



# VARONIS

DATADVANTAGE for UNIX/Linux

# VARONIS DATADVANTAGE

## for UNIX/Linux

### Vlastnosti a výhody

#### **VIDITELNOST**

- Úplné obousměrné zobrazení struktury oprávnění na serverech UNIX včetně seznamů oprávnění UNIX a POSIX na několika serverech UNIX a Linux
- Zobrazení dat přístupných určitému uživateli nebo skupině a naopak uživatelů a skupin s oprávněním k určité složce
- Údaje o uživateli a skupinách z adresářových služeb jsou přímo propojeny s údaji o řízení přístupu k souborům a složkám
- Zjišťování složek, které pravděpodobně potřebují vlastníka dat nebo správce

#### **ÚPLNÁ AUDITNÍ STOPA**

- Užitečná auditní stopa všech souborových akcí na sledovaných serverech
- Podrobné informace o všech souborových událostech jsou ukládány do normalizované databáze, kterou lze prohledávat a třídit
- Shromažďování dat má jen minimální dopad na souborový server a nevyžaduje nativní unixové auditování

#### **DOPORUČENÍ A MODELOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZMĚN**

- Užitečné informace o tom, která nadbytečná oprávnění k souborům a která členství ve skupinách lze bezpečně zrušit, aniž by to ovlivnilo fungování podniku
- Modelování změn oprávnění bez jejich provedení v produkčním prostředí

#### **URČENÍ VLASTNÍKŮ DAT A JEJICH ZAPOJENÍ DO PROCESU ŘÍZENÍ**

- Určení podnikových vlastníků dat na základě statistické analýzy uživatelské aktivity
- Automatické a nastavitelné zprávy zajišťují zapojení vlastníků dat do procesu jejich řízení

#### **ROZŠÍŘITELNÝ SYSTÉM**

- Aplikace IDU Classification Framework™ zajišťuje údaje pro třídění dat
- Aplikace DatAdvantage pro Windows, DatAdvantage pro SharePoint a DatAdvantage pro Exchange
- Umožňují pracovat se systémy Windows, SharePoint a Exchange

# KOMPLETNÍ ŘÍZENÍ DAT

Množství nestrukturovaných dat v organizacích roste závratným tempem a vymyká se kontrole. Ve většině organizací je 80 % obchodních dat nestrukturovaných, jejich objem se navíc každých 12–18 měsíců zdvojnásobuje. Navíc se při přidělování oprávnění novým uživatelům jen zřídka také odeberou oprávnění těm, kteří je již nepotřebují. Uživatelé tak postupně získávají stále více oprávnění. Organizace nemají možnost zjistit, kdo k datům přistupuje a co s nimi dělá.

## ŘEŠENÍ

Společnost Varonis dodává platformy a aplikace, které umožňují skutečné řízení dat. Softwarové řešení Varonis DatAdvantage shromažďuje informace o uživatelích, datech a přístupech ze souborových serverů UNIX a Linux. Sofistikované analýzy shromážděných informací poskytnou podrobný přehled o použití dat a stanoví správná oprávnění založená na potřebách podniku.

Aplikace Varonis DatAdvantage bez narušení fungování celého systému poskytuje:

- Obousměrnou viditelnost oprávnění v systému UNIX včetně jednotného zobrazení seznamů oprávnění UNIX a POSIX na více serverech UNIX a Linux
- Úplnou auditní stoupu přístupů k souborům a jejich změn
- Doporučování nadbytečných oprávnění, která je možno odstranit, a modelování změn
- Určení vlastnictví dat pomocí analýzy uživatelských aktivit

## VIDITELNOST OPRAVNĚNÍ

Díky sloučení informací o uživateli a skupinách, převzatých přímo LDAP, NIS nebo jiných adresářových struktur, poskytuje DatAdvantage organizacím úplný obraz struktury oprávnění v jejich infrastruktuře souborového systému UNIX. Varonis DatAdvantage také zobrazuje každého uživatele a skupinu s oprávněním přistupovat k datům, stejně jako každou složku, ke které může určitý uživatel nebo skupina přistupovat.

Umožňuje také snadno nalézt soubory s veřejným oprávněním k zápisu (world-writable) a informovat o nich. Tradiční seznamy oprávnění UNIX a POSIX na více platformách UNIX/Linux lze spravovat pomocí grafického uživatelského rozhraní (GUI). Soubory a složky lze označovat, opatřovat štítky a poznámkami, což usnadňuje sledování, analýzu a sestavování přehledů o uživateli, skupinách i datech.

## ÚPLNÁ AUDITNÍ STOPA

DatAdvantage sleduje všechny operace se všemi soubory v souborovém systému a údaje o nich ukládá v normalizované databázi, kterou lze prohledávat a třídit. Každou událost doplní o podrobné informace. O všech těchto údajích lze pořizovat zprávy a zasílat je vlastníkům dat. Shromažďování dat nevyžaduje nativní unixové auditování.

## DOPORUČENÍ A MODELOVÁNÍ

Díky spojení informací o tom, kdo má přístup k datům, s podrobnými auditními záznamy o skutečném přístupu k nim a pomocí sofistikované obousměrné analýzy poskytuje Varonis DatAdvantage užitečné informace o tom, která nadměrná oprávnění a členství ve skupinách lze bezpečně odstranit, aniž by to narušilo běžné fungování podniku. DatAdvantage dále umožňuje modelovat změny oprávnění v testovacím prostředí, takže lze změny vyzkoušet, aniž by se to projevilo na produkčním prostředí. Týká se to i souborů a adresářů s veřejným právem k zápisu.

## URČENÍ VLASTNICTVÍ

Protože se každá souborová událost zaznamenává, může DatAdvantage statisticky analyzovat činnost uživatelů a účinně určit, který z podnikových uživatelů je vlastníkem určitých dat. Zprávy o přístupu k datům, o aktivitě, změnách složek a skupin a o zastaralých datech lze automaticky zasílat vlastníkům příslušných dat, takže se přímo podílejí na procesu řízení dat. Při změně vlastníků lze provést klonování nebo náhradu, což zjednodušuje průběžnou správu vlastnictví dat.

## SOUHRN

S aplikací Varonis DatAdvantage pro UNIX zajistíte celopodnikovou správu dat prostřednictvím jejich účinného a efektivního řízení, které se stará o správné využívání dat a umožňuje vám plnit právní i finanční požadavky a požadavky týkající se práv k duševnímu vlastnictví a ochrany osobních údajů v systému UNIX.