

Acelere sua modernização de análise no Microsoft Azure

Benefícios

- Acelere a modernização do armazém de dados e data lake com uma plataforma como serviço de integração de dados com tecnologia de IA e orientada por metadados
- Elimine o risco da modernização encontrando, priorizando e entendendo a identificação da sua dependência downstream e o rastreamento da linhagem dos dados que você deseja migrar
- Turbine análises modernas com preparação de dados avançada em nível corporativo e integração de dados sem código em escala
- Garanta melhores resultados comerciais tratando problemas de qualidade de dados antes de movê-los para o Azure
- Melhore a agilidade com integração automatizada sem código e conectividade imediata para centenas de origens on-premises e na nuvem e serviços de dados Azure
- Aumente a flexibilidade e a escalabilidade com integração de dados orientada por metadados, qualidade e governança de dados

Acelere a modernização do armazém de dados e do data lake para o Azure com o gerenciamento de dados na nuvem com tecnologia de IA da Informatica

Os dados e a análise são o pilar da transformação digital. Entretanto, muitas empresas têm problemas para se tornarem usuários efetivos dos dados devido às dificuldades de gerenciamento. Sistemas on-premise que armazenam esses dados são um problema adicional. Eles costumam ser caros, estar no limite da capacidade, no fim da vida útil e/ou sobrecarregados sob o peso dos processos criados em uma plataforma ineficiente. Mudar para a nuvem melhora a agilidade, eficiência dos custos e insights, contanto que você ative um acesso mais fácil aos dados e seu gerenciamento.

As organizações que adotaram uma abordagem orientada por dados garantem que os dados e análise são parte de uma estratégia que abrange toda a empresa. Elas investem em gerenciamento de dados baseado na nuvem, armazenamento de dados e data lakes e são capazes de dismantlar silos de dados e simplificar as informações entre as ferramentas BI e a plataforma de análise. À medida que essas empresas começam a migrar suas cargas de trabalho de processamento para a nuvem e que a quantidade de dados e o número de usuários continuam a crescer, elas precisam se certificar de que a má qualidade de dados não impacte os resultados comerciais.

Para modernizar seus dados corporativos e ambiente de análise, muitos negócios estão mudando para um armazém de dados e/ou data lake na nuvem no Microsoft Azure. Se você está tentando criar um novo armazém de dados na rede, migrar um armazém de dados legado existente ou mudar seus dados corporativos para um data lake no Azure, são necessárias capacidades de integração inteligente de dados orientada por metadados, qualidade e governança de dados para entregar a promessa do Azure.

O gerenciamento de dados em nuvem inteligente e automatizado da Informatica pode fazer exatamente isso, ajudando-o a reduzir o trabalho manual, melhorar a transparência dos dados e escalar para atender às necessidades do negócio. Para garantir que seu armazém de dados na nuvem tenha dados confiáveis e que seu data lake não se torne um data swamp, fornecemos capacidades nativas na nuvem que lhe permitem criar o perfil de seus dados e rapidamente identificar, corrigir e monitorar problemas de qualidade de dados antes de transferir os dados. A Informatica® trata de todos os desafios de gerenciamento de dados, desde descobrir e integrar rapidamente os dados que você deseja levar para o Azure até garantir que os dados fiquem protegidos, seguros e governados por toda sua empresa.

"A Informatica e o Microsoft Azure fazem um investimento considerável em suas plataformas e tecnologias e isso me beneficia como cliente. Eles integram seus produtos de uma forma que proporciona a flexibilidade e agilidade que precisamos".

— Ravi Ginjupalli, Diretor sênior, análise de BI, Kelly Services

Acelere e elimine o risco da modernização do armazém de dados

Para que uma organização se torne orientada por dados, ela precisa modernizar e migrar seu armazém de dados corporativos legado para um novo armazém de dados baseado na nuvem como o Microsoft Azure Synapse Analytics (antigo SQL Data Warehouse). Dados os requisitos de dependência, até mesmo a migração gradual não é simples. Armazéns de dados on-premise existentes podem conter anos de dados agregados de toda sua empresa. Para evitar interromper o negócio, você precisa de um caminho que minimize o risco de parar fluxos de dados críticos que o armazém de dados existente suporta atualmente.

A Informatica fornece uma solução de gerenciamento de dados na nuvem integrada e simples para ajudar a acelerar a migração e modernização de seus sistemas legados on-premises para o Azure Synapse. O catálogo de dados corporativos alimentado por IA da Informatica permite que você descubra e catalogue rapidamente os dados e metadados corporativos por toda sua empresa. A identificação da sua dependência downstream e o rastreamento da linhagem possibilitam a localização de dados sensíveis e a determinação da possível existência de riscos da sua migração, ao mesmo tempo em que minimiza a interrupção. Assim que identificar os dados que deseja transferir e suas dependências e vínculos, você pode usar a platform-as-a-Service (iPaaS) de integração nativa do Azure da Informatica, o Intelligent Cloud ServicesSM (IICS) da Informatica para integrar, sincronizar, gerenciar e garantir a qualidade das cargas de trabalho de dados que você deseja transferir para o Azure Synapse para obter o máximo benefício.

Data lakes avançados na nuvem

Aproveitar os dados de fontes de sensores de IoT, mídia social, e-commerce e tradicionais para melhores experiências de clientes é uma vantagem competitiva chave. Mas utilizar hardware on-premises para analisar e armazenar esses dados de alto volume e alta velocidade normalmente força atualizações caras. Você pode evitar essas despesas de capital simplificando esses dados em um data lake como o Azure Data Lake Storage (ADLS), que permite aos usuários acessá-lo diretamente e participar de outros dados de armazém de dados em um custo significativamente mais baixo.

É importante permitir que todos os usuários, desde seus analistas de dados a seus engenheiros de dados, com análises de autoatendimento acessem e utilizem rapidamente os dados do data lake enquanto mantêm a governança de dados. No entanto, abordagens demoradas e complexas, como codificação manual e geração de código, podem resultar em dados inconsistentes, obsoletos e fora do alcance.

A Informatica o ajuda a construir de forma eficiente um data lake na nuvem corporativa com automação e inteligência, permitindo que você identifique, prepare, integre e governe seus pipelines de big data. Capacidades de mass ingestion na nuvem permitem que você ingira dados desde uma variedade de origens, incluindo arquivos, bancos de dados, captura de dados de mudanças e dados de streaming em tempo real. Isso garante que você obtenha valor máximo de todos os seus dados estruturados, não estruturados e semiestruturados integrando origens de dados novas com seus investimentos de TI atuais para conduzir análises avançadas e projetos de IA/ML.

A Informatica capacita os analistas de dados, cientistas de dados e administradores de dados com um entendimento dos dados mais rápido, e ajuda você a extrair insights de transformação para fomentar a inovação com gerenciamento de data lake de autoatendimento e alto valor para o Azure. Aproveite melhor sua capacidade de escalar o Azure Data Services para todo usuário e tipo de carga de trabalho, e implemente rapidamente casos de uso complexos.

Sobre a Informatica

A transformação digital muda expectativas: melhor serviço, entrega mais rápida e com menos custos.

As empresas devem mudar para continuar competitivas, e a solução está nos dados.

Como líder mundial em gerenciamento de dados corporativos na nuvem, estamos preparados para ajudar você a ocupar de maneira inteligente uma posição de liderança — em qualquer setor, categoria ou nicho. A Informatica oferece a perspectiva para que você se torne mais ágil, aproveite novas oportunidades de crescimento ou invente coisas novas.

Estamos 100% focados em todos os tipos de dados para oferecer a versatilidade de que você precisa para prosperar.

Convidamos você a explorar tudo o que a Informatica tem a oferecer — e estimular o poder dos dados para impulsionar sua próxima revolução com inteligência.

A Informatica permite que você descubra, integre, prepare, catalogue e governe todos seus dados estruturados, não estruturados e semiestruturados com novas origens de dados e investimentos em TI existentes. Ela também permite que você conduza análises sofisticadas e projetos de IA/ML com preparação de dados avançados orientados a IA e integração de dados sem código em escala com o Microsoft Azure Data Lake Storage e outros serviços do Azure Data.

Garanta iniciativas bem-sucedidas de armazém de dados e data lake na nuvem no Azure

O gerenciamento de dados em nuvem da Informatica ajuda você a obter o máximo de sua estratégia de dados e análise baseada no Azure. Ele conduz a transformação digital acelerando e eliminando o risco de sua iniciativa de armazém de dados ou data lake com inteligência, automação e eficiência. ter uma base de gerenciamento de metadados unificado na empresa facilita a colaboração e permite fluxos de trabalho de ponta a ponta para catalogação de dados, integração de dados, qualidade e governança de dados. As principais funções que ajudam a avançar na modernização de cargas de trabalho de big data on-premises e na nuvem para o Azure incluem:

Catalogação de dados: A catalogação de dados corporativos alimentada por IA oferece visibilidade por toda sua paisagem de dados com linhagem de dados de ponta a ponta, de forma que você pode rapidamente descobrir, fazer inventário e organizar os ativos de dados. [O Informatica Enterprise Data Catalog](#) permite que você varrer e coletar metadados de todos seus sistemas corporativos, administrando e aumentando os metadados com o contexto de negócios e inferindo relacionamentos e linhagem. Você pode usar preparação de dados de autoatendimento e colaborativa para rapidamente enriquecer, limpar e governar pipelines de dados para insights mais rápidos.

Integração de dados: [O Intelligent Cloud Services da Informatica](#) é um iPaaS alimentado por IA, automatizado, nativo no Azure, de grau corporativo. Ele fornece integração de dados, capacidades críticas de otimização como otimização push-down e conectividade imediata pré-criada para centenas de origens de dados on-premises e na nuvem, e serviços do Azure Data (Azure Synapse Analytics, Azure Data Lake Storage, Azure Databricks, HDInsight, Blob, etc.). Com essas capacidades, você pode criar de forma rápida e eficiente pipelines de dados e processar a migração de cargas de trabalho de dados on-premises para o Azure Synapse Analytics ou Azure Data Lake Storage.

Qualidade e governança de dados: A qualidade e governança de dados automatizadas e inteligentes garante que os dados estejam limpos, padronizados, confiáveis e seguros. [O Informatica Cloud Data Quality](#) pode ajudá-lo a rapidamente criar um perfil de seus dados e identificar, corrigir e monitorar problemas de qualidade de dados, sem codificação, antes de transferir os dados para seu armazém de dados ou data lake baseado em Azure. Isso garante que dados confiáveis sejam entregues a suas iniciativas de análise.

Próximas etapas

Para saber mais sobre como a Informatica acelera a modernização de análise no Azure, acesse www.informatica.com/azure ou [entre em contato conosco](#). A Kelly Services está aproveitando a Informatica e o Azure para obter novas oportunidades. [Veja como](#).



Informatica

Sede mundial Av. Das Nações Unidas, 12901 - 3º, Andar - Torre Norte - Brooklin Novo, 04578-000 - São Paulo, SP Tel.: 0800-878-3060
Ligação gratuita nos EUA: 1.800.653.3871

IN17_0420_03209

© Copyright Informatica LLC 2020. Informatica, o logotipo da Informatica e Informatica Intelligent Cloud Services são marcas comerciais ou marcas registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em outros países. Uma lista atualizada de marcas comerciais da Informatica está disponível na web em <https://www.informatica.com/br/trademarks.html>. Outros nomes de empresas e produtos podem ser nomes comerciais ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários. As informações contidas nesta documentação estão sujeitas a alterações sem notificação prévia e foram fornecidas "COMO SE ENCONTRAM", sem garantias de qualquer espécie, expressas ou implícitas.