

Datasheet

Deployment Services Data Migration Service

Implementação rápida e eficaz dos sistemas de armazenamento de alto desempenho da Fujitsu

Introdução

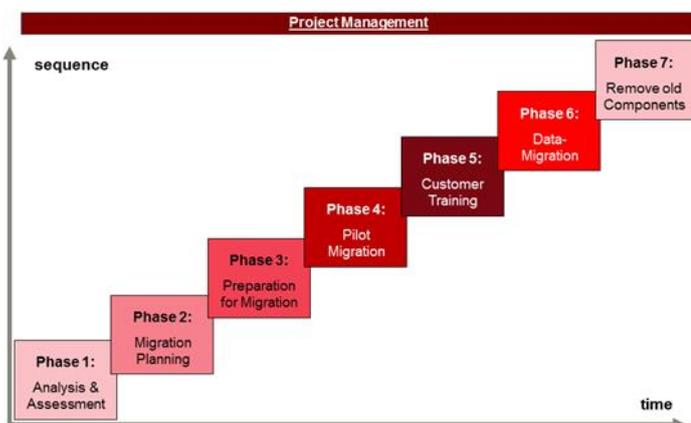
Migração de dados entre diferentes infraestruturas de armazenamento é um desafio real para os departamentos de TI. Incompatibilidades na utilização de ferramentas baseadas em host e disk-array, juntamente com o impacto associado aos ambientes produtivos de TI, significam que a migração de dados é geralmente uma atividade longa e custosa, e geralmente proibitiva no requisito "sempre ativo" de negócios. Uma exigência permanente de acesso mais rápido e eficiente aos dados pelas unidades, faz com que a TI implemente a mais recente tecnologia de infraestrutura de armazenamento para se manter à frente da concorrência. Além disso, a introdução acelerada de novas aplicações de negócios, e com elas, uma frequente redistribuição e reorganização dos dados, ditando, por sua vez, que a migração de dados está se tornando uma disciplina mais frequente para a TI. A exigência de uma rápida e eficiente migração de dados, mantendo a máxima disponibilidade de dados aos negócios, está se tornando cada vez mais procurada.

Exigências do cliente

A experiência da Fujitsu adquirida a partir de um grande número de projetos de migração destacou as seguintes exigências de nossos clientes:

- Rápida migração de dados com a máxima disponibilidade de dados para os negócios e nenhuma inatividade de aplicação.
- Nenhum impacto ao desempenho do server host e nenhum agente a ser usado na migração.
- Migração de dados entre dispositivos de armazenamento heterogêneos, suportando conexões de servidores Fiber Channel e iSCSI.
- Manutenção da Integridade dos dados – sem manipulação de formato de dados.

Fases de um projeto de migração de Storage



Solução da Fujitsu

Migração de dados é muito específica para a o cenário de TI de uma organização. Isto significa que um único método para migrar dados da infraestrutura de um Storage para um único destino não é viável. Diversos parâmetros devem ser considerados ao decidir o melhor método e ferramenta na realização da migração de dados. O serviço de migração de dados da Fujitsu utiliza um conjunto de melhores-práticas para oferecer a migração em diferentes tipos de ambientes de Storage. Baseado na avaliação de migração de dados, a Fujitsu trabalha com o cliente a fim de escolher a melhor estratégia de migração utilizando um dos seguintes métodos:

- Migração de dados baseada em Array.
- Migração de dados baseada em equipamento.
- Migração de dados baseada em host.

Os métodos podem ser utilizados para um projeto completo ou para cada servidor individualmente, baseando-se nos objetivos de migração de dados do cliente.

Benefícios para o cliente

Este serviço fornece migração de dados entre os dispositivos de armazenamento a fim de alcançar:

- Migração rápida sem parada da aplicação.
- Migração entre os dispositivos de armazenamento de vários fabricantes, independente de tamanhos de drive e configurações de RAID's.
- Manutenção da integridade dos dados através da migração em nível de bloco.

Detalhes do serviço

Descrição do serviço

Fases de um projeto de migração de Storage:

1. Análises & Avaliações

Antes do início do serviço, é necessário que a Fujitsu realize uma análise e uma avaliação da Migração de Dados.

2. Planejamento de Migração

O resultado da análise e avaliação da migração de dados permite aos consultores da Fujitsu, juntamente com o cliente, criar um plano detalhado de como os dados serão migrados para o novo ambiente de armazenamento. O plano de migração final é acordado e assinado por ambas as partes.

3. Preparação para migração

Como parte do planejamento de migração, são preparados todos os processos de apoio. Isto inclui o planejamento de janelas de manutenção para todos os ambientes envolvidos, avaliando e resolvendo qualquer questão de interoperabilidade, upgrade de drivers de HBA, níveis de firmware, patches de OS, etc.

4. Migração experimental

Cada segmento de migração de dados ou método é testado no ambiente escolhido para certificar que é o método certo para realizar a migração dos dados. A migração piloto ajuda prevenir qualquer impacto negativo na disponibilidade de dados.

5. Transferência de informação para o cliente

O pessoal do cliente responsável pela TI recebe todas as informações dos passos de migração e métodos escolhidos. Todos os detalhes de migração de dados são detalhados em um plano de projeto, no qual, em seguida, é acordado e assinado por ambas as partes.

6. Migração de dados

Baseados na seleção de métodos e ferramentas de migração, os dados são migrados da fonte para uma infraestrutura de Storage destino. A Fujitsu utiliza um conjunto de ferramentas de migração de dados incluindo:

- a. ETERNUS Open Storage Migration
 - Incluído como um recurso do ETERNUS DX firmware.
- b. VMware Storage vMotion
 - Online ESX based data migration.
- c. Linux/UNIX Volume Manager incorporado com capacidade de espelhamento.
 - Online host baseado em migração de dados.
- d. Migration Appliance
 - Online appliance baseada em migração de dados.
 - Incorporada em um ambiente existente SAN/FC.
 - Questionar à Fujitsu sobre a lista mais recente de plataformas suportadas.

7. Remoção de componentes antigos

Depois que todos os dados são migrados para o novo ambiente e testado sua disponibilidade, as ferramentas de migração deverão ser removidas da infraestrutura SAN/NAS/LAN também como os componentes atualizados.

Condições de serviço

O cliente concorda com as seguintes condições definidas nos termos de entrega dos serviços:

- O serviço será executado em uma distância máxima de 50 km do nosso centro de serviços técnicos;
- Acesso ao datacenter e sistemas necessários;
- Fornecimento de toda informação necessária para a instalação durante ou antes da data de entrega;
- O cliente deverá nomear uma pessoa de contato, que será capaz de fornecer aos engenheiros de serviço todas as informações e aprovações para qualquer acesso necessário à infraestrutura ou ao ambiente do sistema do cliente;
- Todo o serviço será realizado durante o horário comercial, de segunda à sexta, das 8:30h às 18:00h, exceto feriados. Qualquer horário diferente para instalação pode ser autorizado quando necessário;
- O serviço será prestado em dias consecutivos.

A aquisição do Data Migration Appliance não faz parte do escopo do serviço. A Fujitsu se contenta em fornecer assistência, se caso for necessário, por um orçamento a ser negociado com o cliente.

Informações legais / Termos e condições gerais

A menos que expressamente acordados de outra forma, os serviços de TI da Fujitsu, conforme estabelecido neste datasheet, serão realizados com base nas **"Condições Gerais de Prestação de Serviços Fujitsu"**.

Serviços adicionais

Os serviços profissionais da Fujitsu podem ajudar você em qualquer fase de vida do Storage. Caso você precise de ajuda para planejar seu sistema de armazenamento de próxima geração, quer um auxílio extra para uma grande implementação de Storage, ou deseja aperfeiçoar sua infraestrutura existente, os profissionais especializados da Fujitsu tem habilidades para ajudá-lo a atingir os seus objetivos de infraestrutura de armazenamento. A Fujitsu oferece um portfolio completo de serviços relacionados, incluindo consultoria, design, implementação e serviços de suporte.

Encomenda

O serviço de migração de dados está disponível a partir de seu escritório de vendas local da Fujitsu. Ao encomendar, favor citar as informações abaixo:

Título	Deployment Service - ETERNUS Data Migration Service with Appliance (Day)
Código	FBR-DS-ETFSM



Contato

FUJITSU DO BRASIL LTDA.
Rua Treze de Maio, 1633 1º ao 7º andar São Paulo – SP
Brasil CEP 01327-905
Phone: 55-11-3265-0880 (PABX)
E-mail: fujitsu@br.fujitsu.com
2017-02-15 BR-PT

Todos direitos reservados, incluindo os direitos de propriedade intelectual.
Dados técnicos sujeitos a modificações e entrega sujeita à disponibilidade. É excluída qualquer responsabilidade que os dados e as ilustrações estejam corretos, reais e completos. Designações podem ser marcas comerciais e/ou direitos autorais do respectivo fabricante, cuja utilização por terceiros para fins próprios pode infringir os direitos de tal proprietário.
© Copyright Fujitsu do Brasil 2017