

Digital Trust[®]



Magic DB Plus는 API, Plug-In, Hybrid 방식 지원 / Oracle, 국산 DBMS 등 상용 DBMS 지원하며, 국가정보원 검증필 암호모듈을 통해 안전한 암호알고리즘을 사용하여 국가인증제도인 GS인증을 획득 하였습니다.

Magic | DB Plus

Copyright © DreamSecurity Co., Ltd. All rights reserved.

Magic DB Plus는 DB에 저장되는 중요한 데이터에 대해 보안이 강력한 알고리즘으로 안전하게 저장 및 보호·관리하며, 데이터를 컬럼 단위로 암호화를 수행하여 사전에 유출을 방지하고, 내부자에 의한 만일의 정보 유출시에도 데이터의 기밀성을 보장해 데이터를 복호화할 수 없도록 암호키에 대한 기록과 소수의 인가자에 의한 접근만 허용하는 DB암호화 솔루션입니다.

DREAM KOREA DREAM GLOBAL
www.dreamsecurity.com


DREAM
SECURITY
Digital Trust

Magic | DB Plus

DB 암호화 적용 범위

개인정보보호법

· 고유식별번호, 비밀번호, 바이오정보등 개인정보의 안정성 확보조치 기준 및 해설서 (행정자치부)

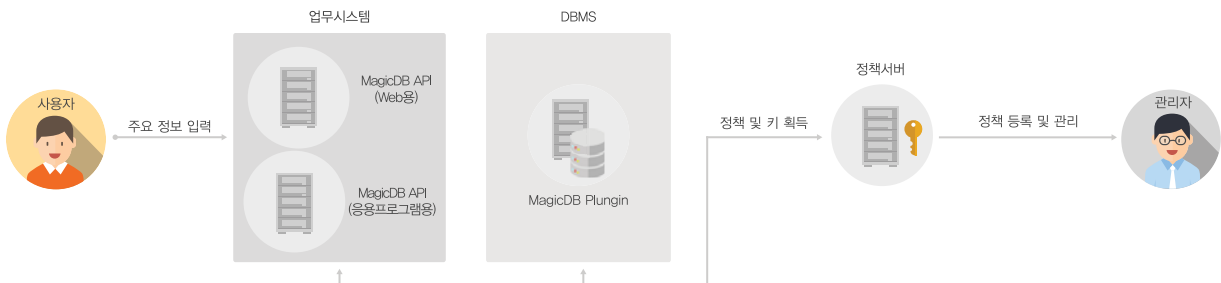
정보통신망법

· 주민등록번호, 카드번호, 계좌번호, 비밀번호, 바이오정보등 개인정보의 기술적/관리적 보호조치 기술 해설서 (방송통신위원회 & 한국인터넷진흥원)

위치정보보호법

· 위치정보보호를 위한 관리적/기술적 권고 해설서 (방송통신위원회 & 한국인터넷진흥원)

시스템 구성도



제품 특징

DB 암호화

- 관리자 정책에 의해 선택한 특정 필드 (컬럼)에 대한 암호화 수행
- 암호키, 알고리즘, IV 등 보안정책을 적용한 보안성 강화
- 국가정보원 검증필 암호모듈 탑재
- 다양한 암호알고리즘 지원

전송 구간 암호화

- 응용서버와 정책서버, DB서버와 정책서버 구간의 암호통신 제공
- 암호통신을 통하여 암호키 안전하게 전송

효율적인 자원 활용

- 정책서버를 위한 별도의 DBMS 필요 없음 (상용 DBMS 지원)
- GUI Admin을 제공하여 별도의 Web Server /WAS 필요 없음
- Windows, Linux, Unix 등 다양한 운영환경 지원

유연한 정책관리

- 컬럼별, 테이블별, 어플리케이션별 암호키 관리 및 적용
- 암호화 컬럼별 접근 제어
- 정책서버, 응용서버, DB서버 등 서버별 상세한 로그 및 감사기록
- API/Plug-In/Hybrid 등 다양한 방식 지원