

Acelerar el sistema central y la transformación de la aplicación transformation

Reducir riesgos y acelerar el tiempo al mercado con una oferta de transformación del sistema central IBM Rational



Destacados

- Facilita una modernización de bajo riesgo, sin interrupciones, utilizando un enfoque abierto basado en modelo
 - Ahorra tiempo y dinero mediante la utilización y mapeo de activos para negocios
 - Apoya la reutilización del código y acelera el desarrollo de servicios aprovechando los estándares y los modelos de la industria y adoptando un enfoque orientado al servicio
 - Reduce errores costosos validando la seguridad de aplicaciones, capacidad y confiabilidad
 - Mejora la productividad y visibilidad en los proyectos y procesos mediante la optimización de la colaboración
-

Para las instituciones financieras, la agilidad comercial y el diferenciarse de la competencia van de la mano. Es por eso que la transformación central se ha vuelto una prioridad. Enfrentar negocios clave y retos regulatorios y tecnológicos requiere de una infraestructura TI más eficaz y sensible. Por el lado empresarial, las presiones para aumentar los ingresos y mejorar la eficiencia son más intensas que nunca. Competidores nuevos y ya existentes están introduciendo rápidamente nuevos productos y servicios. Así que la capacidad de introducir de manera rápida servicios que hagan la diferencia y proporcionar al cliente una atención personalizada e información consistente a través de los canales es de vital importancia. Más aún, la eficiencia debe ser adquirida de cara a las fusiones y adquisiciones que introducen nuevas aplicaciones, procesos y código.

La globalización también presenta desafíos relacionados con la integración de áreas subcontratadas de la empresa. Los ingresos en crecimiento requieren de constante innovación del producto. Desde un punto de vista tecnológico, las instituciones financieras necesitan volverse más flexibles y eficientes mediante una adecuada red de los silos funcionales dentro de la organización. Desde un punto de soporte normativo, para cumplir con las regulaciones en cambio, deben enfrentar un cúmulo de mandatos que afectan sus operaciones del día a día. En general, la transformación del núcleo del sistema puede ayudar a las instituciones financieras a reducir costos y abordar los desafíos urgentes que enfrentan en un escenario económico de grandes proporciones.

IBM sugiere cuatro puntos de entrada para ayudarle a realizar proyectos de transformación de manera rápida y rentable, utilizando el software IBM® Rational®:

- Descubrir
- Aprovechar y ampliarse
- Medir eficacia
- Automatizar entrega de software de prueba



Los puntos de entrada pueden ayudarle a:

- Analizar e identificar activos existentes.
- Aprovecharlos y ampliarlos para crear nuevas aplicaciones.
- Automatizar actividades manuales.
- Encontrar vulnerabilidades de las aplicaciones.
- Cumplir con las regulaciones de la industria.
- Medir la eficacia de proyectos y procesos a través de todo el ciclo de vida del software de entrega.

Para ayudarle a empezar rápidamente y obtener valor cuanto antes, IBM proporciona una solución para acelerar sus esfuerzos de transformación. Esta solución le ayudará a identificar los activos existentes y sus dependencias, y a crear nuevas aplicaciones desde cero o mediante la reutilización del código existente, al tiempo que le permite a su equipo colaborar y visualizar el trabajo en curso de manera simultánea.

Descubrir: Entender los activos existentes y cómo están siendo utilizados

Comprender los activos que existen a lo largo del portafolios puede llevar a una mayor eficiencia en múltiples niveles. Por ejemplo, una unidad comercial que está creando una nueva aplicación puede no entender cómo algunos de los activos que está utilizando dependen de otros activos que han sido cambiados recientemente. Si completa las pruebas que no toman en cuenta los cambios de los activos asociados, se desperdiciarán recursos y dinero debido a que será necesario ejecutar una nueva prueba con los activos asociados. Encontrar cómo es que un cambio en una aplicación afectará el panorama puede ser un reto, pero es necesario para la empresa.

La oferta de Rational para el descubrimiento puede dar una idea de todo el portafolios de aplicaciones y ayudar a las instituciones financieras a comprender y visualizar la arquitectura de la empresa. Con este entendimiento, usted puede darse cuenta de la aplicación en desarrollo, identificar activos y vacíos, y evaluar el impacto total de los cambios propuestos. Al comprender su base de código en toda la empresa, puede encontrar activos para reutilización—incluidas las reglas de negocios y servicios con potencial—y determinar rápidamente el impacto total de los cambios propuestos.

IBM puede también ayudarle a mapear las dependencias entre aplicaciones, sistemas, organizaciones y procesos de negocios para una mejor alineación de las metas de TI con aquellas del negocio. Los cuadros de mando brindan a los tomadores de decisiones vistas de la información actualizada en el portafolios para ayudarles a tomar decisiones mejor informadas que contribuyan a la reducción de costos y lleven a la eficiencia.

Aprovechar y ampliar: Crear nuevas aplicaciones desde cero o a través de la reutilización

Para las instituciones financieras, encontrar maneras de conseguir más kilometraje de las aplicaciones principales, incluidas 3270 y 5250 aplicaciones de pantalla verde, puede significar importantes dividendos. Las aplicaciones que son el caballo de batalla principal tienen grandes operaciones apuntaladas, pero su mantenimiento es costoso, y muchas de las personas con los conocimientos necesarios para apoyarlas están próximas a la jubilación.

El punto de entrada de apalancamiento y extensión ayuda a las instituciones financieras a construir arquitecturas flexibles y crear nuevas aplicaciones o servicios a partir del código existente o desde cero, sacando provecho de los modelos de la industria o utilizando un enfoque de arquitectura orientada al servicio (SOA, por sus siglas en inglés). Usar los modelos de la industria y/o SOA puede acelerar la implementación de nuevos servicios, procesos e interfaces de usuario. Usar un SOA permite a las instituciones financieras crear servicios independientes que puedan ser utilizados a través de plataformas. La oferta de IBM Rational permite a sus equipos acelerar su modelado, arquitectura y ensamblaje de nuevos procesos de negocios a partir de servicios ya existentes, y construir rápidamente modernas interfaces Web 2.0.

La oferta IBM Rational para apalancar y ampliar aplicaciones puede también ayudar a reducir costos en el desarrollo de la aplicación y el tiempo de entrega. Por ejemplo, las aplicaciones de pantalla verde pueden estar habilitadas para un SOA, que puede a su vez entregar un rápido retorno de la inversión (ROI, por sus siglas en inglés). Más aún, el software IBM Rational aprovecha los activos de la industria tratados y probados para acelerar el desarrollo dirigido por modelos.

Medición de la eficacia: Mejora la visibilidad en los proyectos y procesos

Dada la complejidad de la industria financiera, puede ser difícil identificar las áreas donde se requiere mejorar el proceso, y todavía más, medir la eficacia y el ROI general de las nuevas prácticas. Los problemas se agravan por los equipos dispersos luchando por colaborar y por la falta de visibilidad en tiempo real del trabajo en curso. Sin visibilidad, las partes interesadas no pueden vigilar la salud de un proyecto para determinar los pasos necesarios para asegurar el éxito.

El punto de entrada de medición de la eficacia ayuda a los equipos a colaborar en contexto a través de virtualmente todas las plataformas y múltiples geografías. La plataforma IBM Jazz™ permite la integración de herramientas de diferentes vendedores. Los equipos reciben la oportunidad de trabajar y pensar al unísono con el control del código fuente integrado, elementos de trabajo y desarrollo de la administración. La plataforma también ayuda a incrementar la automatización, previsibilidad y transparencia en los procesos de desarrollo.

Automatizar la entrega de software de prueba: Validar la seguridad y calidad de la aplicación

Con los estrictos requisitos reguladores, las consideraciones de seguridad y la necesidad de un rendimiento óptimo, la calidad de la aplicación es crítica. Garantizar que los equipos de desarrollo y pruebas estén en la misma página en términos de metas de calidad, objetivos y mediciones, y asegurar que usted tenga una visión consistente de su postura de calidad

puede suponer un reto en el proceso de transformación. Por ejemplo, asegurarse de que los sitios web y las aplicaciones estén protegidos debe ser un punto prioritario para mantener la satisfacción del cliente.

El punto de entrada de entrega del software de automatización de pruebas puede ayudar a las instituciones financieras a coordinar centralmente la calidad de principio a fin a través de virtualmente todas las herramientas y plataformas. Esto proporciona herramientas para la obtención, captura, elaboración, discusión, manejo y revisión de requerimientos. Las capacidades automatizadas de prueba pueden también ayudarle a ahorrar tiempo, aumentar la calidad y reducir el costo de nuevas aplicaciones. Por ejemplo, las pruebas automatizadas pueden ayudar a identificar cuellos de botella en el desempeño, exponer vulnerabilidades y problemas de accesibilidad en aplicaciones web, y generar informes de auditoría y cumplimiento de manera oportuna.

En un mercado de rápida evolución para servicios financieros y productos, hacer frente a los desafíos de negocios clave, regulatorios y tecnológicos requiere una robusta infraestructura TI y una eficaz transformación de sus sistemas y aplicaciones centrales.

IBM Rational proporciona una solución para acelerar su esfuerzo de transformación a través de cuatro puntos de entrada dentro de sus sistemas centrales, lo cual puede ayudar a reducir riesgos y acelerar el tiempo para el mercado.

Recommended Rational entry points and business value at a glance*

Discovery:

- Map business processes to IT systems
 - IBM Rational System Architect®
 - IBM Rational Focal Point™
 - Manage reusable assets, business rules and services
 - IBM Rational Asset Manager
 - Discover, analyze and manage your application portfolio
 - IBM Rational Asset Analyzer**
-

Leverage and extend:

- Model your processes
 - IBM WebSphere® Business Modeler
 - IBM Rational System Architect
 - IBM Rational Software Architect
 - Build new services, reuse existing code
 - IBM Rational Application Developer for WebSphere Software
 - IBM Rational Developer for IBM System z®**
 - IBM Rational Developer for Power Systems Software™**
 - IBM Rational Business Developer
 - IBM Rational Host Access Transformation Services (reuse green screen applications)
 - Reuse existing industry assets
 - IBM Industry Framework models for banking and financial markets
-

Measure effectiveness:

- Enhance team collaboration
 - IBM Rational Team Concert™ for System z**
 - IBM Rational Team Concert for Power Systems Software**
 - IBM Rational Team Concert
 - Implement effective processes
 - IBM Rational Asset Analyzer**
 - Manage reusable assets, business rules and services
 - IBM Rational Asset Manager
-

Automate testing software delivery:

- Underpin quality with good requirements
 - IBM Rational requirements definition and management tools
 - Inject quality into coding
 - IBM Rational Software Analyzer
 - Manage quality throughout the life cycle
 - IBM Rational Quality Manager
 - Eliminate quality risks by exposure to web applications
 - IBM Rational AppScan®
 - Automate testing to improve quality
 - IBM Rational Functional Tester
 - IBM Rational Manual Tester
 - IBM Rational Performance Tester
-

Entry points for transformation at a glance

Discovery:

- Discover, analyze and manage your application portfolio
 - IBM Rational Asset Analyzer
-

Leverage and extend:

- Build new services, reuse existing code
 - IBM Rational Developer for IBM System z
 - IBM Rational Developer for Power Systems Software**
-

Measure effectiveness:

- Enhance team collaboration
 - IBM Rational Team Concert for System z**
 - IBM Rational Team Concert for Power Systems Software**
 - Implement effective processes
 - IBM Rational Asset Analyzer**
-

Para mayor información

Para conocer más acerca de la seguridad de IBM Rational y las soluciones de cumplimiento regulatorio para la industria de los servicios financieros, contacte a su representante de IBM o visite:

ibm.com/software/rational/solutions/banking/index.html

Adicionalmente, las soluciones financieras de IBM Global Financing pueden permitir una gestión eficaz del efectivo, la protección contra la obsolescencia de la tecnología, y mejorar el costo total de propiedad y el retorno de la inversión.

También, nuestros servicios de recuperación de activos (Global Asset Recovery Services) ayudan a enfrentar los retos ambientales con soluciones de uso eficiente de la energía.

Para mayor información de IBM Global Financing, visite:

ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2010

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589 U.S.A.

Produced in the United States of America
June 2010
All Rights Reserved

IBM, the IBM logo, ibm.com and Rational are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both. If these and other IBM trademarked terms are marked on their first occurrence in this information with a trademark symbol (® or ™), these symbols indicate U.S. registered or common law trademarks owned by IBM at the time this information was published. Such trademarks may also be registered or common law trademarks in other countries. A current list of IBM trademarks is available on the web at “Copyright and trademark information” at ibm.com/legal/copytrade.shtml

Other product, company or service names may be trademarks or service marks of others.

* The value statements and products identified under each entry point show how products fit into each path.

** Accelerate transformation



Please Recycle
