

IBM Storwize V5000 – Simplificando as complexidades da TI moderna

Ser eficiente e inovador é importante para empresas de qualquer porte. Em uma economia digital, os dados são um dos ativos mais importantes.

As empresas precisam de inovações de TI de tamanho adequado e que permitem simplificar as operações e maximizar o valor comercial dos dados corporativos.

Esses requisitos são cruciais, pois as organizações cada dia mais estendem as funções de TI para a nuvem, geralmente para várias nuvens públicas. Em uma pesquisa realizada pelo ESG - Enterprise Strategy Group - descobriu que 76% dos usuários pesquisados que utilizam infraestrutura como serviço e / ou plataforma como serviço atualmente fazem uso de um provedor de infraestrutura de nuvem pública.

As organizações de TI querem infraestruturas de armazenamento simples e flexíveis. Querem e precisam de ferramentas que as ajudem a otimizar e simplificar as operações e facilitem a integração de novas tecnologias locais e serviços de nuvem no futuro. Para auxiliar as empresas a atingirem objetivo e vencerem esses desafios, a IBM criou a família IBM Storwize V5000.

As Inovações no armazenamento e o valor dos dados

Neste cenário, as organizações devem tirar proveito das inovações que proporcionam acesso rápido e superior aos dados. Estas empresas se beneficiariam especialmente de uma infraestrutura de armazenamento ágil e de alto desempenho. Em particular, duas inovações NVMe e virtualização de armazenamento - ajudarão essas organizações a prosperar em tempos de novas e maiores demandas de TI.

A maioria dos times de TI entende a dificuldade de manter-se atualizado com as novas tecnologias. Eles também conhecem a dor de migrações de dados tradicionais, que têm sido essenciais no esforço para acompanhar as mudanças nos ambientes de negócios. Felizmente, a virtualização de armazenamento ajuda de forma muito eficiente na superação da complexidade entre diferentes gerações de hardware de armazenamento.

O armazenamento definido por software [SDS – Software Defined Storage] sempre tem uma camada de software de virtualização para fornecer um nível de abstração ao ambiente. Em um recente estudo de mercado a ESG pesquisou os benefícios do armazenamento definido por software, descobrindo que 28% dos usuários de SDS acreditam que ele oferece agilidade para ajustar e atualizar hardware de armazenamento rapidamente para acompanhar as mudanças nos requisitos de negócios.

Essa descoberta feita pela ESG reflete os benefícios que a abstração de armazenamento oferece - nesse caso, a fácil integração de um novo hardware em ambiente já existente. Alguns sistemas de armazenamento, incluindo a família IBM Storwize, oferecem os benefícios do SDS aliado ao benefício de ter essa tecnologia integrada dentro da matriz de dispositivos.

Benefícios de Negócios

As excelentes especificações técnicas da família IBM Storwize V5000 foram projetadas para suportar de forma adequada as operações de negócio, pois garantem facilidade de gerenciamento e melhoram o acesso aos dados. Os novos sistemas fornecem:

- **Consolidação de armazenamento otimizada por AI.** Combine os benefícios do desempenho da NVMe com a capacidade de consolidar aplicativos de alto desempenho em uma única infraestrutura. A escalabilidade de capacidade, com até 32 PB em um único sistema, será útil para qualquer organização que lida com crescente volume de dados. A solução da IBM é econômica e vem com um modelo de precificação semelhante à nuvem. A otimização baseada em IA garante que a matriz de armazenamento seja utilizada da forma mais eficiente. Essa otimização, junto com a capacidade de redução de dados, auxilia as empresas a reduzir despesas relacionadas ao consumo de energia em seus data centers.

- **Flexibilidade de infraestrutura.** A tecnologia está sempre mudando. Dada a velocidade dessa mudança, bem como o tamanho e a complexidade de muitas infraestruturas de TI atualmente, as migrações e mudanças radicais no gerenciamento de armazenamento podem ser muito caras. A capacidade de migração automatizadas dos dados entre camadas torna mais fácil para uma organização tirar melhor proveito das mais recentes tecnologias de armazenamentos de dados corporativos. Os sistemas Storwize também podem migrar de e para a nuvem, para que as organizações possam acelerar sua taxa de adoção de infraestrutura de nuvem pública.
- **Segurança avançada de dados e mitigação de riscos.** Devido ao constante crescimento do valor dos dados para os negócios, a importância de garantir segurança de dados tornou-se ainda maior. Os sistemas Storwize são projetados para resiliência cibernética, com criptografia e capacidade de *snapshots* “air gap” em nuvem, que permite que os *snapshots* sejam virtualmente isolados da cópia ativa como uma camada extra de proteção contra atividades maliciosas, como ransomware. O Storwize fornece disponibilidade de para seis-noves [99,99999%] com suporte proativo e análise preditiva fornecida a partir da nuvem. Além disso, a IBM disponibilizou milhares de recomendações e melhores práticas para os usuários do Storwize, o que ajuda a garantir que cada implementação do Storwize seja otimizada e ajustada para o ambiente específico de cada empresa.

Sobre a ASSET IT

Com mais de 20 anos de experiência em projetos e serviços de infraestrutura de TI, trazemos em nosso DNA a inovação constante, a vontade de estar à frente de nosso tempo e em sintonia com o que há de mais avançado em soluções e tecnologias, para atender às exigências do mundo corporativo.

Nossa receita de sucesso inclui profissionais certificados e altamente qualificados, capazes de identificar as necessidades de cada cliente, desenhar e implementar as soluções de melhor custo/benefício para cada negócio. Temos soluções de infraestrutura para todos os segmentos e tamanhos de organização, sejam elas do mercado público ou privado.



**STORAGE
MADE SIMPLE**

Faster, Smarter, More Affordable

Built with:

IBM
Spectrum
Virtualize

IBM Storwize V5000