

SERVIÇOS DE DEVOPS

Impulsione o desempenho e a agilidade de TI com automatização e colaboração

PRINCÍPIOS BÁSICOS

- Usar uma metodologia comprovada de consultores experientes da Dell EMC para ajudar a melhorar o desenvolvimento e a implementação de aplicativos
- Eliminar os silos organizacionais
- Automatizar o teste de software
- Simplificar o gerenciamento de versão
- Gerar agilidade no ciclo de vida do desenvolvimento de software

DESAFIO DA EMPRESA

As organizações estão pressionando a TI para ser mais ágil e responsiva às necessidades dinâmicas dos negócios, ao mesmo tempo em que insistem que ela mantenha os custos sob controle. Uma forma para o departamento de TI responder é acelerar o processo de SDLC (Software Development Lifecycle, ciclo de vida de desenvolvimento de software). O desenvolvimento de software é complexo, arriscado e caro. Todos os dias, aplicativos legados são mantidos, corrigidos e atualizados, enquanto novos aplicativos são desenvolvidos e liberados no ambiente de produção. Cada atividade é tipicamente gerenciada por equipes de pessoas de organizações de TI diferentes, usando processos manuais e uma ampla variedade de tecnologias. Como resultado, os erros são frequentes, o que atrasa mais ainda o processo de melhorar o desempenho geral da TI.

Simplificar o SDLC ao aproveitar ao máximo a computação em nuvem, automatizar processos manuais e melhorar a maneira como as equipes operacionais e de desenvolvimento trabalham juntas pode ajudá-lo a reduzir os custos e time-to-market e aumentar a agilidade nos negócios e a capacidade de resposta da TI.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Os serviços DevOps ajudam a alinhar suas equipes operacionais de desenvolvimento de aplicativos e TI com o uso de técnicas ágeis, que incluem sprints, integração contínua e implementação contínua, como parte do processo de SDLC. Esses serviços automatizam muitas das tarefas operacionais das quais os desenvolvedores de aplicativos dependem para acelerar o processo de desenvolvimento. Eles também ajudam a TI a entregar e atualizar os aplicativos mais rapidamente, ao mesmo tempo em que melhoram o modelo de operações de ITIL, inclusive o controle de alterações, gerenciamento de versões e governança. Esses serviços abordam os quatro problemas importantes a seguir:

ELIMINAÇÃO DE SILOS PARA O FUTURO

Obtenha todo o poder e benefício do DevOps com o realinhamento de organizações de desenvolvimento, teste e operacionais dos silos existentes para criar uma equipe integrada. Com a liderança, patrocínio e alinhamento posicionados, isso pode ser obtido incrementalmente ao longo do tempo. Quando esses grupos se juntam em uma só equipe, os funcionários de operações descobrem como os aplicativos são criados e os desenvolvedores e a equipe de controle de qualidade entendem como os aplicativos são executados na produção. Isso exige mudanças no processo (e, às vezes, organizacionais) para gerar aumentos significativos na produtividade e na eficiência.

MODERNIZAÇÃO DO SDLC

Avaliamos a agilidade do processo de SDLC com o foco em dois fatores importantes: quanto tempo leva para desenvolver seu software e quanto tempo leva para liberar o software e simplificar o gerenciamento do teste e da versão. Podemos reduzir os ciclos de versão de semanas para dias ou até mesmo horas, melhorando drasticamente o time-to-market para a entrega do software.

TESTES

A maioria das organizações se esforça para executar a garantia de qualidade de maneira medida, estruturada e consistente. O DevOps pode solucionar grande parte dessa ineficiência com o uso de ciclos de testes mais frequentes (“falhas rápidas”) e automatização orientada por plataforma que reduz o erro humano.

Quando o software testado se aproximar da implementação, podemos seguir uma abordagem de implementação/reversão na qual o código é implementado e ampliado e o software antigo é removido depois de provarmos que o novo código funciona corretamente. Tudo isso acontece rapidamente, à medida que o código é validado por testes funcionais automatizados como parte do processo de implementação.

GERENCIAMENTO DE VERSÃO

Para concluir a automatização do ciclo de vida do software, a Dell EMC redefine os RMPs (Release Management Process, processo de gerenciamento de versão) ao:

- Desenvolver um processo de modelamento de aplicativos
- Criar modelos virtuais padrão de tempo de execução
- Estabelecer um recurso de implementação e gerenciamento do repositório de pacotes
- Proporcionar testes automatizados para integração e função
- Definir um modelo completo de gerenciamento do processo de versão

RESUMO DOS BENEFÍCIOS

Os Serviços de DevOps aumentam a capacidade da organização de TI de responder às novas necessidades dos negócios ao acelerar a entrega de novos aplicativos personalizados e de atualizações aos existentes. As ofertas variam de serviços de Consultoria a uma série de serviços de implementação projetados para comprovar a viabilidade, desenvolver padrões e processos reproduzíveis e implementação em escala real.

A transformação das equipes de desenvolvimento de aplicativos e operacionais, melhorando a maneira como as pessoas, processos e tecnologia trabalham juntos, resulta em muitos benefícios:

- Time-to-market reduzido para entrega do software com a automatização do processo de gerenciamento da versão
- Maior produtividade da equipe e custo reduzido por meio da automatização do ciclo de vida, da padronização e do autoatendimento do desenvolvedor
- Melhoria da qualidade do software com testes automatizados e uso de processos de “falha rápida”
- Maior utilização de infraestrutura e flexibilidade ao oferecer recursos sob demanda

Nossos especialistas trabalham com você de modo colaborativo para personalizar nossas soluções e serviços usando técnicas de processo ágil, frameworks de código aberto e as mais recentes tecnologias VMware®. O resultado é um processo de desenvolvimento de aplicativo e modelo operacional acelerado, mais eficiente e menos arriscado.

FALE CONOSCO

Para saber mais, entre em contato com seu representante local ou revendedor autorizado.



Copyright © 2016 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou de suas subsidiárias. Outras marcas comerciais aqui mencionadas pertencem a seus respectivos proprietários. Publicado nos EUA em 11/16 Visão geral do serviço H11029.4

A Dell EMC assegura que as informações apresentadas neste documento estão corretas na data da publicação. As informações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.