



Lo más destacado

- Se protegió la lógica de negocio de aplicaciones valiosas
- Se combinó la nueva tecnología abierta de la plataforma Java con COBOL
- Se desarrolló una portabilidad entre plataformas necesaria
- Se incorporaron opciones de compatibilidad Web para proporcionar a los clientes acceso flexible a aplicaciones
- Se redujeron los costes mediante la reutilización de las aplicaciones heredadas

AG Informática y Servicios salvaguarda las aplicaciones COBOL heredadas mediante tecnología Java avanzada

El prestigioso proveedor de sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP) mantiene su posición privilegiada en el mercado con nuevas opciones de plataforma

Tras numerosos años ofreciendo con éxito aplicaciones especializadas en ERP para plataformas Windows, AG Informática y Servicios deseaba situarse a la vanguardia de las tendencias emergentes que ponen énfasis en las aplicaciones orientadas a Internet. La empresa eligió isCOBOL Application Platform Suite (APS) de Veryant para proteger sus valiosos activos de aplicación COBOL y distribuirlos de manera rentable en plataformas nuevas.

La demanda de una plataforma independiente, basada en Web, impulsa el cambio

AG Informática y Servicios, SA, ofrece una variedad de aplicaciones ERP para la gestión empresarial, junto a una amplia gama de soluciones que abarcan desde la consultoría, desarrollo e implantación de sistemas ERP, hasta las soluciones EDI (intercambio electrónico de datos). Sus principales productos incluyen soluciones EDI, gestión integrada de productos, gestión financiera y de recursos humanos, así como aplicaciones específicas para los sectores automovilístico, del acero, del aluminio y el cristal.

La empresa, que había presentado productos basados en Micro Focus COBOL y Dialog System durante varios años en distintos sistemas operativos Windows, observó una tendencia hacia las aplicaciones Web, y la demanda por parte de las empresas de aplicaciones modernas e independientes de la plataforma que proporcionarían movilidad, al margen de la ubicación del puesto de trabajo de los usuarios.

Esta empresa, que lleva 22 años en funcionamiento, se propuso que sus ofertas resultaran atractivas para un mercado más amplio, a la vez que conservaba sus valiosas aplicaciones ERP y las hacía más flexibles, para que atrajeran a los usuarios actuales de Web 2.0. La independencia de la plataforma era un objetivo fundamental.

A fin de alcanzar sus objetivos, AG Informática y Servicios, cuyas oficinas centrales se encuentran en San Sebastián (España), tuvo antes en cuenta una variedad de enfoques. No obstante, empezar desde cero y volver a escribir todos sus programas heredados constituía una tarea arriesgada y costosa. La opción de volver a escribir solo una parte de sus programas no daría lugar a una solución lo suficientemente sólida y flexible

Además, existían unos criterios rigurosos para el proyecto que era necesario cumplir. Esto incluía completar una migración con el menor gasto posible, para mantener los márgenes, y conservar la lógica empresarial de las aplicaciones existentes en la mayor medida posible. Por añadidura, mantener el proyecto gestionable y de acuerdo con el calendario programado era muy importante para el equipo de desarrollo.

Veryant proporciona una vía de avance innovadora

AG Informática y Servicios examinó Microsoft Visual Studio, Micro Focus e isCOBOL APS de Veryant. La empresa eligió Veryant porque le ofrecía la solución más rentable, de mayor portabilidad y con un período de implantación más corto. La tecnología isCOBOL proporcionaría una imagen e impresión modernas, además de una instalación activada para Web, y sin necesidad de volver a escribir el código de las aplicaciones.

"isCOBOL nos permitirá ofrecer una vía de avance fascinante y ágil para nuestras aplicaciones clave", explicó Gregorio Arroyo, presidente de AG Informática y Servicios.

isCOBOL APS reúne la naturaleza optimizada y centrada en la empresa de COBOL con la apertura, portabilidad y potencia de la plataforma Java. Esta productividad mejora y facilita la integración entre entornos heredados y de nuevas aplicaciones. El entorno de ejecución de isCOBOL APS está creado íntegramente en Java, de modo que las aplicaciones COBOL pueden implantarse en plataformas múltiples mediante un único código base.

AG Informática y Servicios eligió los once módulos de isCOBOL APS para satisfacer sus requisitos concretos. isCOBOL ESQL Generator se consideró de especial utilidad, ya que proporciona una transición sin dificultades de archivos ISAM a RDBMS, sin necesidad de cambiar el código fuente de COBOL o aprender SQL. Asimismo, la empresa descubrió que el isCOBOL IDE basado en Eclipse era perfecto porque acortaba los ciclos de implantación y permitía fácilmente el uso de controles gráficos, generando de modo interno toda la lógica necesaria para su gestión.

Los usuarios podrán acceder directamente a las aplicaciones migradas desde sus escritorios en emuladores de terminal. También se distribuirán por la red y en línea a través de páginas Web.

Durante la migración, el equipo de AG Informática y Servicios recibió la valiosa asistencia de Veryant. Según el Sr. Arroyo, la asistencia de Veryant fue excelente. "Nos sentimos muy satisfechos con el diligente e innovador equipo de Veryant."

Gracias a este esfuerzo, la empresa ha alcanzado su objetivo de mejora de la portabilidad de aplicaciones entre plataformas, así como la obtención de un entorno de interfaz gráfica de usuario final mejorado.

Lo que es más importante, el gasto se redujo ya que se volvieron a utilizar las aplicaciones heredadas y no hubo necesidad de llevar a cabo una operación arriesgada y costosa de reescritura de aplicaciones.

"isCOBOL nos permitirá ofrecer una vía de avance fascinante y ágil para nuestras aplicaciones clave."

- Gregorio Arroyo, presidente de AG Informática y Servicios



Veryant. 2415 East Camelback Road, Suite 700; Phoenix, AZ 85016

© 2010 Veryant. All rights reserved. isCOBOL is a trademark, or registered trademark of Veryant in the United States and other countries. All other marks are the property of their respective owners.