LEONTEQ
SWISS INVESTMENT ENGINE

LEONTEQ

Invertir en tecnología de contenedores para apoyar el crecimiento estratégico del negocio.

Lenovo

La empresa suiza de servicios financieros Leonteq aprovecha la tecnología de contenedores que se ejecuta en la nfraestructura hiperconvergente Lenovo-Nutanix para entregar aplicaciones a los socios de la plataforma en tan solo 15 minutos.

NUTANIX

Procesadores escalables Intel® Xeon®

intel. XEON

Leonteq es una empresa joven, dinámica y galardonada de servicios financieros especializada en productos de inversión estructurados, ahorros a largo plazo y soluciones para la jubilación. Con sede en Zúrich, Suiza, la compañía opera en diez países de Europa y Asia, sirviendo a más de 50 mercados y empleando a unas 500 personas.

La plataforma tecnológica patentada de Leonteq permite calcular instantáneamente productos financieros estructurados complejos, específicamente adaptados a las industrias preferidas de los clientes, los niveles de riesgo y otros factores relevantes.

Leonteq ha establecido un negocio de socios de plataforma donde los socios se benefician de soluciones en toda la cadena de valor de productos estructurados, desde la estructuración hasta los precios, la documentación, la emisión, la emisión, la publicación y la liquidación, la gestión de riesgos, la creación de mercados, la gestión del ciclo de vida, la distribución, los servicios de informes y contabilidad regulatorios.

Jasenko Jorgic, Jefe de Infraestructura de Leonteq, recoge la historia: "Nos hemos establecido como un experto en el espacio de productos de inversión estructurado. Ahora estamos buscando capitalizar nuestra reputación para ampliar nuestro alcance de cooperación y aumentar la eficiencia a través de una mayor automatización. Elegimos lanzar una configuración de etiquetado blanco para permitir a nuestros socios emitir sus propios productos estructurados y beneficiarse de nuestros servicios para aumentar los volúmenes generales."

Para apoyar este nuevo modelo de negocio, Leonteq buscó estandarizar su software para que se ejecutara en contenedores Linux. Los contenedores simplifican el uso compartido de aplicaciones completas, junto con todas las dependencias.

El uso de contenedores para empaquetar nuestras aplicaciones facilitaría mucho compartir nuestra tecnología y facilitaría y agilizaría la incorporación de nuevos socios", dice Jasenko Jorgic.

"Consideramos varias ofertas comerciales basadas en el sistema de orquestación de contenedores Kubernetes, pero no nos gustó la idea de invertir en una solución con la que no teníamos experiencia. Por lo tanto, decidimos probar la versión de código abierto de la Cloud Native Computing Foundation".

¿El siguiente en la lista de tareas pendientes? Encuentre la infraestructura adecuada para admitir la nueva plataforma de contenedores. Para Leonteq, la elección fue simple.

Jasenko Jorgic comenta: "Sabíamos desde el principio que queríamos ejecutar nuestros entornos Kubernetes en la serie Lenovo ThinkAgile HX. Habíamos estado ejecutando nuestro entorno VDI [infraestructura de escritorio virtual] en la infraestructura hiperconvergente Lenovo-Nutanix durante un tiempo, y quedamos realmente impresionados con la flexibilidad, fiabilidad y relación precio-rendimiento del hardware Lenovo."

Trabajando con un equipo de Lenovo Professional Services, Leonteq implementó dos clústeres Lenovo ThinkAgile HX3320, equipados con los últimos procesadores Intel® Xeon® escalables, como base para la plataforma Kubernetes, además de los cuatro clústeres existentes de la serie ThinkAgile HX que sustentan su entorno VDI.

Desarrollado por Nutanix Enterprise Cloud OS, la serie Lenovo ThinkAgile HX combina computación, almacenamiento, virtualización, redes y orquestación en una sola pila, ofreciendo una infraestructura hiperconvergente fácil de administrar.

"Una de las mejores cosas sobre el software Nutanix es que se alinea con un montón de herramientas comunes en la nube", señala Jasenko Jorgic. "Por ejemplo, hacemos un uso extensivo de Ansible, que utilizamos para automatizar los procesos de creación, implementación y administración de contenedores, y Terraform para el aprovisionamiento de infraestructura - ambos integrados con Nutanix."

Leonteq sólo ha comenzado recientemente, pero está progresando rápidamente con su oferta de contenedores. Anteriormente, se tardaba un promedio de cuatro semanas en configurar nuevos entornos de aplicaciones para los partners, un proceso que ahora toma sólo unos minutos.

Jasenko Jorgic explica: "Solíamos solicitar recursos virtuales de computación y almacenamiento, establecer un nuevo entorno, implementar nuestro software, probar y validar la solución. Ahora todo lo que tenemos que hacer es empaquetar la aplicación en un contenedor, enviarla al socio, y pueden ejecutarla en su propia infraestructura física o en la nube. Todo el proceso dura unos 15 minutos en total. Esto significa que podemos incorporar nuevos socios mucho más rápido de lo que era factible antes. Además, el equipo de desarrollo es capaz de implementar de inmediato correcciones y mejoras, lo que garantiza que nuestros productos y servicios siempre funcionen sin problemas".

Hoy, Lenovo ThinkAgile HX Series es una piedra angular de las operaciones de TI de Leonteq. Desde la migración de su entorno VDI de una infraestructura tradicional de tres niveles a la solución Lenovo-Nutanix, Leonteq ha visto un aumento del rendimiento y una caída de los costos.

"Solíamos utilizar VMware en servidores HPE y sistemas de almacenamiento para VDI antes de pasar a Citrix XenDesktop que se ejecutaba en cuatro clústeres de Lenovo ThinkAgile HX Series", recuerda Jasenko Jorgic. "Gracias a la reducción de los costos de licencia, una huella física más pequeña y más potencia de procesamiento, pudimos reducir nuestros costos operativos."

Con la adición de nuevos socios, Leonteq espera agregar más nodos al clúster que sustentan su plataforma Kubernetes en el futuro.

Jasenko Jorgic concluye: "Con nuestra infraestructura hiperconvergente Lenovo-Nutanix, sabemos que podemos escalar sin problemas para satisfacer la demanda. Estamos seguros de que nuestros socios de plataforma nos ayudarán a alcanzar nuestras ambiciones de crecimiento y estamos entusiasmados de ver lo que el futuro trae".

"Sabíamos desde el principio que queríamos ejecutar nuestros entornos Kubernetes en la serie Lenovo ThinkAgile HX. Nos impresionó mucho la flexibilidad, fiabilidad y relación precio-rendimiento del hardware Lenovo."

Jasenko Jorgic, Jefe de Infraestructura, Leonteq

Lenovo

© 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.

CS00093-00

LEONTEQ

Invertir en tecnología de contenedores para apoyar el crecimiento estratégico del negocio.

Componentes de la solución

Hardware

Lenovo ThinkAgile HX3320

Dispositivo con Intel® Xeon®
Familia de procesadores escalables.

Software

Nutanix Enterprise Cloud OS
• Nutanix Acropolis, AHV, Prism
Lenovo XClarity
Ansible
Apache Kafka, Cassandra, CouchDB
Citrix XenDesktop
HashiCorp Terraform
Kubernetes

Servicios

Servicios profesionales de Lenovo

"Sabíamos desde el principio que queríamos ejecutar nuestros entornos Kubernetes en la serie Lenovo ThinkAgile HX. Nos impresionó mucho la flexibilidad, fiabilidad y relación precio-rendimiento del hardware Lenovo."
—Jasenko Jorgic, Jefe de Infraestructura, Leonteq

Decidido a aumentar tanto los volúmenes como los ingresos, Leonteq trazó sus aplicaciones SaaS utilizando la plataforma Kubernetes que se ejecuta en la infraestructura hiperconvergente de Lenovo-Nutanix para incorporar nuevos socios de plataforma mucho más rápido, lo que les permitió utilizar sus servicios con facilidad.