



Hlavné funkcie

- Chráni štruktúrované a neštruktúrované archivované údaje
 - Lahko sa inštaluje a funguje transparentne pre sieť, úložný priestor alebo aplikácie
 - Poskytuje šifrovanie na úrovni databázového súboru a tabuľkového priestoru bez ovplyvnenia databázovej štruktúry a schémy; funguje transparentne pre DBMS a ostatné aplikácie
 - Uplatňuje silné rozdelenie úloh
 - Poskytuje unifikovanú politiku a systém riadenia kľúčov na centralizáciu a zjednodušenie riadenia bezpečnosti dát z jednej databázy na viaceré databázy
-

IBM InfoSphere Guardium Data Encryption

Chráni citlivé údaje proti krádeži, zneužitiu a odhaleniu

Zabezpečuje a chráni údaje

Globálne podniky a rovnako aj štátna správa zaznamenávajú alarmujúce množstvo nezákonných aktivít externého aj interného pôvodu zameraných na citlivé údaje ako sú podnikové financie, transakcie kreditných kariet, zdravotné záznamy, duševné vlastníctvo a súkromné informácie spotrebiteľov a zamestnancov.

Rôzne typy informácií majú rôzne požiadavky na ochranu a súkromie. Preto musia organizácie používať holistický prístup k ochrane a zabezpečeniu svojich informácií, kritických pre chod podniku:

- **Zistíte, kde existujú tieto údaje:** Citlivé údaje nemôžete ochrániť pokiaľ nevíete, kde sa nachádzajú v rámci vášho podniku a ako spolu súvisia.
- **Ochráňte citlivé údaje, štruktúrované aj neštruktúrované:** Štruktúrované údaje, ktoré sa nachádzajú v databázach, musia byť chránené pred neautorizovaným prístupom. Šifrovanie dát na úrovni súboru zabezpečí, že tieto informácie môžu používať alebo prezerať len osoby so špecifickými oprávneniami. Neštruktúrované údaje v dokumentoch a formulároch vyžadujú šifrovanie na ochranu pred zneužitím a stratégie utajenia na redigovanie (odstránenie) citlivých informácií, zatiaľ čo je stále umožnené zdieľanie potrebných podnikových dát.
- **Chráňte neprodukčné prostredia:** Dáta v neprodukčných, školiacich prostrediach a v prostrediach hodnotenia kvality musia byť chránené tak, aby citlivé informácie neboli nevedomky odhalené a zároveň musia byť stále v použiteľnej forme počas procesov vývoja aplikácie, testovania a školenia.
- **Zabezpečte a neustále monitorujte prístup k dátam:** Podnikové databázy vyžadujú pohľad v reálnom čase na pomoc pri zabezpečení, že prístup k údajom je chránený a auditovaný. Na rýchle zistenie neautorizovanej alebo podozrivej aktivity a upozornenie kľúčového personálu sú potrebné kontroly založené na politikách.

IBM InfoSphere Guardium Data Encryption je kľúčovou časťou tejto holistickej stratégie a zameraním tohto dokumentu. Je určený na pomoc organizáciám pri ochrane štruktúrovaných a neštruktúrovaných dát v súborových systémoch.

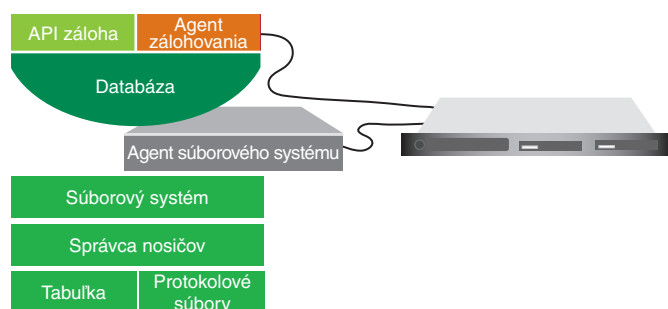


Šifruje bez akýchkoľvek zmien v podniku

InfoSphere Guardium Data Encryption možno rýchlo nasadiť na zabezpečenie dát bez potreby zmien v aplikáciách, základnej databáze alebo hardvérovej infraštruktúre. Tento prístup umožňuje podnikom vyhovieť požiadavkám na kontrolu nad dátami bez narušenia podniku.

Zabezpečuje a šifruje databázové súbory

InfoSphere Guardium Data Encryption môže tiež chrániť databázové súbory šifrovaním a kontrolovaním prístupu k týmto súborom. InfoSphere Guardium Data Encryption pomáha zabezpečiť, že citlivé dáta sú chránené proti privilegovanému IT personálu signifikantným stupňom systémového prístupu.



Obrázok 1: InfoSphere Guardium Data Encryption poskytuje šifrovanie na úrovni databázového súboru a tabuľkového priestoru bez ovplyvnenia databázovej štruktúry a schémy.

Zabezpečuje a šifruje neštruktúrované dokumenty

InfoSphere Guardium Data Encryption môže automaticky šifrovať všetky citlivé súbory. Patentovaná technológia šifrovania zachováva citlivé dáta zašifrované a zároveň umožňuje administrátorom systému vykonávať ich povinnosti. Vysoko výkonné šifrovanie na úrovni súboru podporuje podnikový proces a auditovanie politik prístupu k dátam, podporuje iniciatívy monitorovania a súladu so smernicami.

Pomáha podporovať súlad s nariadeniami

Spolu s prudkým nárastom odhaľovania dát prichádza zvýšená aktivita od zákonodarcov a regulátorov na ochranu citlivých podnikových dát. Množstvo predpisov teraz vyžaduje, aby nielen štátni zamestnanci zabezpečili utajenie a dôvernosť elektronicky uchovávaných dát. Tieto predpisy zahŕňajú dokumenty HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act), PCI DSS (PCI Data Security Standard), GLBA (Gramm-Leach-Bliley Act), Smernica Európskej únie o ochrane údajov, Kórejský zákon o ochrane osobných informácií a veľký počet štátnych zákonov na ochranu osobných údajov. Viaceré špecifikujú šifrovanie údajov ako požiadavku alebo odporúčaný postup.

InfoSphere Guardium Data Encryption je navrhnutý na pomoc organizáciám vyhovieť týmto predpisom a legislatívnym aktom na pomoc pri zaistení, že súkromné a dôverné údaje budú zabezpečené. Šifrovanie údajov môže tiež aktivovať ustanovenia "Safe harbor".

Chráni proti interným a externým hrozbám

Organizácie musia zápasíť s množstvom rýchlo sa vyvíjajúcich ohrození citlivých a súkromných údajov. InfoSphere Guardium Data Encryption je navrhnutý na ochranu proti externým hackerom ako aj interným hrozbám ako je zlomyseľné alebo neúmyselné zneužitie privilegovaných kont.

Dole uvedená tabuľka hrozieb ilustruje bežné ohrozenia bezpečnosti dát a zodpovedajúce protopatrenia, ktoré poskytuje InfoSphere Guardium Data Encryption:

Hrozba	Šifrovanie	Riadenie prístupu na hostiteľa	Audit a posúdenie
Root/systémový užívateľ	X	X	X
Priamy prístup k súboru	X	X	X
Neautorizované prezeranie/zasahovanie do protokolového súboru	X	X	X
Ukradnuté/stratené médium	X		
Prístup neautorizovanou aplikáciou		X	X

InfoSphere Guardium Data Encryption integruje nasledujúce kontroly bezpečnosti dát:

1. Riadenie prístupu k údajom podľa užívateľa a aplikácie
2. Bezpečnosť pre operačné prostredie databázy
3. Bezpečná a overená správa kľúčov
4. Kontrola prístupov ku chráneným dátam
5. Šifrovanie súborov, ako sú konfiguračné, protokolové a záložné súbory

Tieto kontroly pomáhajú organizáciám dodržiavať pravidlá zabezpečenia dát na základe politík, ktoré sú v súlade s požiadavkami na zachovanie utajenia údajov.

Schopnosti zahŕňajú:

- **Vysoko výkonné šifrovanie** – Vykonáva operácie šifrovania a dešifrovania s minimálnym dopadom na výkon databázy a aplikácií
- **Riadenie prístupu s ohľadom na kontext** – Pomáha zaistiť, že ku chráneným dátam môžu pristupovať len autorizované aplikácie a procesy a podporuje vytvorenú klasifikáciu dát a akceptovateľné politiky používania
- **Silné rozdelenie úloh** – Podporuje oddelený systém správy databázy (DBMS) a administráciu bezpečnosti

O aplikácii IBM InfoSphere

InfoSphere Guardium je kľúčovou súčasťou portfólia IBM InfoSphere. Softvér InfoSphere je integrovaná platforma pre definovanie, integráciu, ochranu a riadenie dôveryhodných informácií na vašich systémoch. Platforma InfoSphere poskytuje základné stavebné bloky dôveryhodných informácií, vrátane integrácie dát, budovania údajových skladov, riadenia kmeňových údajov a kontroly informácií, všetko integrované okolo jadra zdieľaných metaúdajov a modelov. Toto portfólio je modulárne, umožňuje vám začať kdekoľvek a miešať a spájať stavebné bloky softvéru InfoSphere s komponentmi od iných dodávateľov, alebo zvoliť spoločné nasadenie viacerých stavebných blokov pre väčšiu akceleráciu a hodnotu. Platforma InfoSphere ponúka základ podnikovej triedy pre projekty s intenzívnym tokom informácií, ktorý poskytuje výkon, škálovateľnosť, spoľahlivosť a akceleráciu potrebné na zjednodušenie náročných výziev a rýchlejšie poskytovanie dôveryhodných informácií vášmu podniku.

Bližšie informácie

Viac informácií o platforme IBM InfoSphere získate od obchodného zástupcu IBM alebo navštívte:

ibm.com/software/data/infosphere

Viac informácií o IBM InfoSphere Guardium Data Encryption získate od obchodného zástupcu IBM alebo navštívte:

ibm.com/software/data/optim/database-encryption-expert



IBM Slovensko spol. s r.o

Apollo II, Mlynske nivy 49,
821 09 Bratislava
Slovakia

Domovskú stránku spoločnosti IBM nájdete na adrese:

ibm.com

IBM, logo IBM, ibm.com, Guardium a InfoSphere sú ochranné známky spoločnosti International Business Machines Corporation v Spojených štátoch, iných krajinách alebo oboch. Ak sú tieto alebo iné pojmy ochranných znáмок IBM pri svojom prvom výskyte v týchto informáciách označené symbolom ochrannej známky (® alebo ™), tieto symboly označujú ochranné známky registrované v USA alebo všeobecne platné ochranné známky, ktoré vlastní IBM v čase publikovania týchto informácií. Tieto ochranné známky môžu byť všeobecne platné alebo zaregistrované v iných krajinách. Ostatné názvy firiem, produktov alebo služieb môžu byť ochrannými známkami alebo servisnými značkami iných subjektov. Aktuálny zoznam ochranných znáмок spoločnosti IBM nájdete na webovej stránke v rubrike "Copyright and trademark information" na adrese ibm.com/legal/copytrade.shtml

Tento dokument je platný od prvého dátumu publikovania a IBM ho môže kedykoľvek zmeniť. Všetky ponuky nie sú dostupné v každej krajine, v ktorej IBM pôsobí.

INFORMÁCIE V TOMTO DOKUMENTE SÚ POSKYTOVANÉ "TAK AKO SÚ", BEZ AKEJKOLIEK VYJADRENEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ ZÁRUKY, VRÁTANE AKÝCHKOLIEK ZÁRUK PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL A AKEJKOLIEK ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY NEPORUŠENIA PRÁV. Záruka na produkty IBM je podľa podmienok zmluvy, podľa ktorej sú poskytované.

Klient je zodpovedný za zaistenie súladu so zákonmi a predpismi, ktoré sa ho týkajú. IBM neposkytuje právne rady ani nereprezentuje ani nezaručuje, že jej služby alebo produkty zabezpečia, že klient splní všetky zákony a predpisy.

© Copyright IBM Corporation 2013



Prosím, recyklujte