

WAREVALLEY

DBMS

SOLUTION

PARK



데이터베이스 작업결재 솔루션

Trusted Orange V7

정보시스템 사용자는 의도적인 데이터 유출을 목적으로 DB에 접근할 수도 있고, 작업 중 실수로 인하여 중요 데이터에 문제를 발생 시킬 수도 있습니다. 이를 예방하기 위해 작업 절차를 사전에 정의하고 작업할 SQL을 프로세스에 따라 내부 승인 후에 실행 하도록 하는 데이터베이스 작업 프로세스의 도입이 필요합니다. Trusted Orange는 기업의 중요 데이터를 안전하게 처리하는 업무 프로세스 절차를 제공하는 데이터베이스 작업결재 솔루션입니다. 컴플라이언스를 준수하는 절차를 적용하여 보안을 강화하고, 사용자들의 업무 소통을 통하여 협업이 가능하도록 지원합니다. 데이터 베이스 대표 개발사인 Orange로 업무 편의성을 유지하면서 안전한 작업이 가능하도록 업무 균형을 유지하십시오. 또한, Trusted Orange는 기존 DB접근제어 시스템과 충돌 없이 공존 가능하다는 것이 큰 장점입니다.

WHY Trusted Orange

DB 사용자가 고의적인 DB 유출을 목적으로 DB에 접근하거나 또는 DB 작업시 실수로 인하여 문제가 발생하는것을 사전에 차단하기 위하여 사전에 정의된 정책에 따른 내부 결재를 거친 SQL만 실행 하도록 하는 논리적 사전 접근 통제 솔루션입니다.

사용자 기반의 강력한 DB접근권한 제어가 가능하며, 데이터베이스의 쿼리 작업을 동료와 공유하고 승인자에게 결재를 요청할 수 있습니다. 쿼리뿐만 아니라 업무를 기간 단위로 요청할 수 있으며, 이에 대한 승인 절차는 모두 감사 증적으로 기록됩니다. 이러한 보안 기능은 네트워크상에서 보안기능을 수행하는 일반적인 접근제어 솔루션보다 사용자 친화적이며, 오렌지툴 내에서 통제가 이루어지므로 기존 접근제어 시스템과 충돌 없이 안정적으로 보안시스템 운영이 가능한 것이 장점입니다.

04

데이터베이스 작업결재는 어떻게 하고 있습니까?

Trusted Orange KEY FEATURES

OTP 인증으로 사용자 인증 강화

Trusted Orange는 자체 제공하는 OTP를 통하여 사용자 인증 절차를 강화하고 있습니다. DB 사용자는 권한이 부여된 데이터베이스에 접속할 수 있으며, 작업자에게 비밀번호의 노출을 방지하여 의도적인 우회 접속을 방지 합니다.

DB 접속 권한 및 SQL 결재 프로세스

사용자의 업무 역할에 따라 접속 가능한 데이터베이스와 작업 내용을 통제합니다. 업무 프로세스에 따라 내부 승인 후에 작업을 허용하는 결재 기능을 제공합니다. 결재 프로세스는 다단계, 사전/사후, 결재 위임 등 다양한 형태로 정의할 수 있습니다.

조회 데이터의 유출 방지

SQL 조회 결과에 대해서 마스킹 및 반출 통제 기능을 사용하여 자산의 불법 유출을 방지합니다. 대량 데이터를 조회하거나 조회 결과를 파일로 저장할 때, 내부 승인 후에 작업을 수행할 수 있습니다. 사용자가 수행한 모든 작업은 감사 이력으로 저장됩니다.

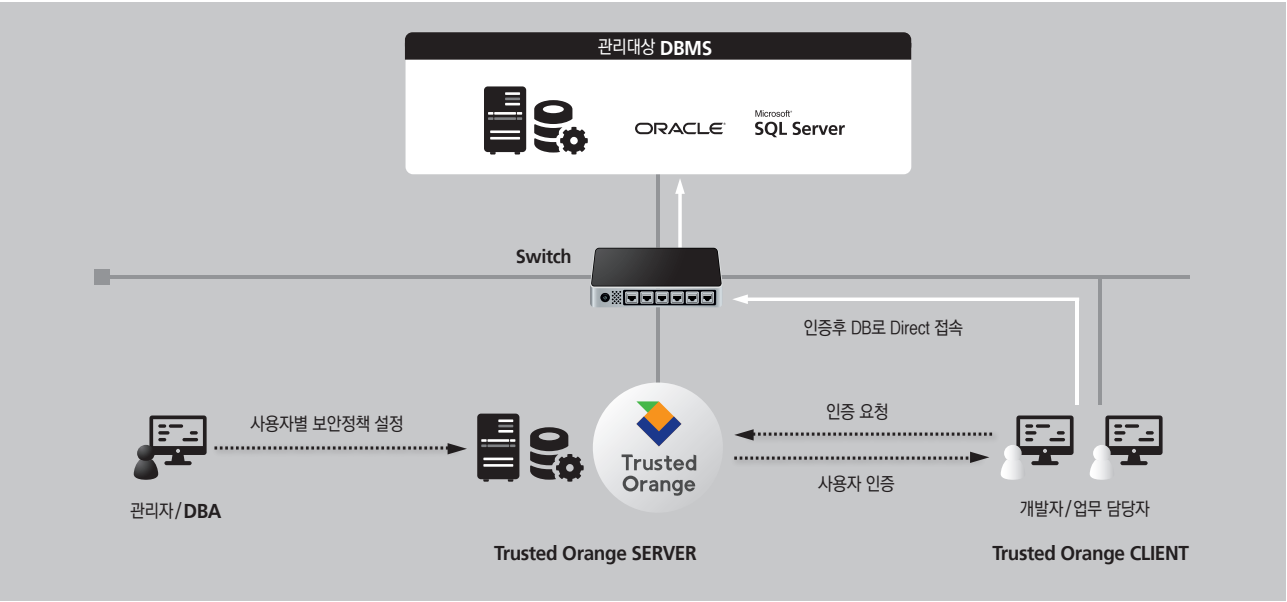
원장에 대한 감사 기능

원장 데이터의 변경작업은 변경 사유와 함께 변경 전과 후의 데이터를 감사 증적으로 보관 됩니다. 결재자는 변경되는 내용을 확인하고 결재를 진행할 수 있습니다.

연계 기능

기업에서 운영 중인 ITSM, 메신저, SSO 등의 시스템과 연계한 업무 편의성을 제공합니다. (구축 시 협의 필요)

Trusted Orange FLOW



Trusted Orange 운영 환경 및 지원 DBMS

Orange 가 지원하는 모든 데이터베이스 지원	Oracle 11.2 이상 / Tiberio 5 이상 / Altibase 6 이상 / IBM DB2 10.5 이상 / Sybase IQ 16 이상 / Sybase IQ ASE 15.70이상 / SQL Server 2012 sp3이상 / PetaSQL 1 이상 / Mysql 5.6 이상 / Maria 10.1 이상 / Cubrid 8.2 이상 / PostgreSQL 9.5 이상 / Greenplum 5 이상 / PPAS 9.5 이상 / Teradata 16 이상 / SAP HANA 2 이상 / SunDB 2 / Apache hive (예정)
----------------------------	--

COLLABORATE WITH YOUR DB

