



DB PowerStudio® XE

데이터 거버넌스를 준비한
크로스-플랫폼 데이터베이스 툴



Embarcadero® DB PowerStudio® XE 는 DBA 와 DB 전문가들에게 운영상의 완전성과 데이터의 일관성을 유지하고 통제할 수 있는 권한을 부여합니다. 툴 셋은 멀티 플랫폼에 대한 포괄적인 관리기능, 개발 및 성능 튜닝 기능으로 데이터베이스 벤더사의 관리툴을 보완하여 생산성을 극대화시키고 데이터베이스의 가용성과 성능을 향상 시켜줍니다.



"[DB PowerStudio] XE 는 하나의 툴에서 단일 인터페이스를 제공하여 여러 DBMS 를 효율적으로 관리하게 함으로써 시간과 예산을 절감시켜 줍니다."
Doug Macdiarmid, Applications Support Specialist, Synarc

고 성능 엔터프라이즈 데이터베이스를 유지하기 위한 요구사항이 지금보다 더 큰 적은 없었습니다. 그렇지만 적은 비용으로 더 많은 성과를 달성해야만 하므로, 데이터베이스 전문가들은 이러한 회사의 기대치에 부합할 수 있도록 도움을 줄 혁신을 끊임없이 찾고 있습니다.

네이티브(Native) DB 관리툴은 단일 DB 플랫폼 환경에 있는 데이터베이스 관리자가 업무를 시작하는 데에 훌륭한 툴이 됩니다. 그러나 이와 같은 네이티브 툴들은 복잡하고 다양하게 증가하는 데이터 볼륨을 직접적으로 다루야 하는 조직의 솔루션으로서의 견고성과 확장성이 부족합니다.

조직은 성장하고 진화합니다. 데이터 역시 그렇습니다.

DBA 와 DB 개발자들 모두 다음 도전에 직면하고 있습니다:

- 관리 및 개발 태스크의 볼륨 증가
- 데이터베이스 성능을 위한 최적화
- DB 변경에 대한 투명성

DB PowerStudio 는 DBA 및 DB 개발자에게 필수 기능을 제공하는 네이티브 툴 그 이상의 툴입니다. DB 관리, 용이한 마이그레이션, 손쉬운 성능 문제 진단 및 파악 기능을 제공하는 DB PowerStudio 는 데이터베이스 전문가를 진정한 데이터베이스 프로로 만들어줍니다.

DB Artisan 으로 더 빠르고 더 스마트한 데이터베이스 관리

DB Artisan 은 단 하나의 툴에서 모든 주요 데이터베이스 플랫폼에 대한 일관되고 통일된 뷰를 제공함으로써 DBA 들이 데이터베이스 보안, 성능, 가용성을 최대화 할 수 있도록 해줍니다. 포괄적인 그래픽 에디터와 마법사는 생산성을 증가시키고, 루틴한 업무를 간소화하며, 오류들을 줄여주어 DBA 들이 더 크고 더욱 복잡한 데이터베이스라도 관리할 수 있도록 해줍니다.

Rapid SQL 로 빠르고, 정교한 SQL 코드 작성

Rapid SQL 은 개발자들과 DBA 들이 순식간에 고성능의 SQL 코드를 생성할 수 있도록 해줍니다. 단일 인터페이스에서 모든 주요 데이터베이스 플랫폼들에 대해 지원함으로써, 팀들은 하나의 강력한 이기종 SQL IDE 툴로 표준화할 수 있도록 합니다. 풍부한 개발 환경이 SQL 스크립트, 쿼리 작성, 오브젝트 관리, 프로젝트 관리, 그리고 라이브 데이터베이스나 오프라인 소스 코드 리포지토리에 있는 버전 컨트롤 등을 간소화합니다.

DB Optimizer 를 이용한 SQL 성능 튜닝 가속화

DB Optimizer 는 이기종 툴로써 취약한 성능의 SQL 을 빠르게 발견, 진단, 최적화함으로써 DBA 와 개발자들이 빠르게 성능 튜닝을 할 수 있도록 해줍니다. 비주요한 SQL 프로파일링 및 튜닝을 통해 성능 이슈를 예방하고 검색하고 수정합니다. 병목 현상을 없앴으므로 이전에는 몇 시간에서 며칠씩 걸렸던 업무들이 단 몇 분만에 처리됩니다.

DB Change Manager 를 이용하여 DB 변경 관리를 손쉽게

데이터베이스 변화를 간편하게, 자동으로 리포팅합니다. 개발 및 테스트와 생산 환경 전반적으로 데이터베이스 변화를 관리하고 테스트 데이터를 개인 보호법을 준수하여 특별 관리합니다. DB Change Manager 의 비교, 동기화, 오딧(audit)기능들은 변경사항 및 데이터, 스키마, 데이터베이스 설정값 등에서 발생한 변경사항의 성능 문제를 색출하고 변경사항을 추적하고 리포팅합니다

사용 이점

- DB Artisan 으로 더 빠르고 더 스마트해진 DB 관리
- Rapid SQL 로 빠르고, 정교한 SQL 코드 작성
- DB Optimizer 를 이용한 SQL 성능 튜닝 가속화
- DB Change Manager 로 데이터베이스 변경 관리를 보다 간편하게
- 데이터베이스 전문가들의 데이터 거버넌스 전략을 용이하게

DB Artisan	
스키마(Schema) 관리	테이블, 제약, 인덱스, 뷰, 프로시저, 함수, 트리거, 패키지 등과 같은 개체 생성, 삭제, 변경 가능. 각 데이터베이스 오브젝트 타입용 다양한 탭 에디터 및 표준화를 사용하는 이기종 데이터베이스 스키마들 사이의 손쉬운 변경
보안 관리	사용자, 로그인 정보, 프로파일, 그룹, 알리아스(alias) 및 비밀번호 보안 관리. 역할과 계정의 생성 및 관리
공간, 용량, 성능 계획	데이터베이스 공간, 용량, 성능 정보에 대한 분석을 제공하여 정보 처리 수정 방법을 통해 비효율적인 부분 진단 및 재편성
데이터 마이그레이션	위저드 기반 스키마 오브젝트와 테이블 관련 데이터의 이관 유틸리티
데이터 거버넌스(Governance)*	SQL IDE 에서 실시간 메타데이터 가시성 제공 및 일반적인 중앙 집중식 데이터소스 리파지토리에서 작업하는 기능 제공
DB Optimizer	
프로파일링	SQL 텍스트, 이벤트, 세션, 차일드 커서, 블록, 프로시저 및 기타 SQL 상세 내용을 포함한 주어진 구문에 대한 세부 실행 내용으로 드릴 다운
SQL 튜닝	단일 구문 및 배치 구문 용 튜닝 실행. 힌트 제공 및 SQL 재 작성으로 주어진 SQL 구문에 대한 모든 가능한 케이스 생성 및 최상의 SQL 생성
리포팅	데이터베이스의 성능에 영향을 주는 정보와 이슈와 정보를 분석하여 보여주기 위한 보고서 생성 가능
부하 테스트	다양한 사용자 부하(load)를 이용한 데이터베이스의 성능과 확장성 테스트

Rapid SQL	
SQL 스크립팅 및 에디팅	데이터베이스를 고려한 모든 SQL 코드를 매우 손쉽게 생성, 저장 및 실행 지원. SQL 에디터에서 코드 및 객체명, 객체 색인, 코드 완성, 다양한 바인드 지원, 선택 구문 실행을 체크하는 구문 제공
오브젝트 생성 및 편집	테이블, 제약, 인덱스, 뷰, 프로시저, 함수, 트리거, 패키지 등과 같은 개체 생성, 삭제, 변경 가능
디버깅 및 성능 최적화	쿼리 설계시의 기본적인 쿼리 오류 및 의미론적인 오류 모두에 대한 진단 및 수정을 통한 성능향상. 저장 프로시저 및 함수 실행 시 응답 시간 상세히 분석
버전 컨트롤	업무용 소스 코드 제어 시스템을 활용한 완벽한 통합
데이터 거버넌스(Governance)*	SQL IDE 에서 실시간 메타데이터 가시성 제공 및 일반적인 중앙 집중식 데이터소스 리파지토리에서 작업하는 기능 제공
DB Change Manager	
스키마(Schema) 비교 및 동기화	다양한 DBMS 스키마 전반에 걸친 비교 및 동기화 기능. DBA 들은 제품 변경에 대한 이행을 적용하기 위한 동기화 스크립트를 수시로 빌드 해야만 함
데이터 비교 및 동기화	변경사항 동기화 및 차이점에 대한 리포팅, 전체 스키마 및 테이블들 사이의 데이터 비교 기능
감사(Auditing)	컴플라이언스 감사 및 리포팅을 위한 히스토리 기록을 제공하는 스키마 및 설정값 아카이브
리포팅	스키마 아카이브, 라이브 데이터소스 또는 둘 사이의 오브젝트들의 변경 내역에 대한 아웃라인, DDL 구문 차이점을 쉽게 비교할 수 있도록 컬러화된 코드

* 데이터 거버넌스(Governance) 기능은 CONNECT 와 ER/Studio 가 필요합니다.

데이터베이스 전문가들의 데이터 거버넌스 전략을 용이하게

DB PowerStudio 툴 셋은 DBA 와 데이터베이스 개발자들이 데이터 거버넌스 전략에 맞추어 정렬할 수 있도록 해줍니다. DB Artisan 이나 DB Optimizer 와 같은 도구를 활용하여 데이터베이스 관리자들은 데이터베이스 성능, 가동시간, 가용성을 보장할 수 있게 됩니다. DB ChangeManager 는 데이터 거버넌스 표준의 조직적인 준수를 도와줍니다. 또한 Rapid SQL 은 데이터베이스 개발자에게 데이터 품질을 향상 할 수 있는 기능을 제공합니다.

DB PowerStudio 에 대해 더 많은 정보가 필요하신가요? - 02-595-4288 또는 ask@embarcadero.kr

DA 와 데이터 모델러를 위한 궁극의 설계, 모델링, 협업 솔루션인 ER/Studio 에 대해서도 알아보세요.

무료 평가판 다운로드 www.devgear.co.kr