

O Poder da Simplicidade

Superando a complexidade que impede os data warehouses tradicionais de atingirem seu potencial máximo





Índice

Prefácio: Por Merv Adrian	veja a pág. 3
Introdução	veja a pág. 4
Simplicidade: Melhor no design	veja a pág. 5
Os Frutos da Simplicidade	veja a pág. 6
• Simples na Avaliação: Sua prova de conceito.....	veja a pág. 6
• Simples no Preço	veja a pág. 7
• Simples na Rapidez: Desempenho sem ajustes.....	veja a pág. 7
• Simples na Implementação: Migração de sistemas de dados antigos e complexos.....	veja a pág. 7
• Simples no Aprendizado: Rápida valorização	veja a pág. 8
• Simples no Suporte: O melhor suporte ao cliente na categoria	veja a pág.8
• Simples na Atualização: Escalado conforme os dados aumentam.....	veja a pág.9
• Simples na Agilidade: Mais velocidade na percepção	veja a pág. 9
• Simples no Alinhamento: Negócios e TI explorando seus dados juntos.....	veja a pág. 10
• Simplesmente Empolgante: Roteiro da IBM Netezza.....	veja a pág. 10
Conclusão	veja a pág. 11

“A proposta de valor é simples”; assim começa o resumo de instruções da IBM Netezza.

Sou analista da indústria tecnológica e não é a primeira vez que ouço essa frase ao longo dos meus vinte anos de experiência. Aguardei as dez frases seguintes para mais explicações, mas não foi necessário. É exatamente isso. E essa é a questão.

A analítica é complicada. Uma boa analítica pode ser muito complicada. Porém, os resultados precisam ser os mais simples possíveis. O velho “poderia ter escrito menos, mas não tive tempo”, atribuído a diversos autores e das mais variadas formas, é apropriado aqui. O desafio é alcançar clareza e simplicidade. A simplicidade tem um grande valor na hora de comunicar suas observações à gerência – como lhe disseram na escola, “Você só precisa mostrar o resultado final”. A complexidade ao apresentar os resultados afasta aqueles que mais iriam se beneficiar.

E você, como deseja utilizar SEU tempo? Travar uma batalha com os dados não está no topo da minha lista. É para isso que existem as máquinas – elas substituem o trabalho humano. Mas pense em todas as partes em movimento de uma pilha de analítica. Um produto, um fornecedor e um fluxo de manutenção; correções e atualizações para ETL, MDM, DQ, DI, DBMS, OS, servidor, armazenamento, virtualização, ferramentas. Essa é a origem da proposta de valor do appliance – um único canal. Feito sob medida. **Pré-otimizado. Pré-integrado. É só incluir os dados.**

“Um único canal” talvez seja mesmo melhor. Mas vamos começar com a comparação certa. Melhor do que aquela pilha bagunçada? Sem dúvida. Mas, simples? De verdade? Praticamente qualquer coisa é melhor que a situação atual das lojas que consultei. Basta ler blogs que falam sobre instalações de correção para entender o que quero dizer. Inclusive as relacionadas aos “appliances” de fornecedores, para os quais “simples” é uma palavra reservada. Reservada para a equipe de marketing.

Exija o seguinte: eliminar quantas etapas puder. Melhor ainda, deixe que a máquina faça isso por você. Administração? Automatize o máximo que puder. Imagine Michelangelo projetando andaimes e supervisionando a extração, transformação e o preenchimento do gesso; o design lógico da composição; o design físico da pintura. Sem contar o gerenciamento do gesso mestre. Controle do pigmento. Estoque e administração de pincéis. Quantos tetos iguais aos da Capela Sistina existiriam se fosse simples construí-los? A complexidade é inimiga da clareza. Aloque tempo para os resultados, e não para o processamento.

“Nossos appliances controlam a complexidade”, relata a IBM Netezza. Isso deve lhe interessar. Na sua definição de sistema analítico, quanto consiste em partições físicas, índices, agregados pré-fabricados, cubos? Memória de disco suficiente foi alocada? Por que você deveria pensar em tudo isso? A resposta da IBM Netezza é realmente simples: “Você não precisa”. Quanto tempo leva para instalar a caixa e iniciar o trabalho? “Um dia”.

Eles podem provar? É só pedir. **Quer uma Prova de Conceito? Eles lhe enviarão uma caixa e você poderá conectá-la. A confiança surge com a facilidade de instalação e o desempenho resultante.** A IBM Netezza sabe que não é só uma questão de acabar logo com as dúvidas. É uma questão de formular novas perguntas com mais rapidez e ter a capacidade de respondê-las imediatamente. Pré-fabricar um código analítico para seus dados? Feito.

Diga à máquina: “Saia do meu caminho – preciso pensar”. Você precisa elaborar uma analítica que tenha valor e comunicar à empresa os problemas que irão transformá-la. A TI está sempre tentando preencher as lacunas dentro da empresa. É necessário menos esforço quando as barreiras são derrubadas.

A proposta de valor é “simples”.

Introdução

Você já percebeu como usufruímos dos nossos aparelhos e appliances favoritos sem nos preocuparmos com sua tecnologia? Por causa do excelente trabalho feito pelos designers, a tecnologia subjacente praticamente desaparece, libertando-nos para nos concentrarmos exclusivamente ao trabalho em questão. Agora, imagine a situação oposta – se, cada vez que usamos nossos smartphones ou colocamos roupas nas máquinas de lavar, precisássemos nos envolver com as minúcias da telefonia ou com as complexidades do abastecimento público de água. Embora isso pareça absurdo, muitas organizações se deparam com essa situação toda vez que tentam interagir de forma significativa com seus dados corporativos.

Utilizamos máquinas para automatizar tarefas a fim de poder alcançar mais resultados com menos recursos. Avaliamos o sucesso de uma máquina ou sistema de acordo com a qualidade da automação dessas tarefas; sistemas extremamente bem-sucedidos permitem que nos concentremos em nossos objetivos – são simples de aprender, simples de usar e simples de manter. Os sistemas não tão bem-sucedidos não conseguem esconder a complexidade do trabalho em questão; eles distraem os operadores do objetivo a ser alcançado, fazendo com que se concentrem no funcionamento do próprio sistema. É complicado aprender, utilizar e manter sistemas como esses.

Gerenciar dados extensos e disponibilizar esses ativos para análise é um desafio complexo e assustador. Centenas de organizações fugiram das frustrações provocadas por seus data warehouses de primeira geração ao substituir tecnologias de banco de dados mais antigas pelos appliances de análise e data warehouses da IBM Netezza. Os sistemas que foram substituídos forçavam seus usuários a lidar com muita complexidade; os data warehouses exigiam constante administração e especialistas altamente treinados. Essa complexidade é duplamente corrosiva: os custos administrativos sobem descontroladamente conforme aumentam os volumes de dados, ao passo que, distanciada de seus dados, a empresa precisa buscar conhecimento técnico para gerenciar sua interação com a informação. A decepção pode levar unidades de negócio a abandonar o warehouse em busca de iniciativas próprias de inteligência de negócios: elas criam silos de dados, duplicam pilhas de tecnologia e acabam introduzindo um risco indesejável para a governança e a segurança dos dados.

A IBM Netezza desenvolve seus appliances para que sejam simples de aprender, utilizar e manter. Essa simplicidade liberta as equipes técnicas para cultivarem um relacionamento mais próximo com seus colegas de trabalho e investigarem novas formas de gerar valor a partir dos dados.

Os diretores executivos de informação e os gerentes de inteligência de negócios dos nossos clientes incentivam seus especialistas técnicos a reformularem suas atividades diárias, reorientando seu tempo sem se preocuparem com os aspectos técnicos do gerenciamento de dados para que possam se concentrar no negócio e no papel maior que os dados podem desempenhar para a obtenção do sucesso. Pessoas que anteriormente passavam 90 por cento do tempo realizando um trabalho técnico de baixo nível agora raramente interagem com a tecnologia, embora interajam constantemente com seus dados.

Ao trazer simplicidade para o data warehouse e analítica, os appliances da IBM Netezza dão liberdade aos tecnólogos para que se concentrem nos dados, e não no gerenciamento, promovendo, assim, um alinhamento efetivo entre as funções de TI e de negócios.

Simplicidade: Melhor no design

Gerenciar um volume enorme de informações, mantê-las atualizadas e disponibilizá-las instantaneamente para os algoritmos matemáticos da analítica avançada são desafios complexos. Muitos warehouses de primeira geração tiveram um sucesso limitado: as tecnologias escolhidas para resolver o grande desafio de dados expõem sua complexidade ao usuário. Por exigirem demais dos seus administradores, esses primeiros warehouses contribuem muito pouco para os negócios.

A complexidade diminui o potencial dos data warehouse. Quando o gerenciamento de uma infraestrutura de computação torna-se mais e mais complicado, a equipe técnica passa a maior parte de seu tempo administrando a bagunça. Em vez de trabalharem com seus colegas para gerar valor com a computação, os especialistas técnicos passam dias e semanas envolvidos com a administração de banco de dados, de servidor e de armazenamento. Embora o data warehouse contenha informações valiosas, sobra muito pouco tempo para a equipe de tecnologia se envolver e defender o processo de decisão baseado em dados dentro das funções de negócio da organização.

Muitas organizações optaram por construir seus data warehouses de primeira geração usando o mesmo sistema de gerenciamento de banco de dados que utilizavam para seus sistemas de processamento de transações on-line e outras tarefas. Por sua própria natureza, os sistemas de banco de dados de uso geral não têm a especialização necessária para se destacarem no processamento analítico. Esses sistemas requerem configuração e ajuste, na verdade, um trabalho de engenharia secundário realizado pelo cliente para tornar um produto de uso geral especializado. Após testemunhar as lutas de clientes com o complexo processo de forçar os sistemas de banco de dados de uso geral a atuarem como data warehouses, a IBM Netezza desenvolveu uma abordagem diferente: appliances construídos em um sistema de gerenciamento de banco de dados especializado para o processamento analítico. Os engenheiros da IBM Netezza constroem máquinas para gerenciar dados de forma automática e ocultar a complexidade, dando liberdade para que nossos clientes se concentrem em tarefas que geram valor.

A meta dos designers e engenheiros da IBM Netezza é a simplicidade; para alcançá-la, testam os appliances em cada estágio de desenvolvimento fazendo-se a seguinte pergunta: podemos tornar isso mais simples para nossos clientes? Como nossos appliances controlam a complexidade, os clientes que os utilizam relatam uma agradável diferença em comparação com as tentativas frustrantes de utilizar tecnologias de banco de dados mais antigas para armazenar dados extensos nos data warehouses. A simplicidade da operação surge como uma medida de sucesso, tanto para os criadores do equipamento como para as organizações que implementam appliances IBM Netezza para serem seus warehouses. Para os nossos clientes, a simplicidade tem valor tangível; suas equipes técnicas já não ficam totalmente envolvidas com a administração de banco de dados de nível inferior.

“*Nossa equipe de data warehouses é composta por um ou dois funcionários, com os quais precisamos contar uma vez a cada três meses.*”

Mark Saponar, Vice-Presidente, Sistemas de Informação na iBasis

Além da tecnologia, a IBM Netezza tem o desafio de ser "fácil para se fazer negócios"; para nossos clientes, essa simplicidade se manifesta em provas de conceito in loco e livres de risco que permitem avaliar nossos appliances; preços diretos e de fácil compreensão; e os melhores serviços de suporte da categoria.



Baixe o eBook
Comparação entre
Oracle Exadata e
Netezza TwinFin

Os Frutos da Simplicidade

Simple na Avaliação: Sua prova de conceito

Ao avaliar um veículo novo para comprar, são poucas as pessoas que consideram somente os fatores velocidade e aceleração. A maioria quer provar a experiência de viver com o novo carro. Investigam seu histórico de segurança, a frequência recomendada para inspeção, o consumo de combustível e muitas outras variáveis antes de finalmente sair com ele para um test-drive.

A IBM Netezza projeta appliances que são simples de usar, ao mesmo tempo em que oferece o melhor preço/desempenho. Em uma indústria dominada por declarações de marketing exageradas, a IBM Netezza cumpre o que promete, convidando clientes em potencial para avaliarem a simplicidade e o desempenho dos appliances, bem como compreendê-los na prática.



Baixe o artigo com Joseph Essas na revista CIO

“*Realizamos uma prova de conceito com eles [IBM Netezza] da seguinte maneira: eles enviaram uma caixa, colocamos a caixa em nosso datacenter e a conectamos à nossa rede. Dentro de 24 horas, estávamos em pleno funcionamento. Não estou exagerando. Foi fácil assim.*”

Joseph Essas, VP de Tecnologia da eHarmony em entrevista à revista CIO

Uma prova de conceito in loco oferece oportunidades incomparáveis para quem deseja experimentar a interação com um novo sistema, incluindo seu desempenho nas buscas e a simplicidade com que isso acontece. Pergunte-se ao analisar fornecedores que oferecem hardware e software recém-integrados: "Será que essa empresa tem a reputação de oferecer produtos que são simples de aprender, simples de usar e simples de manter?" Se a resposta não for retumbante "sim", peça que sua equipe investigue com atenção as declarações referentes à recém-descoberta simplicidade dentro do seu datacenter - e não fora do local, onde os dias e semanas usados para mascarar o desempenho dos produtos talvez não fiquem evidentes. Se o sistema inteiro não for avaliado antes da compra, as equipes de TI correm o risco de passar anos realizando um trabalho caro e desnecessário de configuração e administração, além de perder uma oportunidade de se aproximarem do negócio e satisfazer suas necessidades de informação.



Assista à entrevista com Vasant Gadgil

“*A equipe da Netezza veio, fez a instalação, transferiu os dados e, dentro de 48 horas, estávamos funcionando, com dados reais de produção.*”

Vasant Gadgil, Arquiteto Empresarial na Con-way Freight

Simple no Preço

Por serem soluções em pacote, os appliances devem ter um preço simples; mesmo assim, alguns fornecedores complicam tanto os preços a ponto de criar uma mini-indústria de consultores de preço independentes. Preços complicados confundem os clientes, desperdiçam tempo e dinheiro e geram incertezas. Os appliances IBM Netezza têm preços simples: um preço para o appliance e um preço para a manutenção anual. "Escolhemos a Netezza como parceira porque ela nos oferece o pacote completo. Oferece o produto que queremos e o suporte que precisamos a um preço competitivo", diz Steve Hirsch, Diretor Executivo de Dados da NYSE Euronext.

Simple na Rapidez: Desempenho sem ajustes

Para executar consultas analíticas em alta velocidade, os sistemas de gerenciamento de banco de dados de uso geral precisam ser configurados e ajustados. Grande parte desse ajuste é expressa como código em Linguagem de Definição de Dados SQL, ou DDL. Especialistas do setor sugerem que até 75 por cento do custo total de cada linha de código ocorrem após a primeira inscrição. Os custos de manutenção de banco de dados gerados por sistemas que requerem codificação DDL para seu desempenho atrapalham os orçamentos de TI durante anos. Uma empresa de serviços financeiros reduziu sua DDL total de 103.600 linhas para 2.600 linhas (uma declaração apenas diminuiu de 9.208 linhas para 13 linhas de código) ao tirar seu warehouse de um sistema de banco de dados projetado para o processamento de transações e transferi-lo para um appliance de warehouses IBM Netezza 1000. As economias no custo de manutenção do código obtidas devido à migração para um appliance IBM Netezza são enormes — e igualmente gratificante é o fato de os administradores estarem livres da futura obrigação de criar um novo código. Conforme observado por Carl Christensen, CIO na Marshfield Clinic, "o desempenho da Netezza em termos de manipulação de cargas de dados e de respostas a consultas é incrível, melhora a nossa responsividade e representa uma fração dos custos iniciais e de longo prazo das antigas abordagens de data warehouse corporativos".

Simple na Implementação: Migração de sistemas de dados antigos e complexos

Anos de dependência dos mesmos sistemas de banco de dados podem criar uma sensação de "bloqueio" e gerar a preocupação de que os custos de migrar para uma nova tecnologia possam sobrepujar quaisquer benefícios acumulados. A grande maioria das centenas de clientes da IBM Netezza teve êxito nesse processo – muitos guiados por parceiros de integração de sistemas com experiência em projetos de migração. Clientes dispostos a empreender uma prova de conceito logo percebem que os appliances IBM Netezza oferecem um futuro diferente e mais promissor do que a administração constante e de nível inferior exigida por suas tecnologias de banco de dados anteriores. Normalmente, as organizações planejam quais aplicativos e bases de dados existentes irão migrar para a IBM Netezza e, então, iniciam uma nova jornada, planejando a implementação de aplicativos analíticos de alto valor anteriormente considerados fora de seu alcance. Na NYSE Euronext, o Diretor Executivo de Dados Steve Hirsch descreve a experiência de sua empresa ao migrar para a IBM Netezza: "Implementamos nossa primeira plataforma Netezza em apenas três meses. Isso incluiu a conversão de nosso aplicativo e a migração de 26 terabytes de dados. Eu gosto especialmente do poder e da simplicidade do aplicativo Netezza".



Assista ao fluxo de vídeo da NYSE Euronext implementando a IBM Netezza

Simple no Aprendizado: Rápida valorização

Como não conseguem esconder a complexidade do gerenciamento de dados extensos, as tecnologias mais antigas de banco de dados exigem que seus administradores e usuários de negócios sejam treinados antes de poderem usar o warehouse. Esse treinamento não é um evento único; a cada liberação principal do seu software, os fornecedores recomendam que os administradores de banco de dados obtenham uma recertificação, participando de muitos cursos novos de formação. O treinamento é caro e afasta os funcionários de suas tarefas. As tecnologias de banco de dados complexas custam muito para as empresas e atrasam seus retornos sobre o investimento. Protegidos das complicações do gerenciamento de dados, os usuários de negócios podem usufruir do acesso imediato aos seus dados assim que o novo appliance IBM Netezza é instalado. Desenvolver confiança e ímpeto entre as unidades de negócio é fundamental para o sucesso a longo prazo de uma nova plataforma de data warehouses.

“ *O fato de os usuários do negócio estarem autorizados a acessar a caixa foi o que realmente nos convenceu. Eles começam a fazer a analítica na Netezza seis meses antes de sequer receberem treinamento.* ”

Steve Taff, Diretor Executivo de Serviços de TI na XO Communications

Simple no Suporte: O melhor suporte ao cliente na categoria

Embora quisesse, a IBM Netezza não pode lhe garantir, como sua parceira de data warehouse, que nunca será necessário fazer uma chamada de suporte. No entanto, oferecemos o melhor serviço de suporte do mercado, ou, nas palavras de Brian Ganly, Arquiteto de Data Warehouse na Carphone Warehouse, "o suporte ao cliente da Netezza define o padrão ouro a que todos devem aspirar".

No relatório de pesquisa da Gartner intitulado "Are Data Warehouse Appliances in Your Future? Plan on It!" e publicado em março de 2010, Donald Feinberg identifica que uma característica significativa de um appliance de warehouses é ser "um ponto único de serviço (um único canal)". Apesar de o appliance IBM Netezza poder substituir três outros fornecedores (banco de dados, servidor e storage), somente essa consolidação não explica por que os clientes da empresa classificam seu suporte como sendo superior ao dos fornecedores mais antigos e estabelecidos. Os sistemas de warehouses envolvem tecnologias que vão além do appliance. Essas incluem produtos para extrair dados de sistemas de origem, produtos para integrar dados e verificar a qualidade e também produtos para gerar relatórios e fazer análises. O suporte da IBM Netezza se sobressai porque, em vez de se concentrar em qual tecnologia do fornecedor pode ter causado um problema, ele encontra formas práticas para resolver as dificuldades dos clientes. O resultado, como disse um CIO, é "poder sempre recorrer à mesma fonte".



[Leia o relatório de pesquisa
Gartner, Março de 2010](#)



[Ouça o que os clientes
dizem sobre o suporte da
IBM Netezza](#)

Simple na Atualização: Tornando-se escalável conforme os dados aumentam

As organizações normalmente relatam que seus dados corporativos crescem a uma taxa de 50 por cento ou mais a cada ano. Os appliances IBM Netezza são sistemas equilibrados; seu índice de poder de processamento para armazenar é fixo. A IBM Netezza projeta appliances que podem ser atualizados com simplicidade, tanto para clientes que estão migrando para uma nova geração quanto para clientes que estão expandindo a área de cobertura de uma máquina já em produção. Conforme observou Gadgil Vasant, Arquiteto Empresarial da Con-way Freight, "a transição para o TwinFin [IBM Netezza 1000] ocorreu com a mesma tranquilidade. Utilizamos DDL Extract e nzMigrate. Isso eliminou todos os problemas".

Simple na Agilidade: Mais velocidade na percepção

Gerenciar dados extensos em um appliance IBM Netezza causa redução imediata nos custos. No entanto, o retorno real vem com a rapidez e simplicidade com que os novos aplicativos analíticos são implementados. Em seu artigo "The Big Data Era: How Data Strategy Will Change", de 09 de agosto de 2010, editado pela revista Information Week, Doug Henschen identifica a recompensa de gerenciar dados extensos com "mais velocidade na percepção." A extração de grandes conjuntos de dados para descobrir relações entre dados aparentemente não interligados, a construção de modelos estatísticos e sua utilização para detectar fraude ou identificar novas oportunidades de vendas são tarefas exigentes no que diz respeito à computação. Warehouses de primeira geração implementados em antigos sistemas de bancos de dados para processamento de transações não têm o desempenho de consulta necessário para executar esses aplicativos. Como resultado, esses data warehouses são reduzidos ao que o analista Neil Raden descreve como "registrar dados à caneta." Para sustentar o processamento analítico nesses sistemas de primeira geração, os dados devem se mover continuamente do warehouse para os sistemas de processamento analíticos secundários, gerando riscos para os programas de segurança e de conformidade.



[Leia o artigo na íntegra na Information Week](#)

“ *Não precisamos gastar tempo sem valor agregado apenas para transferir dados para lá e para cá; em vez disso, podemos ir direto onde os dados estão e executar a analítica diretamente neles.* ”

Greg Goff, SVP de Desenvolvimento de Aplicativos na The Nielsen Company

A execução de aplicativos analíticos no appliance IBM Netezza melhora o desempenho da consulta, economiza dinheiro ao reduzir as pilhas de tecnologia exigidas para outros fins de extração e análise de dados, reduz os riscos e cria agilidade. Os dados são analisados sempre que a empresa precisa ser informada, sem nenhum custo ou atraso provocado pela transferência de dados do warehouse para análise.

Simple no Alinhamento: Negócios e TI explorando seus dados juntos

Muitos CIOs sentem-se pressionados por colegas de negócios a ajudá-los a fazer mais com seus dados. Os sistemas de data warehouses baseados em tecnologias de banco de dados antigas têm mais atrapalhado que auxiliado os CIOs a alinhar suas equipes com outras unidades de negócio. Para os clientes da IBM Netezza, os appliances de warehouses são transformacionais; a tecnologia encobre a complexidade em vez de expô-la e libera as equipes técnicas para trabalharem em tarefas de maior valor. Nossos appliances criam oportunidades para os CIOs interagirem com seus colegas executivos e reinventarem seus negócios, sendo impulsionados por decisões baseadas em dados e na analítica. O desempenho tem um papel, mas esse realinhamento torna-se possível quando ele é executado com simplicidade, ou, nas palavras de Greg Goff, da The Nielsen Company: "Não se trata apenas de fazer uma consulta ir mais rápido, mas sim de repensar a maneira como você trabalha". É assim que os clientes da IBM Netezza pensam; para eles, a analítica e o data warehouse permitem uma mudança real e decisiva. Fazer essa mudança exige uma nova estratégia de banco de dados, mas, com ela, os resultados aparecem rapidamente.

“ *Apenas três meses depois da transição para a Netezza, minha equipe forneceu mais aplicativos analíticos do que havia conseguido nos últimos três anos com a Oracle.* ”

CIO, empresa de marketing orientada ao consumidor

Simplemente Empolgante: Roteiro da IBM Netezza

Os warehouses e a analítica avançada prometem conduzir o processo de tomada de decisão baseado em dados a todos os níveis de uma organização, desde o planejamento estratégico até as operações de negócios, passando pelo gerenciamento tático. O warehouse está rodeado por inúmeras outras tecnologias, incluindo aquelas que extraem, integram e verificam a qualidade dos dados. O roteiro de produtos da IBM Netezza inclui desenvolvimentos para simplificar outros empreendimentos, atividades atualmente travadas por suas próprias complexidades. A IBM Netezza partilha seu roteiro com os clientes para que eles possam tomar decisões informadas por suas escolhas tecnológicas. Steve Hirsch, Diretor Executivo de Dados da NYSE Euronext, gosta do que ouve: "Este [IBM Netezza] é o primeiro produto de banco de dados com um roteiro de produtos de longo prazo que se alinha perfeitamente com o nosso próprio roteiro. Nós o chamamos de nosso banco de dados on-demand".

Conclusão

Para serem parceiros de seus clientes, os fornecedores devem compartilhar a responsabilidade pelo resultado dos projetos de TI que utilizam seus produtos. Gerenciar grandes conjuntos de dados e disponibilizá-los para análises detalhadas, muitas vezes conforme os acontecimentos se desenrolam, são desafios difíceis nas áreas de computação e de gerenciamento de dados. O data warehouse possui uma história de altos e baixos, o que sugere que os fornecedores não fizeram o suficiente para proteger seus clientes dessas complexidades.

Como reconhece a escala e a complexidade desses desafios, a IBM Netezza adota modelos de tecnologia e negócios únicos.

É fácil fazer negócio com a IBM Netezza; nós minimizamos o risco de nossos clientes fornecendo um appliance para seus centros de dados avaliarem de forma integral e transparente, sem nenhum custo.

Nossos appliances oferecem a melhor relação preço/desempenho para os desafios de analítica mais exigentes. A realidade é que a maioria dos clientes substituiu as tecnologias de banco de dados mais antigas pelos appliances da IBM Netezza; esses clientes confirmam que seus data warehouses são agora mais simples de administrar e operar. À medida que a relação com os dados se aprofunda, os clientes percebem melhor a simplicidade que foi trazida para seus data warehouses. O desempenho é fornecido com simplicidade, sem necessidade de especialistas em banco de dados para otimizar as consultas e mascarar o sistema de banco de dados, o que é animador desde o início. Em seguida, os clientes percebem que muitos aplicativos analíticos valiosos e exigentes em relação à computação - anteriormente descartados como fora de alcance - agora são possíveis e obtidos com simplicidade. Meses após implementar a IBM Netezza, os CIOs concentram-se no realinhamento radical que toma conta de suas organizações: técnicos altamente qualificados, livres do peso de cuidar de complicadas tecnologias de banco de dados, podem interagir com seus colegas de negócio para gerar valor a partir de dados.

Esse alinhamento entre tecnólogos e seus colegas se torna possível quando complexas tarefas de computação são mascaradas pela simplicidade do appliance. A IBM Netezza faz com que as tecnologias de gerenciamento de dados e de analítica desapareçam. Com um appliance simples, grandes volumes de dados cumprem a promessa de se tornarem ativos da empresa.

Faça o TestDrive com a IBM Netezza

Comprove. Sem Promessas.

✓ Na sua Empresa ✓ Seus Dados ✓ Nossa Tecnologia

www.netezza.com/testdrive



Netezza Corporation
26 Forest Street
Marlborough, MA 01752

+1 508 382 8200 TEL
+1 508 382 8300 FAX

www.netezza.com

Sobre a Netezza Corporation:

A Netezza, uma empresa IBM, é líder global em appliances de warehouses e de analítica que simplificam consideravelmente a analítica de alto desempenho em uma grande empresa. A tecnologia da Netezza permite que as organizações processem enormes quantidades de dados capturados a uma velocidade excepcional, proporcionando uma vantagem competitiva e operacional significativa em setores atualmente ricos em dados, incluindo mídia digital, energia, serviços financeiros, governo, saúde e ciências biológicas, varejo e telecomunicações. A Netezza está sediada em Marlborough, Massachusetts, EUA, e possui escritórios na América do Norte, Europa e região da Ásia-Pacífico. Para mais informações sobre a Netezza, visite www.netezza.com.

© 2011 Netezza Corporation, uma empresa IBM. Todos os Direitos Reservados. Os demais nomes de empresas, marcas e produtos aqui mencionados podem ser marcas ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.