

SERVIÇOS DE NUVEM - POWERCLOUD RED HAT OPEN SHIFT

Serviço de nuvem pública para microsserviços

Serviço de nuvem para plataformas baseadas em Kubernetes como serviço (PaaS) da Red Hat OpenShift Container Platform em IBM Power Systems. Na base instalada, o IBM Power cria novos clusters OpenShift como ambientes de desenvolvimento, bem como clusters de alta disponibilidade para cargas de trabalho com muitos dados.

Casos de uso

- Implementação de clusters OpenShift DevOps para desenvolvimento de aplicativos nativos em nuvem e projetos de modernização de aplicativos.
- Transformação do middleware IBM tradicional em serviços ágeis, nativos da nuvem e baseados em contêiner.
- Realocação de seus aplicativos IBM ie AIX com novos serviços nativos da nuvem no OpenShift no RedsisCloud Powercloud para gerenciamento simplificado e desempenho ideal.

Benefícios

- Velocidade e agilidade da nuvem
- Desenvolver aplicativos OpenShift nativos da nuvem baseados em contêineres modernos para serem executados junto com os aplicativos existentes baseados em AIX, IBM ie Linux.
- Faturamento pré-pago

Monitoramento e desempenho

O cluster Openshift será configurado para coletar rastreamentos de desempenho em intervalos de 5 minutos para diagnóstico, planejamento de capacidade e monitoramento.

Mensalmente, um relatório básico de consumo de recursos será entregue com gráficos de consumo de CPU e consumo de espaço em disco.

Opcionalmente, o cliente pode contratar um estudo de plano de capacidade semestral ou anual. Este serviço não está incluso na oferta, mas pode ser contratado a um custo adicional.

Monitoramento automatizado

Por meio de ferramentas instaladas pelo REDSIS, será suportada a detecção de eventos que afetam o funcionamento normal do serviço em nuvem, permitindo uma reação (pró-ativa ou reativa) aos alertas que são gerados, e dando o tratamento correspondente em função de sua criticidade. Este serviço é operado de forma autônoma pela REDSIS. Os alertas gerados no sistema fora do horário comercial da REDSIS serão redirecionados ao usuário indicado pelo Cliente, a fim de realizar o atendimento e tratamento do caso.

Características Relevantes

Fácil configuração e operação

Automação de processos por meio do RedHat Ansible e outras tecnologias de automação para que mesmo os clientes novos no Red Hat OpenShift e Kubernetes achem fácil comissionar um cluster. A implantação de Openshift e outros aplicativos é simplificada com tecnologia de automação que oferece uma experiência de implantação consistente em Redsis PowerCloud.

Preço competitivo

Pagar pelo que você só usa, esse é o paradigma do mundo atual. A arquitetura OpenShift montada no PowerCloud pode começar com recursos de máquina muito pequenos (processador) e crescer de acordo com suas necessidades. O contrato pode ser cancelado com 30 dias de antecedência, não está vinculado a obrigações de pagamento plurianual ou penalidades de cancelamento equivalentes às parcelas faltantes. A opção comprometida tem duração mínima de um ano.

Suporte IBM Incluído

O hardware no qual os Kubernetes oferecidos estão hospedados é certificado e suportado pela IBM nos contratos atuais de manutenção de hardware e software (SWMA).