



Destaques

- Forneça Business Intelligence de alta performance
 - Obtenha insights de big data e analytics com tecnologia de ponta de banco de dados
 - Atenda com efetividade em custo às expectativas dos negócios para analytics.
-

Soluções de analytics para o IBM LinuxONE

Extraia insights e dimensione com facilidade para atender às demandas de big data e analytics

Pesquisas mostram que as empresas que utilizam analytics sofisticados têm 260% a mais de probabilidade de terem o melhor desempenho no mercado. Além disso, 84% das empresas top performers são mais propensas a terem business analytics integrados em sua estratégia de negócios e suas operações do dia a dia. No entanto, atualmente, em muitos casos, os líderes de negócios precisam obter insights a partir de seus dados com mais rapidez do que a TI pode entregar. A pesquisa IBM relata que menos de 10% das empresas informam que sua infraestrutura de TI está totalmente preparada para atender às demandas de big data e analytics. As organizações devem analisar os dados estruturados e não estruturados para extrair conhecimento e manter a vantagem competitiva e a análise para os negócios resultante deve estar amplamente disponível para tomadas de decisões mais conscientes em toda a empresa.

A escolha correta da plataforma de Big Data e analytics é uma decisão importante para investimentos de “future proof” e para gerar melhores resultados de negócios melhorando a vantagem competitiva.

A análise crítica para os negócios requer extrema rapidez de desempenho, segurança, flexibilidade, resiliência de negócios e recuperação de desastre. A plataforma LinuxONE satisfaz esses requisitos com soluções de análise de negócios e banco de dados de alto desempenho que reduzem o custo e a complexidade. O LinuxONE oferece um portfólio de soluções de hardware, software e serviços para aplicações Linux essenciais para os negócios



Business Intelligence de alta performance e Reporting

Disponibilizar informações corretas no momento correto e no formato correto ajuda as organizações a tomarem melhores decisões de negócios, sejam estratégicas, táticas ou operacionais, para melhorar o desempenho das empresas. As organizações estão buscando soluções que:

- Equipem os usuários com os recursos de business intelligence (BI) e gerenciamento de performance que eles precisam para converter um insight em ação
- Suportem os usuários com informações consistentes onde quer que estejam
- Atenda às necessidades de TI com suporte a analytics e Big Data altamente abrangentes e escaláveis
- Forneça performance e disponibilidade que os usuários esperam de uma aplicação corporativa

O IBM® Cognos® Business Intelligence é parte integral do portfólio de Business Analytics e Data Warehousing da IBM. Uma ampla variedade de recursos de BI — relatório, análise, monitoramento em tempo real, dashboards e BI para mobilidade — estão disponíveis em uma única infraestrutura. Com o Cognos Business Intelligence, tudo que é necessário para o insight de negócios está na mesma plataforma que os dados de origem, aumentando a agilidade de negócios e mantendo os dados em segurança. Com o LinuxONE, as organizações têm a capacidade de aumentar e diminuir a capacidade, executar sem comprometimento de tempo de resposta da aplicação e oferecer disponibilidade contínua da solução. O tempo associado à implementação de uma nova aplicação de BI e/ou ao aumento da capacidade é reduzido com a plataforma LinuxONE para a implementação do Cognos Business Intelligence.

Insights de Big Data e tecnologia de ponta de banco de dados

Apache Spark

O Big Data está alimentando uma nova economia que é baseada em insights. O grande volume e a enorme variedade de dados disponíveis atualmente oferece a possibilidade de

exercer as coisas de novas maneiras. Se o insight é a base de uma nova economia, os algoritmos são o mecanismo econômico que captura os insights mais complexos e alimenta os processos de negócios, as interações humanas e os sistemas integrados.

A construção de algoritmos não é fácil. Os cobiçados cientistas de dados que desempenham essa tarefa precisam se aperfeiçoar continuamente em desenvolvimento de algoritmos. Eles precisam de ferramentas que reduzam a necessidade de uma codificação complexa e um profundo conhecimento do Apache Hadoop. O Apache Spark é um mecanismo de software livre, construído especificamente para ciência de dados. Ele ajuda a simplificar o desenvolvimento de algoritmos e acelerar os resultados da análise. Com o Spark e o LinuxONE, os líderes de análise podem extrair mais valor de Big Data, realizar análises mais profundas e entregar resultados com mais rapidez, e ainda usufruam dos benefícios de segurança e virtualização de uma infraestrutura centralizada.

InfoSphere BigInsights

O interesse e a absorção do Apache no mercado têm sido descrito como desenfreado pelos analistas de TI. O apelo do software livre sem custos e do hardware de baixo custo favorece uma abordagem de processamento paralelo de “dividir para conquistar” para analisar grandes conjuntos de dados semiestruturados e não estruturados. Mas aquilo que começa como um experimento de software e hardware de baixo custo, “suficientemente bom”, geralmente, desmorona quando aplicado a dados críticos. Um desafio que os clientes enfrentam nas iniciativas de Big Data é extrair, transformar e carregar (ETL) eficientemente grandes volumes de dados em clusters do Hadoop, com custo reduzido e no tempo esperado

Uma decisão crítica que os clientes fazem é a escolha de onde analisar os dados. O IBM InfoSphere® BigInsights® é uma oferta Hadoop padrão de segmento de mercado que representa um baixo risco para os negócios por reduzir o potencial de uma violação de dados, diminuindo os custos de gerenciamento e movimentação de dados entre os ambientes tradicionais e do Hadoop, e fornecendo oportunidades de crescimento pela oferta de uma análise mais profunda e insights dos dados que são armazenados para as aplicações na plataforma.

“Nosso contínuo compromisso de conferir poderes aos usuários IBM para que eles tomem decisões de negócios otimizadas nos levou à implementação de um modelo de cloud privada que usa o IBM Cognos® BI em LinuxONE. Espera-se que essa estratégia reduza despesas de TI em mais de \$ 25 milhões dentro de 5 anos. Além disso, ao ampliar os recursos de business intelligence para mais de 200.000 usuários no mundo todo, poderemos melhorar significativamente o insight de negócios e ajudar a fortalecer o desempenho dos negócios.”

—Peter M. Hayes, Diretor, IBM Business Analytics Center of Competence

DB2 with BLU Acceleration

A solução DB2® with BLU Acceleration oferece um grande avanço no processamento de cargas de trabalho de analytics por combinar recursos comprovados de storage com técnicas avançadas de compressão. O resultado: processamento de consultas analíticas confiáveis e mais rápidas para uma variedade de workloads analytics on-line, sem as limitações de somente usar sistemas in-memory. Isso resulta em melhoria no desempenho, economia de armazenamento e facilidade de implementação e gerenciamento para cargas de trabalho de dados transacionais e analíticos.

Padrões

A IBM também entrega padrões específicos para a plataforma LinuxONE, incluindo o Cognos e o DB2. Um padrão é uma parte reutilizável de automação em combinação com uma imagem do sistema operacional que define uma única

instalação do produto ou uma instalação de vários produtos integrados que implementa uma solução. Os clientes podem provisionar e desprovisionar software e máquinas virtuais automaticamente para ajudar a reduzir a complexidade, o tempo e as taxas de erro. Essa abordagem reduz a carga de trabalho de TI, permitindo sua alocação a outras atividades de alta prioridade

Atenda às expectativas de disponibilidade dos negócios com Analytics para Operações de TI

O IBM zAware implementa técnicas de ponta de reconhecimento de padrões baseadas em aprendizado de máquina para analisar o funcionamento de um sistema e apontar anomalias e desvios com relação a uma base normal. O IBM zAware identifica os problemas conforme eles surgem, portanto, os usuários podem interferir antecipadamente antes que esses problemas aumentem. Ele analisa grandes volumes de dados em todos os servidores LinuxONE em uma empresa, em tempo real, para facilitar a resolução mais rápida do problema, a melhoria da disponibilidade e a redução do tempo de recuperação. As anomalias são exibidas em mapas de calor, possibilitando uma visão rápida do funcionamento.

O IBM Operations Analytics permite que os usuários analisem rapidamente grandes quantidades de dados operacionais estruturados e não estruturados nos ambientes operacionais LinuxONE:

- Tempo significativamente reduzido para análise de root causes permitindo procurar, filtrar e visualizar rapidamente os resultados dos dados de log, de evento e desempenho em uma única aplicação
- Aproveitamento do conhecimento do IBM LinuxONE por meio de insights prontos para utilização, específicos do domínio e de aviso especializado
- Customização da solução de acordo com as necessidades dos usuários por meio de recursos easy-to-use que alavancam o conhecimento da própria organização

Por que a IBM?

As soluções de analytics da IBM para o LinuxONE ajudam os clientes a acelerarem a inovação com uma análise crítica para os negócios. Isso fornece melhores serviços aos usuários corporativos e um uso mais eficiente dos recursos para otimizar o ROI.

Para obter mais informações

Para saber mais sobre as soluções de análise para o IBM LinuxONE, entre em contato com o representante IBM ou o Parceiro de Negócios IBM, ou visite o seguinte website: ibm.com/linuxone

O IBM Systems Lab Services ajudará a conectar os clientes do LinuxONE às ofertas de serviço apropriadas e às equipes de serviço IBM, para atender às necessidades de serviços do LinuxONE. Entre em contato conosco em stgls@us.ibm.com

Para necessidades de treinamento específicas, incluindo capacitação, certificação, detalhes sobre nossos eventos de treinamento técnico e acesso aos parceiros de treinamento globais, visite ibm.com/training

O IBM Global Financing pode ajudá-lo a adquirir as soluções de TI que seus negócios precisam na maneira mais estratégica e com o custo mais reduzido possível. Para clientes com qualificação para crédito, podemos customizar uma solução de financiamento de TI para atender às necessidades dos negócios, permitir o gerenciamento de caixa efetivo e melhorar o TCO. O IBM Global Financing é a sua escolha mais inteligente para financiar investimentos importantes em TI e impulsionar os seus negócios. Para obter mais informações, visite: ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Systems
Route 100
Somers, NY 10589

Produzido nos Estados Unidos da América, agosto de 2015

IBM, o logotipo IBM, ibm.com, BigInsights, Cognos, DB2, e InfoSphere são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas comerciais da IBM está disponível na web em “Copyright and trademark information” em ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linux é uma marca registrada da Linux Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Este documento é atual a partir da data inicial da publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países nos quais a IBM opera.

AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM” SEM NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO, A ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO INFRAÇÃO. Os produtos IBM são garantidos de acordo com os termos e condições dos contratos sob os quais são fornecidos.

¹ “Analytics: The widening divide,” MIT Sloan Management Review and the IBM Institute for Business Value, <http://www-935.ibm.com/services/us/gbs/thoughtleadership/ibv-analytics-widening-divide.html>

² “The IT Infrastructure conversation,” IBM Institute for Business Value, http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?subtype=XB&infotype=PM&appname=GBSE_GB_TI_USEN&tmlfid=GBE03611USEN&attachment=GBE03611USEN.PDF#loaded



Recycle