



Chraňte své obchodní tajemství

✓ Komplexní správa, klasifikace a bezpečnost dat.



ANOTACE:

Data Governance je nově vznikající disciplína představující sblížení kvality dat, správu dat, datové politiky, řízení procesů a řízení rizik v oblasti zpracování dat v organizaci. Prostřednictvím Data Governance může organizace vykonávat aktivní kontrolu nad procesy a metodami, kterou jejich správci a administrátoři vyžadují pro maximální efektivitu a bezpečnost.

KOMPLEXNÍ ŘÍZENÍ DAT

Nestrukturovaná data v organizacích se prudce rozrůstají a vymykají se kontrole. Ve většině organizací tvoří nestrukturovaná data 80 % obchodních dat a jejich objem se každých 12–18 měsíců zdvojnásobuje. Navíc, ačkoliv přístup k uživatelským datům vyžaduje neustálé změny (vyvolané například změnou pracovních týmů, změnou pracovního zařazení, fluktuací zaměstnanců atd.), většinou se oprávnění k přístupu neruší. Uživatelům se tak v průběhu času hromadí stále více a více přístupových oprávnění. Organizace nejsou schopny zjistit, kdo a k jakým datům přistupuje, ani identifikovat nadbytečná oprávnění a vlastníky dat.

ÚPLNÝ AUDITNÍ ZÁZNAM

Varonis nabízí rámec pro aktualizaci řízení dat. Softwarové řešení Varonis® DatAdvantage® shrnuje informace o uživateli, oprávněních, datech a přístupových událostech z adresářů a souborových serverů. Získané informace jsou podrobeny sofistikované analýze, která ukazuje podrobné informace o užívání dat a určuje oprávněné přístupy na základě obchodních potřeb.

Výhody a možnosti řešení:

- Obousměrná viditelnost oprávnění k souborovým systémům,
- Kompletní auditní záznam událostí spojených se soubory,
- Doporučení týkající se odstranění nadbytečných oprávnění,
- Identifikace vlastníků dat prostřednictvím analýzy aktivity uživatelů,
- Rozšiřitelná architektura umožňující zahrnutí dalších metadat a platforem (např. o klasifikaci informací prostřednictvím DCF, SharePoint, UNIX atd.),
- Možnost dohledat, kdo a kdy provedl změnu v aktivním adresáři, Každý přístup je monitorován a každý pokus o zneužití je ihned oznámen,
- Informace o tom, kde lze bezpečně odstranit nadbytečná oprávnění k souboru a členství ve skupině, aniž by to ovlivnilo podnikové procesy,
- Varonis aplikuje zásady ISO 27001 a pomáhá zavádět postupy dle ISO 27002 do praxe.



DatAdvantage sleduje každý kontakt se všemi soubory v souborovém systému, tyto soubory normalizuje, zpracovává je a ukládá do normalizované databáze tak, aby bylo možné je rychle třídit a vyhledávat. Pro každou událost spojenou se souborem jsou poskytovány podrobné informace. Všechna tato data lze vykazovat a poskytnout vlastníkům dat. Sběr dat nevyžaduje nativní audit systému Windows.

Varonis pro komplexní správu dat nabízí tyto následující moduly, kterými je možno základní modul DatAdvantage rozšířit dle potřeb a nároků na bezpečnost, klasifikaci, migraci apod.

DOPORUČENÁ ROZŠÍŘENÍ:

Funkcionalitu softwarového řešení Varonis® DatAdvantage® je možné rozšířit dalšími moduly, které umožňují reagovat na specifické problémy, který správa dat přináší:

Varonis® DatAdvantage® for UNIX

Základní modul pro Unixové systémy. Obsahuje stejné funkcionality jako modul pro Windows.

Varonis® IDU Data Classification Framework®

Organizace musí určit, která data z jejich obrovské databáze nestrukturovaných dat, jsou z firemního hlediska kritická, citlivá či na která se vztahují předpisy, tak aby mohly tato data efektivně spravovat a chránit. Jeden terabyte dat obvykle obsahuje asi 50 000 složek, z nichž mnohé pravděpodobně obsahují soubory považované za citlivé. Technologie klasifikace dat umožňuje vyhledání citlivých souborů, jejich nalezení je však jen první krok.

Jakmile se podaří najít soubory, které by mohly být citlivé, je třeba vyřešit další otázky:

Komu patří? Kdo k nim má přístup? Kdo je používá? Kde jsou moje citlivá data zpřístupněna ostatním a kde jsou ohrožena? Odpovědi na tyto otázky jsou důležité pro to, aby se nám podařilo získat použitelné informace a určit vhodné postupy pro správu a ochranu dat.

Varonis® DatAdvantage® for Exchange

Úložiště systému Microsoft Exchange představují významnou část nestrukturovaných a částečně strukturovaných dat. Ve většině organizací tato data tvoří více než 80 % dat organizace a očekává se jejich nárůst až o 650 % v průběhu následujících pěti let. Klíčová obchodní

data uložená v e-mailových schránkách uživatelů a veřejných složkách, uživatelé s přístupem k více e-mailovým schránkám a distribučním seznamům a jedinečná komplexní struktura oprávnění systému Exchange, představují výrazný problém pro správu. Možnosti zjistit, kdo smí přistupovat k jakým prostředkům systému Exchange nebo kdo smí odesílat elektronickou poštu s využitím určitých pověření, a schopnost identifikovat nedostatečně chráněná data ve veřejných složkách, jsou pomocí nativních nástrojů velmi omezené.

Varonis® DatAdvantage® for SharePoint

Další významná část nestrukturovaných a částečně strukturovaných dat v organizaci se nachází v úložišti systému Microsoft SharePoint. Řízení přístupu k úložištím služby SharePoint, která mohou používat komplexní kombinaci skupin služby SharePoint, uživatelů a skupin služby Active Directory, představuje významný problém. Uživatelé a skupiny mohou používat několik úrovní oprávnění služby SharePoint, což znesnadňuje zjištění platných oprávnění. Úložiště služby SharePoint bývají také často podnikovými uživateli zpřístupněna globálním skupinám.

Varonis® DatAdvantage® for Directory Services

Služby pro adresáře jsou velmi důležité, neboť každý požadavek na vstup uživatele do služby Active Directory nebo do LDAP či ACL a téměř každý požadavek na přístup do emailové schránky, sítě SharePoint a mnoha dalších aplikací, odkazuje tyto uživatele nebo skupiny uživatelů do těchto adresářů pro autorizaci, řízení přístupu a uložení důležitých parametrů. Změny a další aktivity v těchto adresářích je přitom často obtížné auditovat a analyzovat.

Varonis® Data Transport

Organizace se neustále mění. Ani naše data ani naše infrastruktura nejsou neměnné. Data stárnou a je třeba je archivovat nebo přesunout na levná úložiště. Servery i software stárnou a vyžadují obměnu či upgrade. Firmy se vyvíjejí, pracovní týmy se přesouvají, společnosti se slučují a zase rozdělují a pouští se do nových oblastí podnikání. Kromě těchto „jednorázových“ přesunů je třeba průběžně přesouvat (nebo mazat) data, například pokud vedení rozhodne, že by zaměstnanci neměli na firemní servery ukládat hudební soubory nebo pokud je předpisy či zákony stanoveno, jak a kde má být obsah ukládán. Ve všech těchto i dalších případech bude nutné data přesunout a odpovědnost za jejich rychlý a bezpečný přesun bude spočívat na IT oddělení. Přesun dat však bohužel není snadný. Ve skutečnosti může být přesun dat s minimálními nebo žádnými prostoji velmi stresující, neboť musí být uložena na správná místa a s příslušnými oprávněními pro uživatele.

DataPrivilege®

Řízení nároků na data provádějí vlastníci firemních dat, protože jsou to oni, kdo nese ve vztahu k podniku za tato data odpovědnost. Přitom odpovědnost za definování oprávnění pro přístup k datům nesou ti zaměstnanci, kteří jsou k tomu technicky způsobilí, tj. pracovníci IT. Tento proces je vnitřně problematický, protože klade břemeno spojené s oprávněným přístupem k nejdůležitějším aktivům společnosti na osoby, které často nemohou chápat souvislosti dat, jejich hodnotu, ani to, v čem spočívá jejich správné používání.

Varonis® DatAnywhere®

Uživatelé si oblíbili veřejné sdílení souborů v cloudu, protože

přináší jednodušší a efektivní spolupráci - snadnou a rychlou synchronizaci dat mezi lidmi i stroji kdekoliv a kdykoliv. Využijte prostředků vlastní infrastruktury k vytvoření vlastního cloudu s využitím zabezpečeného protokolu SSL. Systém je dostupný na platformě Windows a Mac OS X.

JAK VARONIS APLIKUJE ZÁSADY ISO 27001

Varonis poskytuje komplexní systém řízení ochrany informací pro nestrukturovaná a částečně strukturovaná data - obsah souborových serverů a serverů SharePoint. Přesněji řečeno, řešení Varonis zajišťují, že přístup k datům a použití citlivých a důležitých osobních dat uložených na těchto serverech bude odstupňován a používání citlivých dat bude průběžně sledováno tak, aby organizace mohly přesně a průběžně vyhodnocovat využívání dat jednotlivými uživateli a chování těchto uživatelů. Varonis vytvořil plně integrovanou skupinu pěti produktů poskytujících komplexní prostředí pro řízení, zabezpečení a hlášení všech aspektů využívání nestrukturovaných a částečně strukturovaných dat. Jde o tyto produkty: DatAdvantage pro Windows, UNIX, SharePoint, Data Classification Framework (DCF) a DataPrivilege.

SHRNUTÍ

Systém Varonis DatAdvantage umožňuje stovkám organizací provádět celofiremní správu dat produktivně, a to prostřednictvím účinného a efektivního automatizovaného řízení dat. Díky Varonis DatAdvantage budete používat správná data a správná oprávnění. Systém rovněž pomáhá organizacím plnit právní a finanční požadavky, jakož i požadavky v oblasti duševního vlastnictví a ochrany dat.