



LEONTEQ

Investindo em tecnologia de contêineres para apoiar o crescimento estratégico dos negócios.

A empresa suíça de serviços financeiros Leonteq aproveita a tecnologia de contêineres em execução na infraestrutura hiperconvergente Lenovo-Nutanix para fornecer aplicativos aos parceiros da plataforma em apenas 15 minutos.

Lenovo

NUTANIX

Processadores
escaláveis Intel® Xeon®





Leonteq é uma empresa jovem, dinâmica e premiada de serviços financeiros especializada em produtos estruturados de investimento, poupança de longo prazo e soluções de aposentadoria. Com sede em Zurique, na Suíça, a empresa atua em dez países da Europa e Ásia, atendendo mais de 50 mercados e empregando cerca de 500 pessoas.

A plataforma de tecnologia patenteada da Leonteq permite calcular instantaneamente produtos financeiros estruturados complexos, especificamente adaptados às indústrias preferidas dos clientes, níveis de risco e outros fatores relevantes.

A Leonteq estabeleceu um negócio parceiro de plataforma onde os parceiros se beneficiam de soluções em toda a cadeia de valor de produtos estruturados, desde a estruturação até preços, documentação, emissão, listagem e liquidação, gerenciamento de riscos, tomada de mercado, gerenciamento do ciclo de vida, distribuição, relatórios de risco e regulação e serviços contábeis.

Jasenko Jorgic, Chefe de Infraestrutura da Leonteq, continua a história: "Nós nos estabelecemos como um especialista no espaço estruturado de produtos de investimento. Agora estamos procurando capitalizar nossa reputação para expandir nosso escopo de cooperação e aumentar a eficiência através de uma maior automação. Optamos por lançar uma configuração de rotulagem branca para permitir que nossos parceiros emitam seus próprios produtos estruturados e se beneficiem de nossos serviços para aumentar os volumes globais."

Para apoiar esse novo modelo de negócio, a Leonteq procurou padronizar seu software para rodar em contêineres Linux. Os contêineres simplificam o compartilhamento completo de aplicativos, juntamente com todas as dependências.

"O uso de contêineres para embalar nossos aplicativos tornaria muito mais fácil compartilhar nossa tecnologia e tornar mais fácil e rápido incorporar novos parceiros", disse Jasenko Jorgic.

"Consideramos várias ofertas comerciais baseadas no sistema de orquestração de contêineres Kubernetes, mas não gostamos da ideia de investir em uma solução com a qual não tínhamos experiência. Por isso, decidimos experimentar a versão de código aberto da Cloud Native Computing Foundation."

O próximo na lista de coisas a fazer? Encontrar a infraestrutura certa para suportar a nova plataforma de contêineres. Para Leonteq, a escolha foi simples.

Jasenko Jorgic comenta: "Sabíamos desde o início que queríamos executar nossos ambientes Kubernetes na série Lenovo ThinkAgile HX. Estávamos executando nosso ambiente VDI [Infraestrutura de Desktop Virtual] na infraestrutura hiperconvergente Lenovo-Nutanix por um tempo, e ficamos realmente impressionados com a flexibilidade, confiabilidade e relação preço-desempenho do hardware Lenovo."

Trabalhando com uma equipe de Serviços Profissionais da Lenovo, a Leonteq implantou dois clusters Lenovo ThinkAgile HX3320, equipados com os mais recentes processadores Intel® Xeon® como base para a plataforma Kubernetes, além dos quatro clusters da série ThinkAgile HX existentes que sustentam seu ambiente VDI.

Desenvolvida pela Nutanix Enterprise Cloud OS, a série Lenovo ThinkAgile HX combina computação, armazenamento, virtualização, rede e orquestração em uma única pilha, oferecendo uma infraestrutura hiperconvergente fácil de gerenciar.

"Uma das melhores coisas sobre o software Nutanix é que ele se alinha com muitas ferramentas de nuvem comuns", diz Jasenko Jorgic. "Por exemplo, fazemos uso extensivo da Ansible, que usamos para automatizar processos de criação, implantação e gerenciamento de contêineres, e Terraform para provisionamento de infraestrutura - ambos integrados com a Nutanix."



Leonteq só começou recentemente, mas está fazendo um rápido progresso com sua oferta de contêineres. Anteriormente, levava uma média de quatro semanas para criar novos ambientes de aplicativos para parceiros, um processo que agora leva apenas alguns minutos.

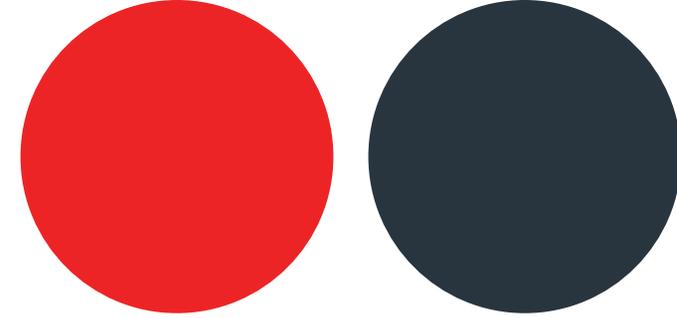
Jasenko Jorgic explica: "Costumávamos solicitar recursos virtuais de computação e armazenamento, estabelecer um novo ambiente, implantar nosso software, testar e validar a solução. Agora tudo o que temos que fazer é empacotar o aplicativo em um contêiner, enviá-lo para o parceiro, e eles podem executá-lo em sua própria infraestrutura física ou na nuvem. Todo o processo leva cerca de 15 minutos no total. Isso significa que podemos incorporar novos parceiros muito mais rápido do que era viável antes. Além disso, a equipe de desenvolvimento é capaz de implementar imediatamente correções e melhorias, garantindo que nossos produtos e serviços sempre funcionem sem problemas."

Hoje, a Lenovo ThinkAgile HX Series é uma pedra angular das operações de TI da Leonteq. Desde a migração de seu ambiente VDI de uma infraestrutura tradicional de três níveis até a solução Lenovo-Nutanix, a Leonteq tem visto um desempenho maior e custos mais baixos.

"Costumávamos usar VMware em servidores HPE e sistemas de armazenamento para VDI antes de mudar para Citrix XenDesktop rodando em quatro clusters da Série HX Lenovo ThinkAgile", lembra Jasenko Jorgic. "Ao reduzir os custos de licenciamento, uma menor pegada física e mais poder de processamento, conseguimos reduzir nossos custos operacionais."

Com a adição de novos parceiros, a Leonteq espera adicionar mais nodos ao cluster que suportam sua plataforma Kubernetes no futuro.

Jasenko Jorgic conclui: "Com nossa infraestrutura hiperconvergente Lenovo-Nutanix, sabemos que podemos dimensionar perfeitamente para atender à demanda. Estamos confiantes de que nossos parceiros de plataforma nos ajudarão a alcançar nossas ambições de crescimento e estamos entusiasmados para ver o que o futuro traz."



"Sabíamos desde o início que queríamos executar nossos ambientes Kubernetes na série Lenovo ThinkAgile HX. Ficamos muito impressionados com a flexibilidade, confiabilidade e relação preço-desempenho do hardware Lenovo."

- Jasenko Jorgic, Diretor de Infraestrutura, Leonteq



© 2019 Lenovo. All rights reserved.

Availability: Offers, prices, specifications and availability may change without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Warranty: For a copy of applicable warranties, write to: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo makes no representation or warranty regarding third-party products or services. Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, AnyBay, ThinkSystem, and XClarity are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel, the Intel logo, Xeon and Xeon Inside are registered trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

LEONTEQ

Investindo em tecnologia de contêineres para apoiar o crescimento estratégico dos negócios.

Componentes da solução

Hardware

Lenovo ThinkAgile HX3320

Dispositivo com ® Intel® Xeon
Família de processadores escaláveis.

Software

Nutanix Enterprise Cloud OS

• Nutanix Acropolis, AHV, Prism

Lenovo XClarity

Ansible

Apache Kafka, Cassandra, CouchDB

Citrix XenDesktop

HashiCorp Terraform

Kubernetes

Serviços

Serviços Profissionais Lenovo




“Sabíamos desde o início que queríamos executar nossos ambientes Kubernetes na série Lenovo ThinkAgile HX. Ficamos muito impressionados com a flexibilidade, confiabilidade e relação preço-desempenho do hardware Lenovo.”

—Jasenko Jorgic, Diretor de Infraestrutura, Leonteq

Determinada a aumentar os volumes e a receita, a Leonteq construiu seus aplicativos SaaS usando a plataforma Kubernetes em execução na infraestrutura hiperconvergente da Lenovo-Nutanix para incorporar novos parceiros de plataforma muito mais rapidamente, permitindo que eles usem seus serviços com facilidade.

