(1) NULL,
  varchar(30) NULL,
  varchar(20) NULL)
  
```

작업요청NO	연관(군기)	작업요청명	DBMS(USER)명	상태	처리결과	SQL 유형명	SQL수	성공수	오류수
21-010043	3123123 [R]	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				
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/연형 시스템관리
Admin | Home | 관리자 | 내 작업

데이터 흐름관리 2nd.big2core.com

데이터 흐름관리 / 매핑기본설정 / 테이블 매핑

기본 정보

데이터 흐름명: 1111 - 123123123123

검색 조건: 대상

테이블명: %* %* 소스 검색조건과 동기화
 테이블 한글명: %* %* 매핑 있는 테이블 제외 검색

OWNER 테이블명 테이블 한글명 매핑수 정의

dbo	BIG2CDWORKRULE		2	
dbo	BIG2DMANDBMS		2	
dbo	BIG2DMANDESVR		2	
dbo	BIG2DMANTASKCONF		2	
dbo	BIG2DMANTASKROW		2	
dbo	BIG2DMANTASKROWCOLVALUE		2	
dbo	BIG2DMANTASKTABLE		2	
dbo	BIG2DMANTASKTABLEKEYCOL		2	
dbo	BIG2DMANTASKTABLEPARAMCOL		2	
dbo	BIG2DMANTASKTABLECOLQMD		2	
dbo	BIG2DMANTASKTABLESQLRESULT		2	
dbo	BIG2DMANWORKRULE		2	
dbo	BIG2DMG		2	
dbo	BIG2DMGCDMAPPING		2	
dbo	BIG2DMGCDVALUEMAPPING		2	
dbo	BIG2DMGCOL		2	
dbo	BIG2DMGCOLMAPPING		2	
dbo	BIG2DMGDBMS		2	
dbo	BIG2DMGDESVR		2	
dbo	BIG2DMGDESVRQMD		2	

테이블

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

매핑 테이블

신규등록 매핑기본설정 매핑상세설정 조회/연형 시스템관리
Admin | Home | 관리자 | 내 작업

데이터 흐름관리 2nd.big2core.com

데이터 흐름관리 / 매핑기본설정 / 테이블 매핑

기본 정보

데이터 흐름명: 1111 - 123123123123

검색 조건: 대상 테이블

데이터 흐름명: BIG2CORE_2ND_DMIG 상위 데이터 흐름명: 00_BIG2CORE
 테이블명: BIG2CDDDBMS 테이블 한글명:
 OWNER: dbo

원티(일련번호) 한글명: 소스와 원티 동기화

No	PK	컬럼명	컬럼 한글명	데이터 타입	Nullable	컬럼 매핑 수	정의
1		ICOD	원티 ID	nvarchar(50)		1	
2		DBMSID		nvarchar(50)		1	
3		STATUSCD		nvarchar(20)		1	
4		DBSPROLOGINSYEN		nvarchar(20)		1	
5		LOGNRID		nvarchar(50)	✓	1	
6		PASSWD		nvarchar(50)	✓	1	
7		DBSVRID		nvarchar(50)		1	
8		REGISTRATIONTIME		datetime		1	
9		LASTUPDATEDATETIME		datetime		1	
10		MODIFYPROTECTHASH		nvarchar(30)		1	

PK 여부:
 컬럼명: COD
 컬럼 한글명: 원티 ID
 데이터 타입: nvarchar(50)
 널 가능:

소스 테이블

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

원티(일련번호) 한글명:

No	PK	컬럼명	컬럼 한글명	데이터 타입	Nullable	컬럼 매핑 수	정의
1		ICOD	원티 ID	varchar(50)		1	
2		DBMSID		varchar(50)		1	
3		STATUSCD		varchar(20)		2	
4		DBSPROLOGINSYEN		char(1)		1	
5		LOGNRID		varchar(50)	✓	1	
6		PASSWD		varchar(50)	✓	2	
7		LASTUPDATEDATETIME		datetime		2	
8		MODIFYPROTECTHASH		varchar(30)		1	

PK 여부:
 컬럼명: COD
 컬럼 한글명: 원티 ID
 데이터 타입: varchar(50)
 널 가능:

역설마사 컬럼 매핑 등록
 동일 컬럼명 매핑 등록
 동일 컬럼 한글명 매핑 등록

주요 레퍼런스