

Desarrollo nativo de la nube para los servicios financieros



Desarrollo nativo de la nube para los servicios financieros

Genere una ventaja competitiva

"Nuestro mercado cambia rápidamente. Para mantener el ritmo, necesitamos procesos colaborativos e implementaciones eficientes y confiables. Gracias a Red Hat, pudimos reducir los tiempos de implementación y fortalecer nuestra ventaja competitiva".

James Wilson
Director de Tecnología
Red Hat Financial

Introducción

Las instituciones financieras aprovechan las funciones y la eficiencia que ofrece el desarrollo nativo de la nube, como la organización programable impulsada por las interfaces de programación de aplicaciones (API) y la metodología de DevOps y de integración/implementación continuas (CI/CD). La adopción de este tipo de desarrollo nativo de la nube le otorgará una ventaja competitiva, ya sea que decida crear nuevas aplicaciones o volver a estructurar o diseñar las que ya tiene para ampliar los servicios heredados.

En el sector financiero, la innovación y el cambio están liderados por modelos de negocio orientados a los clientes, quienes esperan contar con más servicios digitales, obtener un mayor nivel de personalización y acceder a sus cuentas en todo momento y desde cualquier dispositivo. Las instituciones no solo necesitan mayor velocidad y agilidad, también deben lidiar con una serie de requisitos normativos, especificaciones de seguridad y puntos heredados, ya que cada aplicación, producto o servicio tiene sus propios riesgos. Gracias a la mejora del desarrollo de aplicaciones y del flujo operativo (es decir, de DevOps) para la distribución continua, y a la automatización de los registros y la aplicación de parches en los sistemas, las empresas de servicios financieros están más preparadas para enfrentar estos desafíos. El diseño de una estrategia de desarrollo nativo de la nube le permitirá ofrecer servicios y productos innovadores con rapidez, en lugar de solo las normas empresariales, de seguridad y de cumplimiento.

De la nueva metodología al nuevo estándar

Para las instituciones financieras, el uso de aplicaciones en la nube no es una novedad. Sin embargo, para poder aprovechar al máximo todo el potencial del desarrollo nativo de la nube, deben ir más allá de simplemente contar con cientos de aplicaciones que se ejecutan en la nube para desarrollar aplicaciones para la nube. El desarrollo nativo de la nube es una disciplina que incluye el diseño, la implementación y la ejecución de aplicaciones, y que involucra a personas, procesos y sistemas de tecnología. Cambia la arquitectura modular, cambia la organización programable impulsada por las APIs, los contenedores y las microservicios, con las prácticas de DevOps y los flujos de trabajo automatizados para permitir la distribución constante de las aplicaciones. Además, a medida que Kubernetes se posiciona como el sistema de orquestación en contenedores de facto para implementar aplicaciones, el desarrollo nativo de la nube se convierte rápidamente en una parte esencial de las empresas.

Ventajas de los contenedores y del desarrollo nativo de la nube

El desarrollo nativo de la nube es mucho más que un método de programación o una nueva forma de escribir código. Cambia todo el ciclo de vida de cómo se desarrollan, codifican, prueban y se implementan los requisitos de forma colaborativa. Si bien las aplicaciones nativas de la nube pueden implementarse en otros entornos, los contenedores se han convertido en la opción principal para este tipo de implementaciones.

Gracias a las metodologías nativas de la nube, los servicios financieros pueden:

- Compartir las fuentes de datos con terceros y con entidades reguladas de forma más segura para cumplir con determinadas normas, como las PSD2, CMA, GDPR y CFI.

  
Red Hat Financial
@redhatfin
info@redhatfin.com
redhat.com/companys/red-hat

1 Caso de éxito de Red Hat, "My Financial: cómo diseñar y adaptar una plataforma de nube y DevOps" (Mayo de 2018)
2 Directiva de Servicios de Pago (PSD2), Autoridad de Competencia y Mercados (ACM), Reglamento General de Protección de Datos (GDPR), Estrategia Común de Comunicación (CCM)

Resumen: Desarrollo nativo de la nube para los servicios financieros

Las instituciones financieras aprovechan las funciones y la eficiencia que ofrece el desarrollo nativo de la nube, como la organización programable impulsada por las interfaces de programación de aplicaciones (API) y la metodología de DevOps y de integración/implementación continuas (CI/CD). La adopción de este tipo de desarrollo nativo de la nube le otorgará una ventaja competitiva, ya sea que decida crear nuevas aplicaciones o volver a estructurar o diseñar las que ya tiene para ampliar los servicios heredados. Conozca más en este resumen