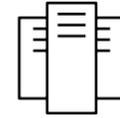


Evolution Systems

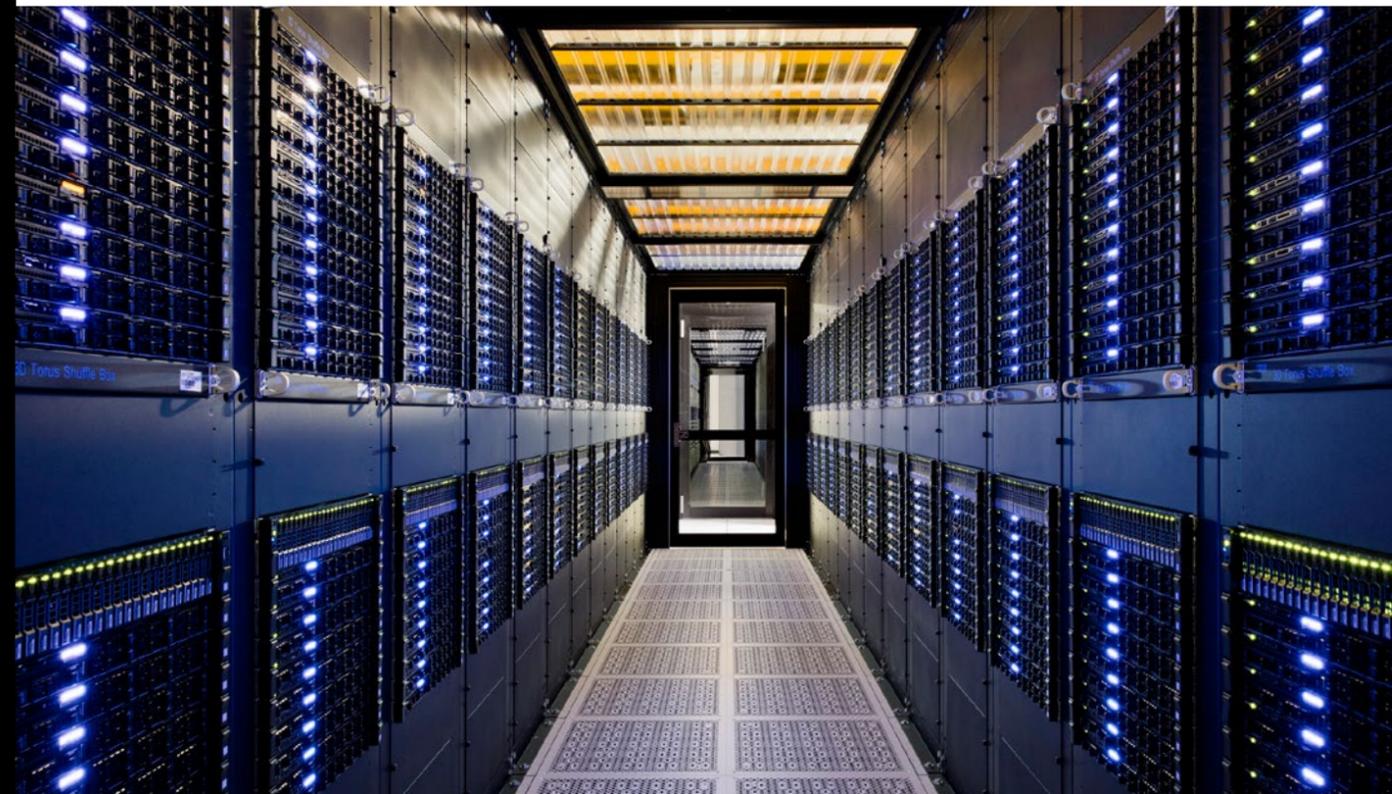


Introdução

1. Grandes demandas precisam de um bom suporte
2. A nova geração
3. De semanas para minutos
4. Sobre a Evolution Systems

Todo o armazenamento necessário... E um pouco mais

Para lidar com as mudanças nas demandas de armazenamento de seus clientes de serviços de nuvem, a Evolution, uma parceira comercial da IBM, atualizou seus data centers com a tecnologia IBM FlashSystem® 7200, incluindo a oferta IBM® Storage Utility. Agora, a empresa pode responder com rapidez e facilidade sua infraestrutura às necessidades do cliente e ainda impulsionar o desempenho.



Desafio de negócio

Diante de uma infraestrutura de armazenamento quase no final do ciclo de vida, a Evolution Systems precisava atualizar a tecnologia de suporte à sua oferta de nuvem privada.

Transformação

A empresa decidiu implementar os novos dispositivos [IBM FlashSystem 7200](#), aproveitando também a oferta IBM Storage Utility de capacidade variável.

Benefícios para os negócios

Cargas de trabalho ~ 80% mais rápidas para alguns usuários em comparação com a plataforma anterior

Simplifica o planejamento de capacidade e ainda aprimora a responsividade às demandas do cliente

De 4 a 6 minutos para estabelecer o novo armazenamento, enquanto o processo anterior podia levar de 4 a 6 semanas

Evolution Systems

Introdução

1. Grandes demandas precisam de um bom suporte

2. A nova geração

3. De semanas para minutos

4. Sobre a Evolution Systems

Grandes demandas precisam de um bom suporte

O crescimento, principalmente para uma empresa, geralmente é estimulante. A inclusão de usuários, a exploração de conjuntos de clientes antes inatingíveis e o lançamento de novas ofertas, ou seja, a capacidade de avançar para o futuro geralmente é sinal de uma empresa íntegra. Mas com cada um desses triunfos, vem mais trabalho. Mais expectativas do cliente. Mais dados para gerenciar. Mais custos de largura da banda. O que significa que o crescimento também pode causar muitas preocupações.

“Observamos um crescimento significativo ao longo dos últimos anos”, explica Daniel Fleetwood, gerente de desenvolvimento de negócios da Evolution. “Atualmente, temos muitos clientes e milhares de usuários conectados à nossa solução de nuvem privada diariamente. E há empresas de software executando suas aplicações na nossa infraestrutura, o que permite que elas forneçam um software como serviço [SaaS] aos clientes.”

“Geralmente recebemos solicitações de grandes quantidades de armazenamento, até 100 terabytes de cada vez, com muito pouco aviso prévio”, acrescenta Geoff Boreland, diretor de gerenciamento da Evolution. “E nós precisamos contar com a capacidade de entregar isso, enquanto provedores de soluções de nuvem escaláveis.”

No entanto, o equipamento existente na infraestrutura da Evolution lutava para acompanhar essas demandas. “Estávamos chegando ao fim de um ciclo de manutenção de 3 anos”, lembra Fleetwood. “E os dispositivos estavam se aproximando do limite da capacidade.

Com cada novo cliente ou cada nova expansão para clientes existentes, seria necessário solicitar o envio de novas unidades, o que geralmente levaria semanas.”

Como resultado, a empresa escolheu atualizar sua arquitetura de armazenamento. “Não havia o que discutir”, continua Fleetwood. “Bastou comparar o custo total de propriedade da compra de um novo armazenamento com a renovação das licenças de manutenção anuais e a inclusão de unidades quando necessário.”

“Conseguimos eliminar o ciclo de compra lento de inclusão de mais capacidade para nossos clientes de nuvem privada.”

— Geoff Boreland, Diretor de Gerenciamento, Parceira Comercial IBM, Evolution Systems

Evolution Systems

Introdução

1. Grandes demandas precisam de um bom suporte
2. A nova geração
3. De semanas para minutos
4. Sobre a Evolution Systems

A nova geração

Na posição de parceira comercial IBM há quase 20 anos, a Evolution escolheu implementar a tecnologia IBM Storage para criar essa nova iteração da sua solução de nuvem, o Gen 4 Private Cloud. “Estamos muito familiarizados com a IBM e confiamos nela”, observa Fleetwood. “Já usamos o armazenamento da IBM anteriormente e estamos usando os servidores IBM Power para nosso serviço de nuvem privada, em execução fora de nossos data centers da Camada III e IV em toda a Austrália”.

Em cada um desses locais, a Evolution atualizou para um novo dispositivo IBM FlashSystem 7200, que apresenta o armazenamento IBM FlashCore® Module com non-volatile memory express (NVMe). E para extrair mais valor desse equipamento, a empresa também aproveita a [oferta IBM Storage Utility](#), o que significa que embora os dispositivos IBM FlashSystem ofereçam vários petabytes de capacidade, a Evolution paga somente pelo espaço que usa.

“No rack real, no próprio 7200, há muito mais armazenamento”, acrescenta Fleetwood. “Mas somente o ativamos quando necessário. Portanto, pagamos um valor base do armazenamento padrão e somente pagamos a mais quando o ultrapassamos.”



Evolution Systems

Introdução

1. Grandes demandas precisam de um bom suporte
2. A nova geração
3. De semanas para minutos
4. Sobre a Evolution Systems

De semanas para minutos

Com a [tecnologia IBM Storage](#) atualizada em vigor, agora a Evolution pode prestar um serviço mais responsivo aos clientes, principalmente àqueles com picos de demanda de armazenamento repentinos.

“Esse é o armazenamento mais recente e rápido que poderíamos comprar”, afirma Fleetwood. “A capacidade adicional fica disponível instantaneamente para nossos assinantes de nuvem privada. Antes, ao nos aproximarmos do limite de capacidade, era necessário solicitar novas unidades, aguardar a chegada e depois instalá-las no data center.”

“Conseguimos eliminar o ciclo de compra lento de inclusão de mais capacidade para nossos clientes de nuvem privada”, acrescenta Boreland. “O que antes levava de 4 a 6 semanas, agora podemos fazer em 4 a 6 minutos. Isso tudo graças ao modelo IBM Storage Utility.” Projetado para fornecer disponibilidade consistente, esse armazenamento adicional também ajuda a simplificar as ações de planejamento de capacidade para a empresa, eliminando a necessidade de despesas de capital antecipadas graças à determinação de preço sob demanda.

Além disso, a mudança para as unidades FlashCore Module NVMe resulta na melhoria da experiência do usuário para os serviços de nuvem da empresa. “As expectativas atuais dos usuários estão totalmente relacionadas ao acesso a dados, e eles esperam que isso seja rápido”, observa Fleetwood. “Com a tecnologia IBM capacitando nosso Gen 4 Private Cloud, nossos clientes observaram um claro aumento de desempenho sem precisar pagar nada mais por sua assinatura. Em alguns casos, os usuários observaram um aumento de 80% da velocidade das cargas de trabalho críticas.”

“Um de nossos maiores clientes”, acrescenta Boreland, “tinha uma única tarefa noturna que levava quase 4 horas. E com o novo armazenamento, ela agora leva 35 minutos.”

Além do novo equipamento, o relacionamento duradouro estabelecido entre a Evolution e a IBM também oferece algumas vantagens importantes. “Há um grande valor em trabalhar com uma marca tão conhecida”, conclui Fleetwood. “A parceria com a IBM gerou inúmeras oportunidades para nossa empresa. Estabelecemos ótimos relacionamentos com os executivos da IBM, e eles nos ajudaram a melhorar a definição dos nossos conjuntos de produtos.”

“No próprio 7200, há muito mais armazenamento. Mas somente o ativamos quando necessário.”

— Daniel Fleetwood, Diretor de Gerenciamento, Parceira Comercial IBM
Evolution Systems

Evolution Systems



Sobre a Evolution Systems

Fundada em 2000, a parceira comercial da IBM, a [Evolution](#), é uma provedora de soluções de TI líder, especializada em serviços de gerenciamento e hospedagem em nuvem. A empresa está sediada em Sidney, Austrália, com sua solução de nuvem privada hospedada em data centers em todo seu país de origem.



Introdução

1. Grandes demandas precisam de um bom suporte
2. A nova geração
3. De semanas para minutos
4. Sobre a Evolution Systems

Solução composta por

- Spectrum Virtualize
- [Armazenamento: IBM FlashSystem 7200](#)

Dê o próximo passo

Para saber como a tecnologia IBM Storage pode ajudar a sua organização, [explore mais aqui](#) ou [agende uma conversa com o nosso especialista agora](#).