



3 příklady organizací, které maximálně zúročily svá průmyslová data

Vaše společnost generuje při běžném provozu velké množství dat, ale využíváte je efektivně? Efektivní využití provozních dat může zvýšit produktivitu, urychlit rozhodování a zvýšit úspěšnost organizace. Ujistěte se, že máte k dispozici správnou infrastrukturu pro maximální využití vašich dat.

Přestože většina společností svá data digitalizuje, to samo o sobě není zárukou efektivnosti. Pokud jsou data nesourodá a dostupná jen v rámci provozů nebo jednotlivých budov, není jednoduché přijímat správná opatření v reálném čase. Přečtěte si tři příklady firem, kterým se díky správné volbě systému pro správu provozních dat podařilo zvýšit efektivitu, ušetřit náklady i čas.



Investice do flexibilní správy dat edge-to-cloud je základem úspěchu

Konkurenceschopné průmyslové podniky investují do robustních řešení, která zajišťují správu a kvalitu dat a usnadňují rozhodování. Technologie správy dat umožňuje zpracování dat v reálném čase, pokročilou analýzu a bezpečné ukládání dat. Investicí do flexibilních nástrojů a infrastruktury pro správu dat mohou společnosti výrazně snížit rizika spojená s dodržováním předpisů, bezpečností a ztrátou dat, což vede k výraznému zlepšení prosperity podniku.

Příklad úspěšného nasazení: **Pivovar Deschutes**

V Deschutes Brewery, sedmém největším pivovaru v USA, si provozní manažeři uvědomili hodnotu flexibilní datové infrastruktury a dosáhli následujících pozoruhodných výsledků:

- » ušetřili 72 hodin výrobního času pro každou kvasnou nádobu
- » vyhnuli se investičním výdajům ve výši 8 milionů dolarů
- » zvýšili kapacitu pivovaru
- » dosáhli mnohonásobného vylepšení procesů a kvality výrobků

Společnost Deschutes se rozhodla pro řešení, které jí pomohlo kombinovat data, kontext, události a strojové učení. Tím získala prediktivní analýzy a jejich přehledné vizualizace, na jejichž základě mohla jednat. Představte si, jaký transformační dopad může mít výkonná datová infrastruktura na růst vaší organizace a postavení v oboru.

Přečtěte si příběh úspěšného nasazení

2



Zjištění skutečného dění pomocí vizualizací v reálném čase

Jak průmyslové organizace rostou, strategicky zavádějí různé řídicí a provozní systémy přizpůsobené konkrétním funkcím. Další stroje, zařízení, senzory a jiná aktiva generující vlastní data.

Aby inovativní společnosti překonaly problémy spojené s využíváním těchto rozptýlených dat a s jejich analýzou, zřizují centralizovaný, spolehlivý zdroj dat, který podporuje rozhodování. Je nezbytné, aby tento jediný zdroj pravdy byl škálovatelný pro rostoucí objemy dat. Ty jsou potřeba pro špičkové strojové učení a umělou inteligenci, jež umožňují lepší detekci anomálií a prediktivní údržbu.

Vytváření komplexních dashboardů poskytuje jasný přehled o provozu organizace. Zaměstnanci mohou mít k dispozici vlastní uživatelské vizualizace, které nabízejí informace v reálném čase přizpůsobené různým rolím a potřebám. Tento přístup pomáhá zefektivnit rozhodování a najít oblasti pro zlepšení.

Příklad úspěšného nasazení: **Energy Queensland**

Společnost Energy Queensland generovala velké množství dat, ale její inženýři se potýkali s jejich proměnou v užitečné informace. Inženýři australského distributora elektrické energie se nespokojili se současným stavem a zlepšili přehled tím, že vytvořili na míru šité dashboardy, které řešily jedinečné potřeby, což vedlo k:

- » zvýšení kapacity toku energie o 40 %
- » zlepšení využití sítě o 20 %
- » zvýšení přesnosti dat a další zlepšení

Inženýři společnosti Energy Queensland věděli, že samotná data se nerovnájí informacím. Vybrali si systém pro správu dat s integrovanou možností vizualizace. Co kdybyste odstranili překážky na cestě k úplnému přehledu a umožnili svému týmu lépe porozumět provozu? O co více byste mohli optimalizovat výkonnost podniku?

[Přečtěte si příběh úspěšného nasazení](#)



Klíčový důraz na potřeby uživatelů dat a osob s rozhodovací pravomocí

Poskytování relevantních dat inženýrům, podnikovým analytikům, vzdáleným operátorům a aplikacím v reálném čase se stalo nezbytným pro prevenci výpadků, udržení kvality výrobků a maximalizaci ziskovosti. Také s odchodem zkušených odborníků na danou problematiku může usnadnění přístupu nových zaměstnanců k datům a jejich používání přímo zvýšit produktivitu.

V rámci směřování k propojené průmyslové ekonomice se význam provozních dat rozšiřuje nejen na interní zainteresované strany, ale i na zákazníky, dodavatele, konzultanty, regulační orgány a další partnery, kteří na ně spoléhají při informovaném rozhodování. Společnosti by měly přizpůsobit své postupy správy dat tak, aby efektivně sloužily různorodým potřebám svých zaměstnanců a partnerů.

Bezpečné sdílení dat a vizualizací usnadňující spolupráci napříč obory a soubory dovedností odhaluje dosud nevyužitou hodnotu. Data jako jedinečný zdroj mají tím větší hodnotu, čím více lidí je využívá.

Příklad úspěšného nasazení: **Pfizer**

Společnost Pfizer shromáždila data z kritických, ale oddělených systémů a poté je doplnila o kontextualizaci, aby byla data smysluplnější pro různé zúčastněné strany. Díky tomu společnost Pfizer dosáhla pozoruhodných zlepšení a dosáhla:

- » o 50 % rychlejšího vyplňování zpráv o dodržování předpisů a systému řízení budov
- » 90% zkrácení doby řešení alarmů
- » 30% zkrácení doby analýzy kořenových příčin

V konečném důsledku odborníci na danou problematiku ve společnosti Pfizer ušetřili pět až deset hodin týdně, čímž se jim uvolnil drahocenný čas, který mohli věnovat důležitějším úkolům. Kdybyste podobným způsobem posílili postavení odborníků ve Vaší společnosti, jak významná by byla návratnost?

[Přečtěte si příběh úspěšného nasazení](#)

Zlepšete provoz a podpořte své pracovníky pomocí dynamické datové strategie

Maximalizovat hodnotu provozních dat nemusí být složité. Zavedením flexibilního datového základu a podporou různých skupin uživatelů dat mohou společnosti snáze dosáhnout provozní dokonalosti, snížit provozní náklady a zvýšit produktivitu.

Nepřehlížejte sílu efektivního řešení pro správu dat. Objevte jejich skutečný potenciál a vytěžte ze svých dat maximum.

Přečtěte si více o cestě k efektivní správě průmyslových dat v reportu společnosti Verdantix Operational Excellence s názvem **[“Smart Innovators: Řešení pro správu průmyslových dat.”](#)**



AVEVA Distributor

