



# VARONIS

DATADVANTAGE for Exchange

# VARONIS DATADVANTAGE for Exchange

## Vlastnosti a výhody

### VIDITELNOST

- Obousměrné inteligentní zobrazení všech oprávnění k poštovním schránkám a veřejným složkám, monitorování a správa distribučních skupin
- Zobrazení dat přístupných určitému uživateli nebo skupině a naopak uživatelů a skupin s oprávněním k určité složce nebo poštovní schránce
- Sdružování oprávnění pro uživatele a skupiny s více úrovněmi oprávnění v systému Exchange

### ÚPLNÁ AUDITNÍ STOPA

- Užitečná auditní stopa veškerých aktivit týkajících se e-mailu
- Podrobné informace o e-mailových událostech jsou ukládány do normalizované databáze, kterou lze prohledávat a třídit
- Shromažďování dat má jen minimální dopad na infrastrukturu systému Exchange
- Odhalování náhlých špiček v e-mailové aktivitě

### DOPORUČENÍ A MODELOVÁNÍ

- Užitečné informace o tom, která nadbytečná oprávnění k poštovním schránkám a veřejným složkám a která členství ve skupinách lze bezpečně zrušit, aniž by to ovlivnilo fungování podniku
- Modelování změn bez jejich provedení v produkčním prostředí
- Provádění změn v oprávněních k poštovním schránkám a ke sdílení prostřednictvím rozhraní DatAdvantage

### URČENÍ VLASTNÍKŮ DAT A JEJICH ZAPOJENÍ DO PROCESU

- Určení podnikových vlastníků dat na základě statistické analýzy uživatelské aktivity
- Automatické a nastavitelné zprávy zajišťují zapojení vlastníků dat do procesu jejich řízení
- Možnost zapojení vlastníků obousměrně konvertovaných údajů pomocí aplikace DataPrivilege

### ROZŠÍŘITELNÝ SYSTÉM

- Možnost snadného rozšíření o další zdroje metadat a platformy
- DatAdvantage podporuje systémy Windows, Exchange, SharePoint, UNIX a Directory Services

# KOMPLEXNÍ ŘÍZENÍ DAT

Microsoft Exchange je částečně strukturované úložiště obsahující obrovské množství údajů. Pro organizace IT představuje značný problém, objem dat se navíc rychle zvětšuje. Pro pracovníky IT jsou velkým problémem například data kritická pro podnik nacházející se v uživatelských poštovních schránkách a veřejných složkách, uživatelé s přístupem k více schránkám a distribučním seznamům a složitá struktura oprávnění jedinečná pro systém Exchange. Určit, kdo má mít přístup k jakým zdrojům Exchange, zjistit, kdo pomocí určitých přihlašovacích údajů odesílá e-maily a jaká data jsou zbytečně přístupná ve veřejných složkách, je pomocí nativních nástrojů v podstatě nemožné.

## ŘEŠENÍ

Varonis nabízí systém metadat, který zdokonaluje řízení dat. Softwarové řešení Varonis® DatAdvantage® shromažďuje z poštovních schránek a veřejných složek informace o uživateli, oprávněních, datech a přístupech. Sofistikované analýzy shromážděných informací poskytnou podrobný přehled o používání dat a pomohou určit správná oprávnění založená na potřebách podniku.

Varonis DatAdvantage poskytuje:

- Obousměrnou viditelnost oprávnění v systému Exchange
- Úplnou auditní stopu událostí týkajících se e-mailu a oprávnění
- Doporučení nadbytečných oprávnění, která je možno odstranit; modelování změn
- Určení vlastnictví dat pomocí analýzy uživatelských aktivit
- Rozšiřitelná architektura umožňující začlenit další metadata a platformy

## VIDITELNOST OPRAVNĚNÍ

Prostřednictvím sloučení údajů o uživatelích a skupinách, převzatých přímo z Active Directory, s úplným přehledem poštovních schránek, veřejných složek a distribučních seznamů z prostředí Exchange poskytuje DatAdvantage organizacím úplný obraz jejich struktury oprávnění. Varonis DatAdvantage zobrazí všechny uživatele a skupiny, kteří mají povolen přístup k určitým datům, nebo naopak všechny poštovní schránky a veřejné složky, k nimž má přístup určitý uživatel nebo skupina. Zobrazí i efektivní oprávnění, a to i v případě použití několika úrovní oprávnění.

Koncoví uživatelé často zviditelní data v systému Exchange tím, že je přiřadí do globálních přístupových skupin, jako jsou skupiny Všichni a Anonymní. DatAdvantage pro Exchange prostředky s příliš širokým přístupem rychle nalezne a situaci pomůže vyřešit. Složky a poštovní schránky lze označovat, opatřovat štítky a poznámkami a přidávat k nim vlastní metadata, což usnadňuje sledování, analýzu a sestavování přehledů o uživatelích, skupinách i datech.

## ÚPLNÁ AUDITNÍ STOPA

DatAdvantage sleduje všechny události týkající se e-mailů a změny oprávnění v prostředí Exchange. Pořízené záznamy poté normalizuje, zpracovává a ukládá v databázi, kterou lze rychle prohledávat a třídit. Každou událost doplní o podrobné informace. O všech těchto údajích lze pořizovat zprávy a zasílat je vlastníkům dat. Shromažďování dat má jen minimální dopad na monitorované servery. E-mailová aktivita je automaticky analyzována a je vyhledávána neobvyklá činnost, například e-mailová červí, viry a nevyžádaná pošta.

## DOPORUČENÍ A MODELOVÁNÍ

Díky spojení informací o tom, kdo může získat přístup k datům, s podrobnými revizními záznamy o skutečném přístupu k nim, a pomocí sofistikované obousměrné analýzy získává Varonis DatAdvantage užitečné informace o tom, která zbytečná členství ve skupinách mohou být bezpečně odstraněna bez narušení běžných firemních procesů. DatAdvantage dále umožňuje modelovat a simulovat změny oprávnění v testovacím prostředí, takže lze změny vyzkoušet, aniž by se to projevilo na produkčním prostředí. Vyzkoušené změny lze aplikovat na prostředí Exchange, čímž se vyhnete nutnosti komplikované impersonace.

## URČENÍ VLASTNICTVÍ

Protože se každý přístup k souboru zaznamenává, může DatAdvantage 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. S nástrojem Varonis DatAdvantage pro Exchange zajistí organizace celopodnikovou produktivní správu dat prostřednictvím jejich účinného a efektivního automatizovaného řízení. Varonis DatAdvantage zajišťuje řádné využívání dat, správná oprávnění a pomáhá organizacím plnit právní i finanční požadavky a požadavky týkající se práv k duševnímu vlastnictví a ochrany osobních údajů v systému Exchange.