

ADVALUER

AI 메타 솔루션

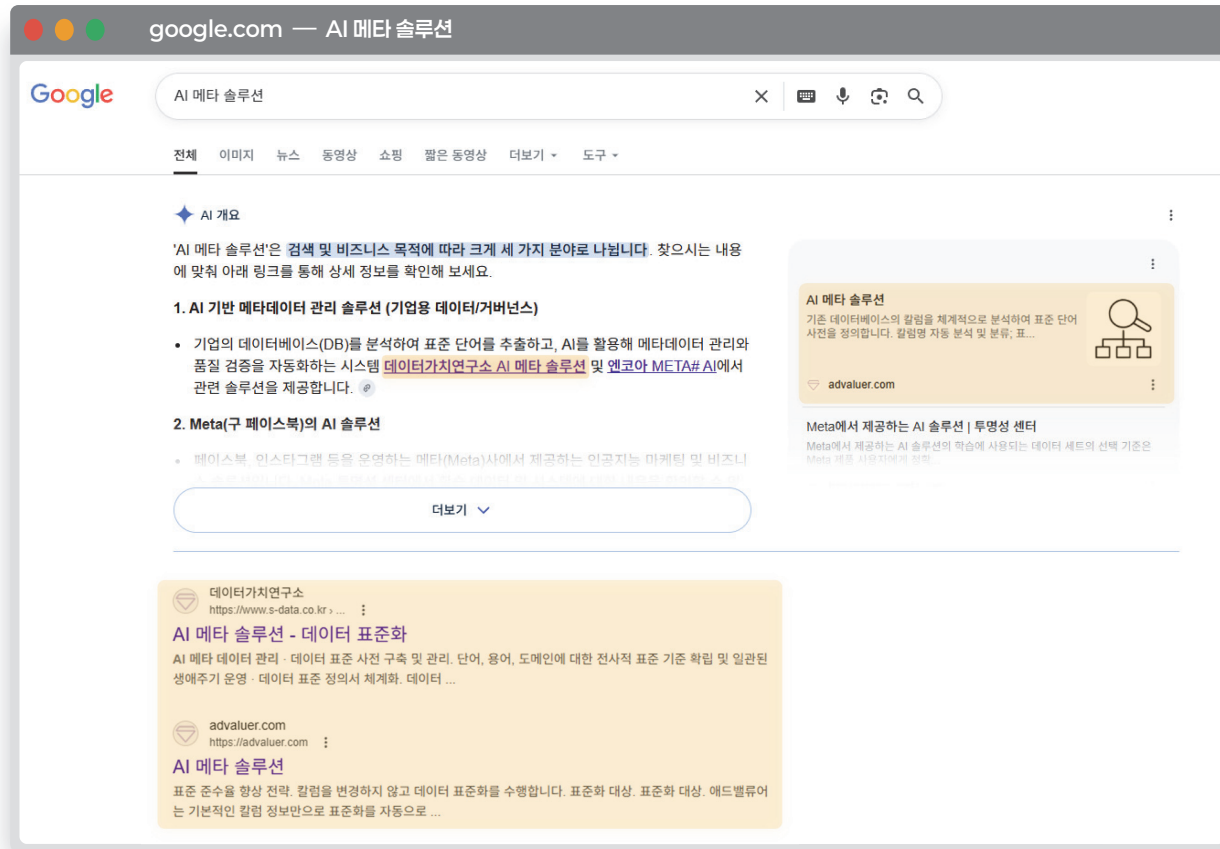
AI 데이터 표준화

AI 메타데이터 관리

공공데이터 평가 대응

“AI 메타 솔루션” 카테고리 NO.1

Google — 데이터가치연구소 AI 메타 솔루션을 ‘AI 기반 메타데이터 관리 솔루션’으로 직접 인용



검색 순위
1·2위
“AI 메타 솔루션” 검색 점유

AI 개요 Google AI 직접 인용
데이터 표준화 · 품질관리 자동화 도구로 정의하며 인용

TOP 1 s-data.co.kr
데이터가치연구소 공식 사이트 검색 1위

TOP 2 advaluer.com
애드밸류어 공식 사이트 검색 2위

시장이 먼저 정의한 “AI 메타 솔루션” 카테고리 리더 — 애드밸류어가 “AI 메타 솔루션”의 표준입니다.

AI 메타 솔루션 '애드밸류어' 4대 핵심 기능

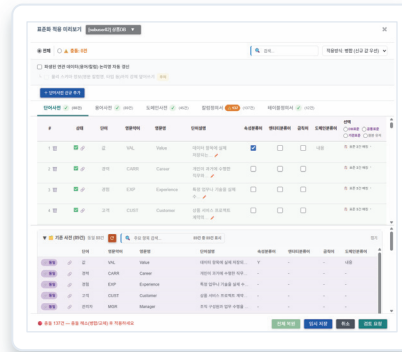
01 AI 데이터 표준화
AI 활용으로 데이터 표준화 작업 자동화

02 AI 메타데이터 관리
AI 활용으로 손쉬운 데이터 표준 관리

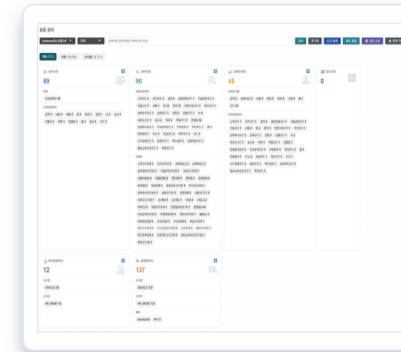
03 ERD 자동 생성
엔터티 간 관계를 추론해 ERD 자동 생성

04 품질평가 산출물
공공데이터 품질평가 표준 산출물 자동 생성

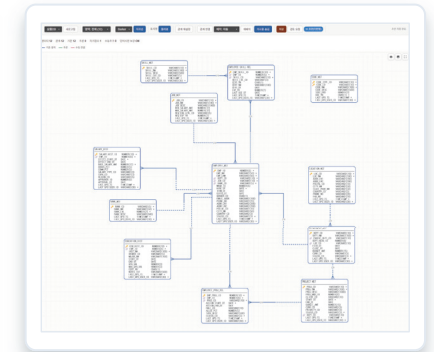
01 AI 데이터 표준화



02 AI 메타데이터 관리



03 ERD 자동 생성



04 품질평가 산출물

사전

단어사전

용어사전

도메인사전

코드사전

정의서

테이블정의서

엔터티정의서

칼럼정의서

속성정의서

ERD

논리ERD

물리ERD

1등급



One 클릭 데이터 표준화

한 번의 클릭으로 시가 데이터 표준화를 수행합니다

TABLE EMPLOYEE_MST

칼럼	데이터타입(길이)
EMP_ID	NUMBER(6)
EMP_NM	VARCHAR2(50)
DEPT_CD	VARCHAR2(10)
JOB_CD	VARCHAR2(10)
RANK_CD	VARCHAR2(5)
MNGR_ID	NUMBER(6)



※ 이해를 위해 주요 항목만 표현

- 01

단어사전

영문명 · 영문 약어 · 단어 설명
- 02

용어사전

용어 구성 단어 · 도메인 · 용어 설명
- 03

도메인사전

도메인 · 데이터타입(길이) · 도메인 설명
- 04

칼럼정의서

속성명 · 칼럼 설명 · 칼럼 개선사항
- 05

테이블정의서

엔터티명 · 엔터티 설명 · 엔터티 개선사항

5종 산출물을 한 화면에서 통합 검토

단어 · 용어 · 도메인 · 칼럼 · 테이블을 한 흐름으로 검토합니다

ONE SCREEN

한 화면 통합 검토

단어 · 용어 · 도메인 · 칼럼 · 테이블 정의서

01 대량 표준화 작업을 한 번에 수행

02 충돌 · 중복 자동 검출

03 자동 동기화로 표준 불일치 방지

04 DB·기관·공통 표준 고려

분석 결과

도메인사전 5개 항목

도메인그룹명	도메인분류어	도메인	도메인설명	데이터타입	데이터길이	데이터소수점길이	저장형식	표현형식	단위	비고
번호	번호	번호N6	대상 식별, 순번 부여, 입력 주체, 업무 처리 연계를 위해 일정한 규칙에 따라 부여하는 숫자 또는 문자 체계 정보	NUMBER	6		999999	999.999		
코드	코드	코드V10	업무 상태, 유형, 분류 기준을 표준화된 기호값으로 표현하여 입력 필드와 목록, 문류 체계 유지, 시스템 간 연계 지원...	VARCHAR2	10		10자의 이내 문자	10자의 이내 문자		
날짜시간	일시	일시A	업무 발생 시점, 처리 기준 시각, 기록 생성 순간 등 시간적 기준을 전달력과 시분초 단위로 관리하기 위한 정보	DATE			YYYYMMDDHH24MISS	YYYY-MM-DD HH:MM:SS		연월일시분초

단어사전 12개 항목

단어	영문약어	영문명	단어설명	속성분류어	엔티티분류어	공저어	도메인분류어	미사용
관리자	ADMIN	Administrator	조직 또는 업무 단위의 운영과 통제를 책임지는 권한 보유자 권한 정보					
명	NM	Name	개인이나 대상의 고유한 호칭을 식별하고 표시하기 위한 문자 정보	Y				명
부서	DEPT	Department	조직 내 기능과 역할에 따라 구분되어 업무를 수행하는 조직 단위 정보					
성	LN	Last Name	개인 이름을 구성하는 요소 중 가장 앞부분을 나타내는 성씨 정보	Y				명
식별자	ID	Identifier	대상을 유일하게 구분하고 참조 관계를 유지하기 위해 부여하는 식별 값 정보	Y				번호

용어사전 9개 항목

용어	영문약어	영문명	용어설명	데이터타입	데이터길이	데이터소수점길이	도메인분류어	도메인	공통코드	확보상태	미사용	상위코드장소
관리자식별자	ADMIN_ID	Administrator Identifier	직원의 상위 보고 대상 관리자 또는 승인권자를 유일하게 식별하여 조직 보고 체계와 결재 라인 구성에 활용하는 기준 정보	NUMBER	6		번호	번호N6				
부서코드	DEPT_CD	Department Code	직원이 소속된 조직 단위를 표준화된 값으로 식별하여 부서별 인원 관리와 권한 배정에 활용하는 분류 정보	VARCHAR2	10		코드	코드V10				
입사일지	EMPT_DT	Employment Date	직원이 조직에 최초로 입사한 기준 시점을 나타내어 근무 기간 산정과 인사 이력 관리에 활용하는 날짜 정보	DATE			일시	일시A				

칼럼정의서 9개 항목

시스템	스키마	테이블	엔티티	타입	속성	데이터타입	데이터길이	데이터소수점길이	PK	Not Null	설명	비고	기본값	연관 엔티티명
ORACLE	HR_MGMT	EMPLOYEE_MST	직원 마스터 테이블	EMP_ID	직원식별자	NUMBER	6.0		Y	Y	조직 내 직원을 유일하게 구분하기 위한 기준 값으로 인사정보 연계와 내부 참조...	1. 기본키 또는 유일 제약 설정...		
ORACLE	HR_MGMT	EMPLOYEE_MST	직원 마스터 테이블	EMP_NM	직원명	VARCHAR2	50.0			Y	직원의 전체 이름 또는 표시 이름을 관리하기 위한 정보로 인사 조회와 사용자... 여부 명확화 권...	1. NULL 비허용		
ORACLE	HR_MGMT	EMPLOYEE_MST	직원 마스터 테이블	EMP_LNM	직원성	VARCHAR2	50.0			Y	직원의 성 정보를 별도로 관리하기 위한 명칭 정보로 동일 기준과 개인 식별 보...	1. EMP_JMTR 원래 명칭 유지...		

테이블정의서 1개 항목

시스템	스키마	테이블	엔티티	설명	비고	테이블 유형	발생주기
ORACLE	HR_MGMT	EMPLOYEE_MST	직원기본정보	<장의> 조직 구성원의 식별 정보와 인사 기본 속성을 통합 관리하는 직원 기본 정보...	1. 직원식별자를 기본키로 명치키 지정하고 중복 방지 제약을 적용하여 계속 무결성 감화...		

[subuser01] 고객DB [검토하기]

※ '검토하기' 클릭 시 통합 검토 화면은 다음 슬라이드 참조

01 단어사전 WORD

표준의 최소 단위 개별 단어를 정의하는 표준의 시작점

※ 통합 검토 실제 동작 화면 - 단어사전 탭

단어사전 ✓ (13건) 용어사전 ✓ (9건) 도메인사전 ✓ (6건) 칼럼정의서 7 (9건) 테이블정의서 ✓ (1건)										
#	상태	단어	영문약어	영문명	단어설명	속성분류어	엔터티분류어	금칙어	도메인분류어	선택 <input type="radio"/> DB표준 <input type="radio"/> 공통표준 <input type="radio"/> 기관표준 <input type="radio"/> 원본 유지
1	✓ 🔗	관리자	MGR	Manager	조직 내 인원과 업무 수행을... ✎	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		📄 표준 3건 매칭 ▶
2	✓ 🔗	명	NM	Name	개인을 공식적으로 식별하고 ... ✎	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	성명	📄 표준 3건 매칭 ▶
3	✓ 🔗	번호	NO	Number	업무 대상이나 처리 건을 중... ✎	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	번호	📄 표준 3건 매칭 ▶
4	✓ 🔗	부서	DEPT	Department	조직의 기능과 역할에 따라	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		📄 표준 3건 매칭 ▶

주요 항목 표준단어 · 영문명 · 영문약어 · 동의어

02 용어사전 TERM

업무 용어 구성 표준 단어를 조합해 의미 있는 업무 용어를 구성

※ 통합 검토 실제 동작 화면 - 용어사전 탭

단어사전 <input checked="" type="checkbox"/> (13건) 용어사전 <input checked="" type="checkbox"/> (9건) 도메인사전 <input checked="" type="checkbox"/> (6건) 칼럼정의서 <input checked="" type="checkbox"/> 7 (9건) 테이블정의서 <input checked="" type="checkbox"/> (1건)											
#	상태	용어	영문약어	영문명	용어설명	데이터타입	길이	소수점	도메인분류어	도메인	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	관리자식별번호	MGR_ID_NO	Manager Identification Number	해당 직원의 보고 대상 또는...	NUMBER <input type="text"/>	6		번호	번호N6	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	부서코드	DEPT_CD	Department Code	직원이 소속된 조직 단위를 ...	VARCHAR2 <input type="text"/>	10		부서코드	부서코드V10	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	입사일자	HIR_DT	Hire Date	직원이 조직에 최초로 채용되...	DATE <input type="text"/>			일자	일자A	

주요 항목 표준용어 · 영문약어 · 영문명 · 용어설명 · 도메인

03 도메인사전 DOMAIN

데이터 형식 표준 데이터 타입 · 길이 · 단위 등 값의 형식을 표준화

※ 통합 검토 실제 동작 화면 - 도메인사전 탭

단어사전 ✓ (13건) 용어사전 ✓ (9건) 도메인사전 ✓ (6건) 칼럼정의서 7 (9건) 테이블정의서 ✓ (1건)										
#	상태	그룹명	분류어	도메인	도메인설명	데이터타입	길이	소수점	저장형식	표현형식
1	✓	번호	번호	번호N6	업무 처리 과정에서 개별 건...	NUMBER	6		999999	999,999
2	✓	코드	부서코드	부서코드V10	조직 내 부서 체계를 표준화...	VARCHAR2	10		10자리 이내 문자	10자리 이내 문자
3	✓	날짜/시간	일자	일자A	업무 이벤트 또는 거래의 발...	DATE			YYYYMMDDHH24MISS	YYYY-MM-DD HH:MI:SS

주요 항목 도메인명 · 도메인설명 · 데이터타입 · 길이 · 데이터형식

04 칼럼정의서 COLUMN

칼럼 속성 정의 표준 용어를 사용하여 속성 정의

※ 통합 검토 실제 동작 화면 - 칼럼정의서 탭

단어사전 <input checked="" type="checkbox"/> (13건) 용어사전 <input checked="" type="checkbox"/> (9건) 도메인사전 <input checked="" type="checkbox"/> (6건) 칼럼정의서 <input checked="" type="checkbox"/> 7 (9건) 테이블정의서 <input checked="" type="checkbox"/> (1건)										
#	상태	시스템	스키마	테이블	엔터티 <input type="checkbox"/> 동기화	칼럼	속성	설명	데이터타입	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	ORACLE	HR_MGMT	EMPLOYEE_MST	직원기본정보	MNGR_ID	관리자식별번호	해당 직원의 보고 대상 또는...	NUMBER	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	ORACLE	HR_MGMT	EMPLOYEE_MST	직원기본정보	TERM_DT	퇴사일자	직원의 고용 관계가 종료된 ...	DATE	
3	<input checked="" type="checkbox"/> 교체	ORACLE	HR_MGMT	EMPLOYEE_MST	직원기본정보	EMP_ID	직원식별번호	조직 내 직원 개체를 유일하...	NUMBER	

주요 항목 칼럼명 · 속성명 · 속성설명

05 테이블정의서 TABLE

테이블 구조 정의 테이블 구조를 분석하여 엔터티 정의

※ 통합 검토 실제 동작 화면 - 테이블정의서 탭

단어사전 ✓ (88건)		용어사전 ✓ (89건)		도메인사전 ✓ (45건)		칼럼정의서 ⚠ 137 (137건)		테이블정의서 ✓ (12건)		
#	상태	시스템	스키마	테이블	엔터티	설명	비고	유형	발생주기	선택
1	✓	ORACLE	HR_MGMT	EMPLOYEE_MST	직원기본정보	<정의> 조직 구성원의 신상...	1. 직원 식별자를 기본키로...			
2	✓	ORACLE	HR_MGMT	DEPARTMENT_MST	부서기본정보	<정의> 조직 내 부서의 명...	1. 부서 코드를 기본키로...			
3	✓	ORACLE	HR_MGMT	JOB_MST	직무기준정보	<정의> 조직에서 수행되는 ...	1. 직무 코드를 기본키로...			

주요 항목 테이블명 · 엔터티명 · 엔터티설명

손쉬운 사전 / 정의서 관리

표준 품질을 지속적으로 향상시키는 5가지 운영 최적화 전략

<h2>01</h2>	<h2>02</h2>	<h2>03</h2>	<h2>04</h2>	<h2>05</h2>
<p>AI 활용 표준 작업 80% 자동화</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 영문명·약어 자동 생성 설명·도메인 자동 추천 사람은 검토로 충분 	<p>영향도 분석 변경 영향 사전 검출</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 단어·용어·도메인 변경 시 영향받는 대상 자동 분석 안전한 의사결정 지원 	<p>표준 점검 불일치 자동 검출·일괄 수정</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 5종 산출물 동시 점검 클릭 한 번 일괄 수정 검토 필요 항목 분류 	<p>배치 결재 결재 과정 4배 이상 단축</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 여러 번 결재 → 1번 결재 신규 용어 등록 가속화 표준 적용 리드타임 단축 	<p>엿보기 (Peeking) 승인 전 미리 참조</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 결재 대상 단어 확인 가능 용어 신청 즉시 진행 대기시간 절약

5가지 전략으로 운영 단계 품질을 보장합니다.

01 전략 AI 활용

표준 작업 80% 자동화 5종 산출물 모두 동일한 'AI 추천'으로 영문명·약어·설명·도메인 자동 생성

※ AI 활용 실제 동작 화면 - 표준사전/정의서 등록 화면

단어사전

용어사전

도메인사전

칼럼정의서

테이블정의서

No	칼럼명	엔티티명	데이터타입	PK	NN	설명	수정
1	DEPT_CD	부서코드	VARCHAR2(10)			직원이 소속된 조직 단위를 식별하기 위한 기준 정보로서 조직개편 변경, 인적사항 변경, 경력정보로 상장의 핵심 요소로 부가설명: 부서 코드.	수정 삭제
2	EMP_ID	직원식별자	NUMBER(6)	Y		조직 내 직원 개별 대상을 유일하게 구분하기 위한 기본 식별 정보로서 인사, 급여, 근태, 권한 전체의 기준값 부가설명: 직원 고유 식별자.	수정 삭제
3	EMP_LNM	직원성명	VARCHAR2(50)			직원의 성 정보를 관리하기 위한 인사 정보로서 근무명, 인사성명, 별명명칭, 성과관리용 이름 구조 대용에 활용되는 정보 부가설명: 직원 성.	수정 삭제

주요 포인트 영문명·영문약어·설명·도메인 자동 추천

02

전략 02 **영향도 분석**

변경 영향 자동 검출 단어·용어·도메인 변경 시 영향을 사전 감지

※ 영향도 분석 실제 동작 화면 - 변경 영향 분석 화면

주요 포인트

- 단어·용어·도메인 변경 영향 자동 분석
- 영향받는 대상 즉시 확인
- 안전한 의사결정 지원

⚠ 변경 영향 분석 ✕

총 6건의 영향이 감지되었습니다.

구분	항목	변경 전	변경 후	사유
용어사전	관리자식별번호 (도메인)	번호N6	번호V6	도메인 '번호N6' 변경
용어사전	직원번호 (도메인)	번호N6	번호V6	도메인 '번호N6' 변경
용어사전	직원식별번호 (도메인)	번호N6	번호V6	도메인 '번호N6' 변경
칼럼정의서	EMPLOYEE_MST > EMP_ID 엔터티: 직원기본정보 속성: 직원식별번호 (도메인 속성)	NUMBER(6)	VARCHAR2(6)	도메인('번호N6') 변경에 따른 연쇄 업데이트
칼럼정의서	EMPLOYEE_MST > EMP_NO 엔터티: 직원기본정보 속성: 직원번호 (도메인 속성)	NUMBER(6)	VARCHAR2(6)	도메인('번호N6') 변경에 따른 연쇄 업데이트
칼럼정의서	EMPLOYEE_MST > MNGR_ID 엔터티: 직원기본정보 속성: 관리자식별번호	NUMBER(6)	VARCHAR2(6)	도메인('번호N6') 변경에 따른 연쇄

연관 칼럼의 정보(칼럼명, 데이터타입, 길이, 소수점) 함께 변경

취소
확인 및 일괄 승인 요청

03 전략 03 표준 점검

불일치 자동 검출 · 일괄 수정 표준 불일치를 검출하고 오류 수정

※ 표준 점검 실제 동작 화면 - 표준 점검 결과 화면

표준 점검 결과								
테이블 (0) <u>칼럼 (6)</u> 용어 (0) 도메인 (4) 단어 (0)								
테이블	엔티티	칼럼	속성	데이터타입 (길이, 소수점)	PK	Not Null	오류내용	조치
EMPLOYEE_MST	직원기본정보	EMP_ID	직원식별번호	NUMBER(6)	Y		표준 불일치: 칼럼명(EMP_ID!=EMP_ID_NO)	수정
EMPLOYEE_MST	직원기본정보	EMP_LNM	직원성	VARCHAR2(50)			표준 불일치: 칼럼명(EMP_LNMI=EMP_LN)	수정
EMPLOYEE_MST	직원기본정보	HIRE_DT	입사일자	DATE			표준 불일치: 칼럼명(HIRE_DT!=HIR_DT)	수정
EMPLOYEE_MST	직원기본정보	MNGR_ID	관리자식별번호	NUMBER(6)			표준 불일치: 칼럼명(MNGR_ID!=MGR_ID_NO)	수정
EMPLOYEE_MST	직원기본정보	RANK_CD	직급코드	VARCHAR2(5)			표준 불일치: 칼럼명(RANK_CD!=JG_CD)	수정
EMPLOYEE_MST	직원기본정보	TERM_DT	퇴사일자	DATE			표준 불일치: 칼럼명(TERM_DT!=RET_DT)	수정

주요 포인트 5종 산출물 동시 점검 · 클릭 한 번 일괄 수정 · 검토 필요 항목 분류

04

전략 04 배치 결재

단어·용어·도메인 묶음 결재 '배치 결재'로 표준 등록까지 단 1회 결재로 처리

주요 포인트

- 여러 번 결재 → 1번 결재
- 신규 용어 등록 가속화
- 표준 적용 리드타임 단축

※ 배치 결재 실제 동작 화면 - 배치 등록 화면

05 전략 05 엿보기 (Peeking)

결재 대기 항목 즉시 참조 '결재대기항목' 참조로 결재 대기 시간 대폭 절감

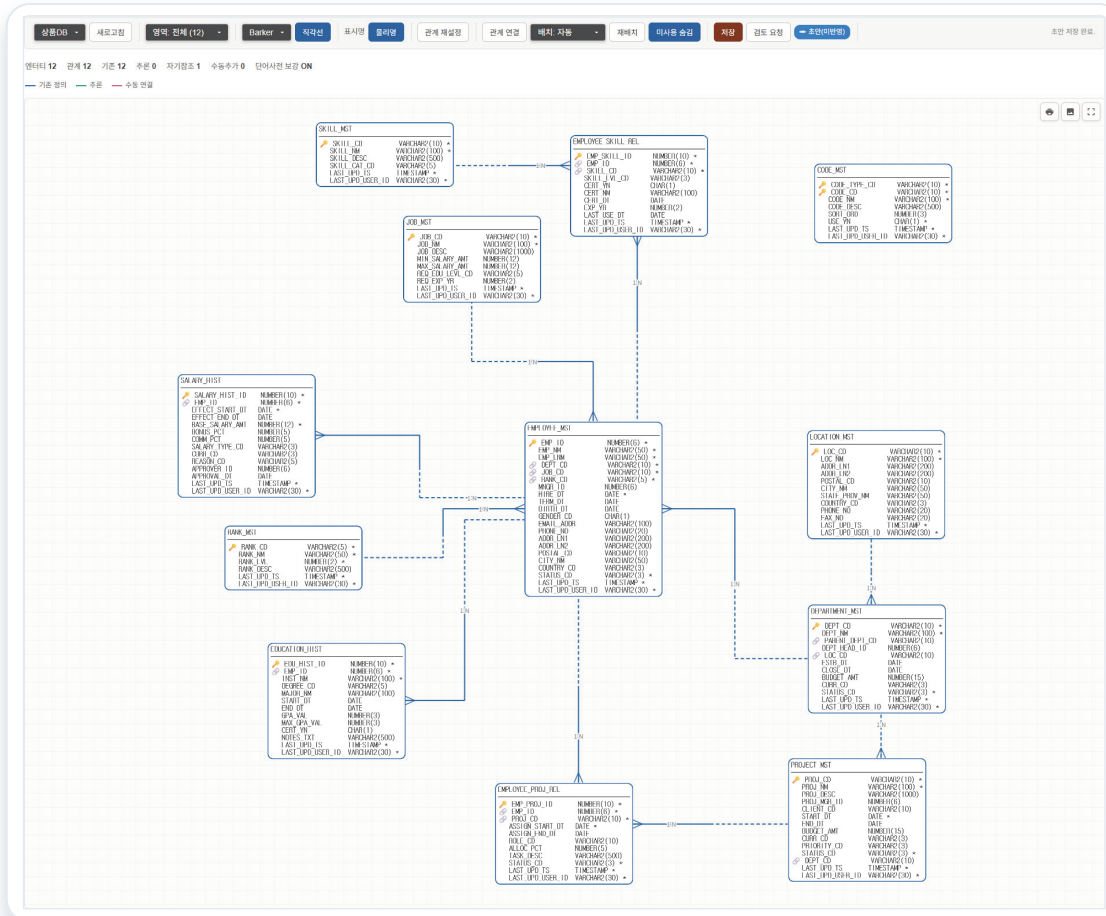
주요 포인트

- 결재 대기 단어 미리 확인
- 용어 신청 즉시 진행
- 대기 시간 절약

※ 엿보기 실제 동작 화면 - 결재 대기 항목 참조 화면

논리·물리 ERD를 한번에

논리 / 물리 두 가지 ERD를 자동으로 생성합니다



물리명 (물리 ERD)

표시명 (논리 ERD)

물리 ERD
테이블 · 칼럼 · 데이터타입 표현

논리 ERD
한글 표시명으로 업무 담당자가 이해하기 쉬운 모델

- 01** 관계 추론
엔터티 간 관계를 자동 추론하여 생성
- 02** 표기법
Barker/IE 표기법 모두 지원
- 03** 자동 배치
엔터티 · 관계선 자동 배치로 ERD 가독성 향상

KOTRA 애드밸류어 POC 사례 — 3주 만에 30,000 칼럼 표준화

공공데이터 품질관리 수준진단 · 평가 대응을 위한 대규모 표준화 프로젝트

kotra

대한무역투자진흥공사

1,500개 테이블, 3만여 칼럼을 단 **3주** 만에 표준화 완료

* 소요 기간은 프로젝트 규모·환경에 따라 달라질 수 있습니다.

KEY RESULTS

프로젝트 성과

30,000+ 표준화 칼럼

1,500 테이블 수

3주 구축 기간

최우수 평가 등급

애드밸류어가 약속하는 6가지 가치

AI 메타 솔루션 '애드밸류어'를 도입하시면 다음의 가치를 약속합니다

01

표준화 비용 · 시간 절감

수작업 대비 10배 빠른 처리로
인건비와 리드타임 동시 절감

02

표준 품질 향상

시가 동일한 기준으로 일관된
사전을 작성해 표준 품질 안정화

03

공공데이터 평가 대응

수준진단·평가에 필요한 표준화 산출물을
자동 생성하여 즉시 제출 가능

04

표준 관리 비용 최소화

AI 추천과 자동 영향도 분석으로
운영 단계의 관리 부담 최소화

05

합리적인 제품 가격

도입 · 운영 · 유지보수까지
합리적인 비용으로 ROI 보장

06

신속한 유지보수

고객 요청 대응과 기능 개선을
빠른 사이클로 지원

데이터 표준 관리는 '어드밸류어'에게 맡기십시오!

01

30분 라이브 데모로
주요 기능 직접 확인

02

무료 POC로
실제 데이터에 적용 검증

03

맞춤형 견적
컨설팅 지원

CONTACT

TEL

02-6368-7006

EMAIL

s-data@s-data.co.kr

SITE

s-data.co.kr

주식회사 데이터가치연구소 · ADVALUER AI META SOLUTION

