HIWARE DB 접근통제

HIWARE Privileged Access Management



DB 보안의 가장 큰 위협인 사용자 권한 오·남용, 어떻게 관리하고 계신가요?

권한 오·남용 문제점	개선 방안
무분별한 접근 업무 상 범위를 넘어 불필요한 접속으로 데이터 유출이나 시스템 장애 발생	**사용자 인증 강화 및 접근 통제**
데이터 과다 조회 장기간 소량의 데이터를 반복적으로 조회해 대량의 데이터 유출	**SQL 쿼리 통제 및 실시간 세션 현황 조회**
불법 행위 추적 어려움 데이터를 유출하거나 변경·삭제하는 등 불법 행위 발생 시 빠른 원인 규명 및 대응 불가	**접근·작업 로그 기록 및 통계**

통합 접근 및 계정 권한 관리 솔루션 HIWARE의 독립적인 제품군인 DB 접근통제 솔루션(HIWARE Privileged Access Management)은 관리 대상 DB에 대해 사용자의 접근과 SQL 쿼리 입력 등 작업을 통제해 권한을 벗어나 DB에 영향을 미칠 수 있는 위험 행위를 사전에 차단합니다. 사용자의 모든 접근과 작업 내역은 로그 기록되고 다양한 형태의 감사 보고서를 함께 제공해 컴플라이언스 이슈에도 적극 대응 가능합니다.

국내 유일의 DB 통합 접근 및 계정 권한 관리 솔루션 HIWARE

HIWARE의 또 다른 제품군인 DB 계정관리 솔루션(HIWARE Identity Management for DBMS)와 함께 사용할 경우 DB 접근통제와 계정관리를 동일한 보안 정책과 프로세스로 통합 관리할 수 있어 업무 효율성을 높이고 별도 솔루션 구축으로 인해 존재하는 보안의 구멍을 원천봉쇄합니다.

특허청

DB접근통제 특허 보유

<DBMS에 대한 보안을 강화하는 방법 및 시스템>
<개인정보 보안 강화를 위해 파서를 이용한 금칙어 기반 DB 접근통제 시스템>

클라우드 환경 지원

클라우드에서 사용 중인 RDS 연동을 통한 사용자 권한 및 정책 자동 부여 가능

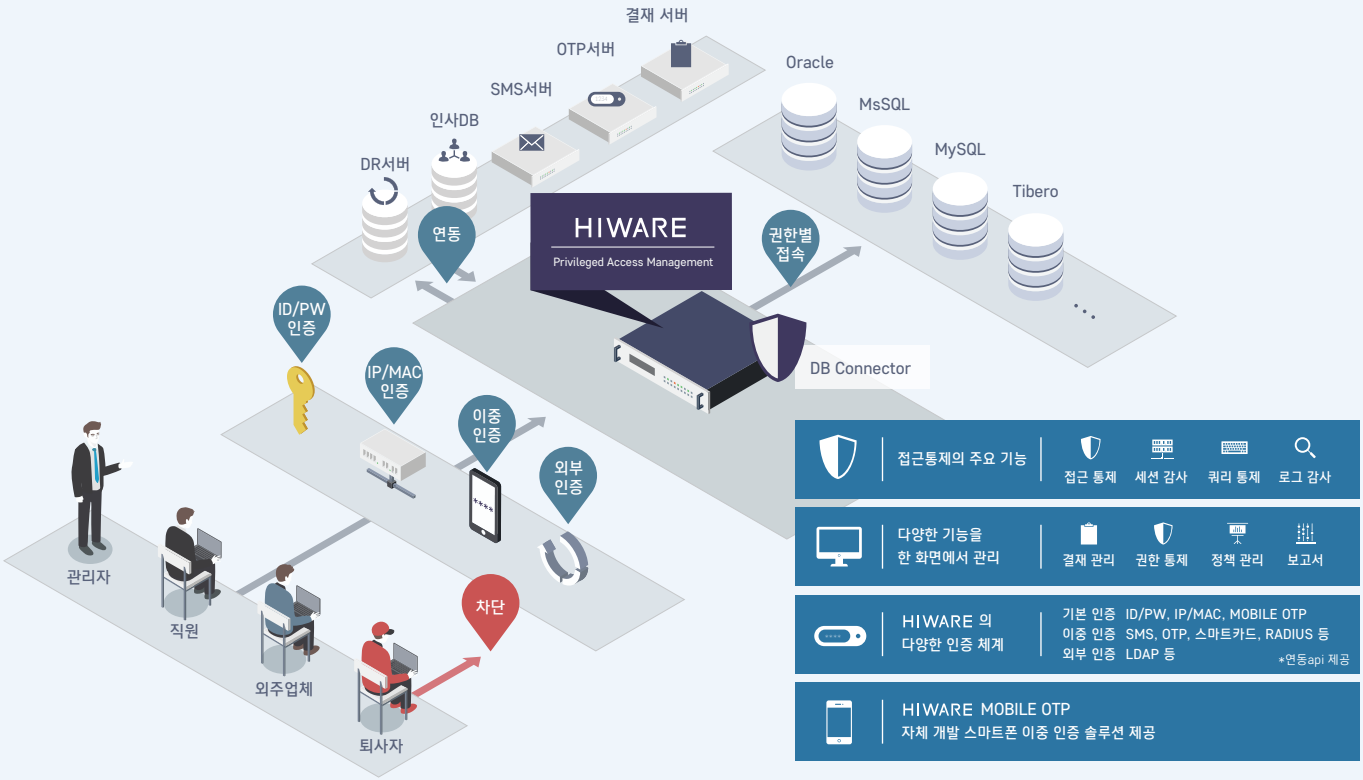
관련 법규 준수

개인정보보호법, 개인정보의 안전성 확보 조치 기준, 개인정보의 기술적·관리적 보호 조치 기준, 정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 전자금융감독기준

영업문의 sales@netand.co.kr 02-2661-1410 기술문의 info@netand.co.kr 1899-6768

HIWARE DB 접근통제

HIWARE Privileged Access Management



사용자 인증 강화

- IP/MAC 주소 인증
- 접속 요일, 시간 통제
- HIWARE Mobile OTP 보유
- 다양한 인증 매체 연동 API (OTP, LDAP, RAS 등)

접근 권한 통제

- 사용자별/ 역할별 권한 정책 관리
- 주요 데이터 마스킹
- 접속 DB 및 Tool 통제
- 사용자 권한 및 정책 상속 기능

SQL 쿼리 통제

- 테이블/컬럼 별 SQL 실행 제한
- 쿼리 수행 시간 통제
- SQL 타입/구문별 쿼리 실행 제한
- 데이터 조회 용량, 민감 정보 조회 등 통제

실시간 DB 세션 통제

- 실시간 세션 현황 조회
- 유휴 세션 강제 종료 (Session Timeout)
- 불법 작업 세션 차단 (SQL 실행 정책 위반, 쿼리 응답 시간 정책 위반 등)

작업 로그 기록/감사

- 작업 상세 Audit 정보 로깅 (마스킹 데이터 및 실데이터로 저장)
- Text 형식의 SQL 결과값 조회
- 사용자별/ DB별/ 기간별 통계
- 다양한 형태의 보고서 제공

(주)넷앤드 | www.netand.co.kr

150-744 서울시 영등포구 의사당대로 1길 25 하남빌딩 10층