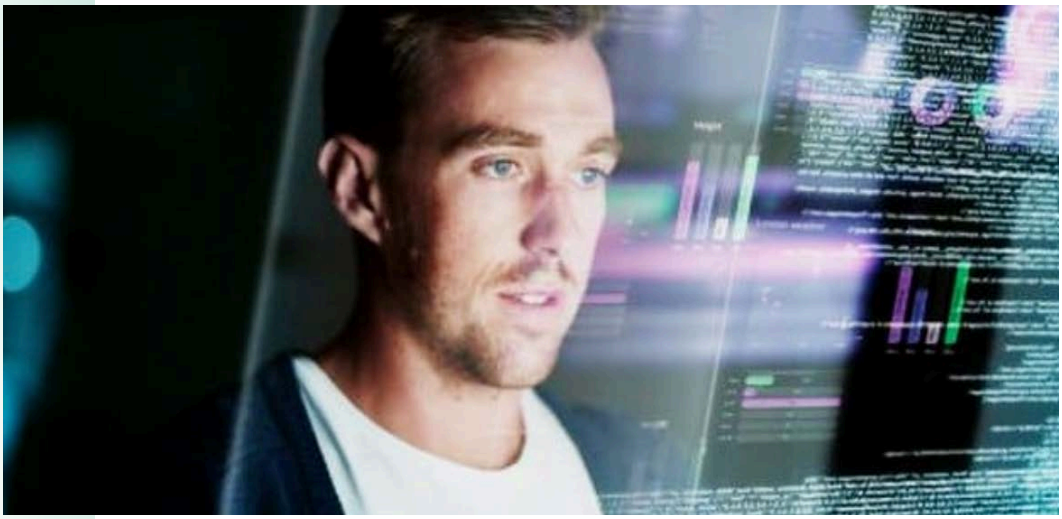

Como aproveitar o verdadeiro potencial dos dados usando Smart Data Fabrics

Atualmente, as empresas exigem mais dos dados que têm disponíveis (que são cada vez mais complexos e em maior volume); eles são usados para aumentar a eficiência, gerenciar riscos e oferecer novos serviços de alto valor para seus clientes.

Porém, para muitas organizações, a prevalência dos silos de aplicativos e dados dificulta a extração do total valor dos ativos de dados inacessíveis.

Essas organizações têm se esforçado para fornecer uma visão consistente, precisa e em tempo real dos seus ativos de dados para tomar decisões melhores. Para melhorar a experiência dos clientes e crescer o negócio.

É aí que os Smart Data Fabrics podem ajudar.

O que são Smart Data Fabrics?

Um Data Fabric comercial é uma nova abordagem de arquitetura que acelera e simplifica o acesso a ativos de dados por toda a empresa que acessa, transforma e harmoniza dados de várias fontes, sob demanda, para torná-los utilizáveis e acionáveis para uma grande variedade de aplicativos comerciais.

Um relatório recente, o Gartner* afirma que os Datas Fabrics comerciais “são o futuro do gerenciamento de dados.”

---

[1] Gartner, Emerging Technologies: Data Fabric Is the Future of Data Management. 4 de Dezembro de 2020 – ID G00733652

Smart Data Fabrics levam essa abordagem um passo além, incorporando uma ampla gama de recursos de analytics, incluindo exploração de dados, business intelligence, processamento de linguagem natural e aprendizagem de máquina, internamente, possibilitando que as organizações obtenham novos insights e utilizem serviços e aplicativos inteligentes e prescritivos.

Ao permitir que os aplicativos e dados existentes continuem sendo usados, os Smart Data Fabrics permitem que as organizações maximizem o valor obtido de investimentos anteriores em tecnologias, o que inclui data lake e armazamento de dados existentes, sem a necessidade "de substituir e descartar" a tecnologia existente.

Como usar Smart Data Fabrics

Os Smart Data Fabrics atualmente estão sendo usadas em produção em muitos setores em diversas iniciativas de missão crítica a nível comercial, incluindo:

- planejamento de cenários e apoio a decisões
- gestão de liquidez e de risco empresarial
- conformidade regulatória
- geração de relatórios gerenciais
- gestão de patrimônio
- visibilidade e alertas em tempo real
- e muitas outras

O **InterSystems IRIS®** é um software de plataforma de dados de próxima geração que incorpora muitos dos recursos essenciais para organizações que estão implementando Smart Data Fabrics em toda a empresa para atender às suas mais necessidades mais complexas. Fornece recursos poderosos de gerenciamento de banco de dados, integração, analytics, desenvolvimento de aplicativos e gerenciamento e API, tudo em um único produto construído do zero para acelerar o time to value, simplificar arquiteturas e reduzir o custo total de propriedade.

2021 InterSystems Corporation. All rights reserved. InterSystems IRIS Data Platform is a registered trademark of InterSystems Corporation. 060920