**Resumo - FSx**

O Amazon FSx é um serviço de armazenamento de arquivos totalmente gerenciado da AWS que facilita o lançamento e a execução de sistemas de arquivos de terceiros. O FSx fornece o rico conjunto de recursos e a rápida performance que esses tipos de aplicativos precisam, e atualmente suporta dois sistemas de arquivos: Windows File Server para aplicações baseadas em Windows, e Lustre para cargas de trabalho de computação intensiva.

Aqui estão alguns pontos chave sobre o Amazon FSx:

1. **FSx para Windows File Server**: Ele fornece um sistema de arquivos nativamente compatível com o Windows, permitindo que você mova com facilidade as aplicações baseadas em Windows que exigem o sistema de arquivos do Windows para a AWS. É construído sobre o Windows Server e oferece suporte a recursos como deduplicação de dados, criptografia de dados em repouso, e acesso via SMB (Server Message Block) e NFS (Network File System).
2. **FSx para Lustre**: O Lustre é um sistema de arquivos popular para cargas de trabalho de computação intensiva, como análise de big data, modelagem de machine learning e processamento de mídia. O FSx para Lustre é totalmente gerenciado pela AWS, simplificando o processo de criação e execução de um sistema de arquivos Lustre.
3. **Desempenho**: O Amazon FSx foi projetado para oferecer o desempenho rápido necessário para suportar aplicações exigentes. Ele fornece baixa latência e altas taxas de transferência de dados.
4. **Compatibilidade e Integração**: O Amazon FSx é totalmente compatível com os sistemas de arquivos que suporta, o que significa que você pode usar suas ferramentas e aplicações existentes sem modificação. Além disso, o FSx se integra com uma série de outros serviços AWS para coisas como backup, monitoramento e acesso seguro a arquivos.
5. **Segurança**: O Amazon FSx oferece várias funcionalidades de segurança, como a capacidade de armazenar dados em redes virtuais privadas da Amazon (VPCs), suporte a redes de acesso (ACLs) para o Windows File Server, criptografia de dados em repouso e em trânsito, e integração com AWS Key Management Service (KMS) para gerenciamento de chaves de criptografia.

Em resumo, o Amazon FSx é um serviço poderoso e flexível que torna mais fácil do que nunca para você executar sistemas de arquivos totalmente gerenciados na AWS. Ele suporta sistemas de arquivos Windows e Lustre, oferecendo um alto nível de desempenho, segurança e integração com outros serviços AWS.