

SDQ[®] V3.1

Smart Data Quality



SDQ[®] v3.1



데이터로 더 좋은 세상을 만드는 사람들이 만든
데이터 품질관리 솔루션

Why SDQ



왜 SDQ인가?

데이터 거버넌스를 위한 체계적이고 정확한 관리 시스템 구현

비투엔의 데이터 관리 솔루션은 공공기관 및 기업이 획득한 데이터를 분석에 가장 적합한 형식으로 제공하고 얻은 통찰력에 높은 수준의 확신을 부여할 수 있습니다.

- 1. 데이터 품질관리
효율성 향상**
 - 데이터 품질의 가시성 확보로 현황 파악 용이
 - 행정안전부 품질 기준으로 간단하고 체계적인 검증
- 2. 데이터
안정성 확보**
 - 중요 DB 데이터 무결성 확보
 - 오류 데이터로 인한 이슈 최소화
- 3. 품질관리
기반 마련**
 - 검증기준 지표를 통한 데이터의 지속적 관리
 - 데이터 품질 컨설팅을 통한 개선점 도출

Benefits

○ 개방 경험

비투엔의 공공데이터 개방 경험과 기술력이 집약된 솔루션

비투엔은 공공데이터 품질관리를 위한 법제도 제정 및 품질 확보 전략 로드맵 수립부터 참여 하고 있으며, 공공기관 데이터의 품질진단 및 오류 개선, DB성능 개선, 데이터 표준화, 데이터 품질 관리 체계 수립 등 표준 분석모델을 정립한 다양한 개방 경험과 기술력을 보유하고 있습니다. 자사 솔루션인 SDQ는 비투엔의 공공데이터 개방 경험과 기술력이 집약된 솔루션입니다.



조달청 나라장터
조달 물품 등록

- 물품분류번호 : 43232309
- 세부품명번호 : 4323230901
- 물품식별번호 : 23139067



GS인증 1등급 획득

○ 기술 서비스

데이터 품질 수준 향상을 위한 비투엔의 차별화된 기술서비스

- SDQ 사전 경험을 통해 기관 데이터 품질 현황 인식
- SDQ를 통한 기관 품질 점검 체계 구축 및 지속적 진단과 개선
- 데이터 개방 경험과 기술력을 보유한 비투엔의 데이터 전문 컨설팅 지원

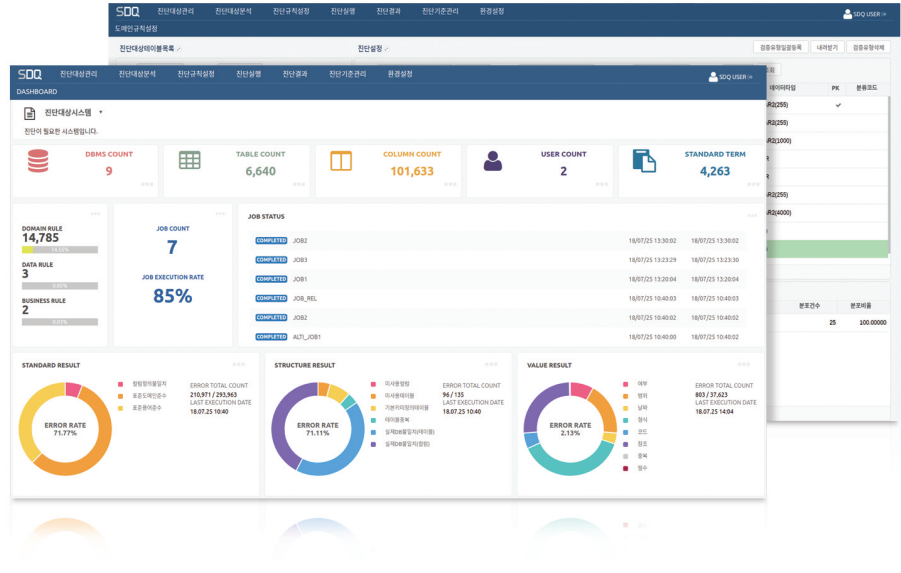


Key Features

○ 관리기능

운영관리를 위한 종합 대시보드 및 진단 스케줄 관리

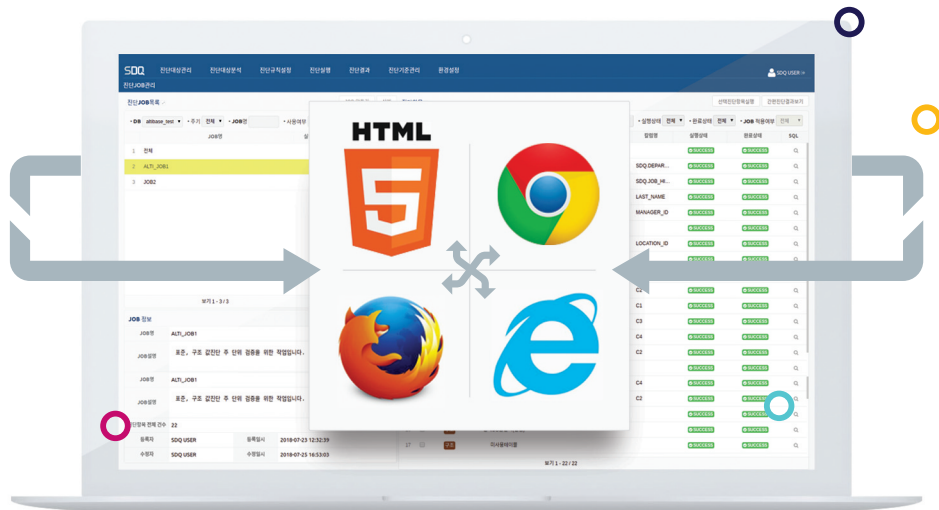
- 진단 현황 및 결과를 한눈에 볼 수 있는 다양한 Chart 제공
- 스케줄 관리(일, 주, 월 단위)로 주기적인 진단 제공



○ 웹표준 지원

웹표준 및 웹접근성 완벽지원

- Non-ActiveX로 자바스크립트 기반의 HTML5 코드 적용
- 3대 웹브라우저(IE, Chrome, FireFox) 지원



Key Features

리포트 지원

데이터 품질수준평가 제출 리포트 완벽 지원

- 다양한 검증률(품질수준평가 기준) 기반의 진단 제공
- 데이터 품질수준평가 제출을 위한 리포트 지원

표준진단 ✓

컬럼정의

도메인, 용어준수

구조진단 ✓

미사용

엔터티 중복

모델

도메인(값)진단 ✓

여부, 범위, 날짜, 형식

코드

참조, 중복, 필수

진단 세부사항(기준 정보)		총합		2019-07-26 13:43:21	
진단기간	2019-07-01 ~ 2019-07-26				
시스템명	인적사항시스템				
기관명	mydb	연계 기관명	sdqbase.test		
데이터베이스	sdqbase	연계 DBMS	oracle		
호스트	sdqbase149	포트	15403		
표준진단					
검증률	기준	진단대상수	오류대상수	오류비율	기준치
컬럼명	10	74	41	55.41%	5.54
컬럼타입	20	75	35	46.67%	13.89
컬럼길이	70	627	141	22.48%	16.61
총합	100	776	239	30.80%	35.55
구조진단					
미사용	진용량	인제출대상수	유용량대상수	유용률	설정치(비율)
미사용	100%	0	0	0%	0%
엔터티 중복	엔터티명	엔터티수	중복수	중복률	0%
엔터티 중복	0	0	0	0%	0%
모델	모델명	모델수	중복수	중복률	0%
모델	0	0	0	0%	0%
도메인(값)진단					
여부, 범위, 날짜, 형식	기준	진단대상수	오류대상수	오류비율	기준치
여부, 범위, 날짜, 형식	100%	0	0	0%	0%
코드	코드명	코드수	중복수	중복률	0%
코드	0	0	0	0%	0%
참조, 중복, 필수	참조명	참조수	중복수	중복률	0%
참조, 중복, 필수	0	0	0	0%	0%

다양한 DBMS

다양한 DBMS 진단

- Oracle, Tiberio, MS-SQL Server, Cubrid, PostgreSQL 등 주요 Vendor 및 오픈소스 DB 진단 지원
- 지속적인 진단 데이터베이스 추가로 다양한 DBMS 품질 진단 제공

지원 가능 DBMS

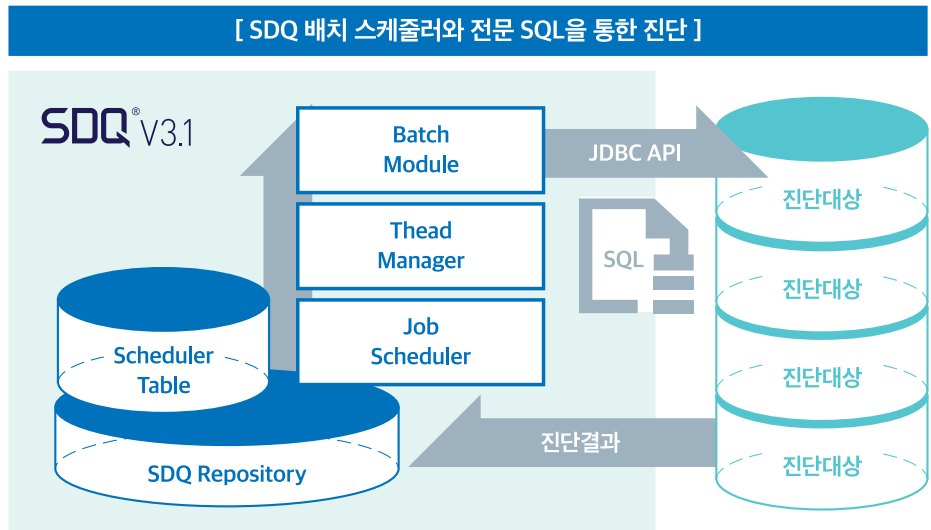
* 일부 하위 버전은 진단에 제한이 있을 수 있습니다.

Key Features

안정성

구조적 안정성

- 배치 스케줄링을 통한 안정적이고 빠른 진단 수행
- 데이터베이스 전문 기술로 안정적인 대용량 데이터 처리



확장성

유연한 확장성

- 다양한 플랫폼(OS무관)을 지원하는 WEB기반 솔루션
- 유연한 진단기준 입력 및 결과 지원

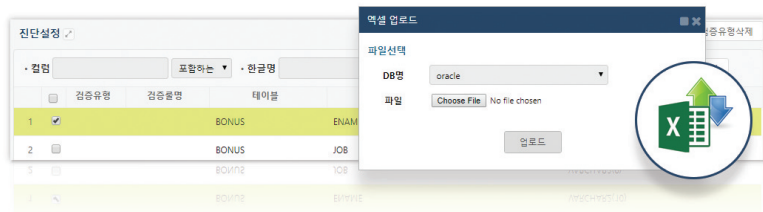


Linux/Unix, Windows 사용 가능



다양한 Web Application Server 배포 가능

사용자 관점의 UI 입력 편의성 제공 및 대량 데이터 엑셀업로드 제공



Reference

안정적 사용

다양한 기관 환경의 안정적 사용

2014년 06월에 최초 개발된 SDQ는 한국정보화진흥원의 '공공데이터 품질관리 수준평가'와 다수의 공공기관 업무에 도입되어 공공데이터 신뢰성 향상 및 공공 데이터 개방·활용에 사용되고 있습니다.



Support

유/무상 지원

기술 지원 	<p>새로운 기능의 Upgrade 및 Patch 등 제품 차원의 서비스는 물론 다양한 운영 시스템 환경의 품질 진단 개선 사업 노하우를 보유한 데이터 품질 인증심사원과 DB 컨설턴트로부터 신뢰할 수 있는 기술 지원 서비스를 받을 수 있습니다.</p>
교육 지원 	<p>솔루션 사용자 교육을 상시로 지원하며 구매 최초 1년 동안, 요청 시 비투엔의 전문 품질 심사원이 방문하여 전사 차원의 데이터 품질 교육을 지원합니다.</p>
컨설팅 지원 	<p>공공데이터 개방 경험과 기술력을 보유한 비투엔의 데이터 전문 컨설턴트들이 품질 진단을 통한 데이터 및 모델 통합 컨설팅을 지원합니다.</p>



b2en |주| 비투엔

서울시 영등포구 당산로 41길 11 SK V1 center W동 16층
T.02.6450.0099 F.02.6450.0095 W.www.b2en.com

제품문의. 권기섭 H. 010.5204.4285 e. kskwon@b2en.com