

Shea Homes abre la puerta a las aplicaciones AS/400

Verastream Host Integrator ayudó a integrar J.D. Edwards y BizTalk



VISTA RÁPIDA

Problema

Mejorar la consistencia operativa al integrar sistemas dispares.

Solución

Verastream Host Integrator para permitir que la aplicación J.D. Edwards (corriendo sobre AS/400) interactúe con Microsoft BizTalk Server y otras aplicaciones empresariales.

Resultados

- Se garantizó la exactitud de los datos al exponer rutinas de validación.
- De 20 a 30 procesos de integración creados en menos de 6 meses, involucrando a ocho aplicaciones.
- Depósito de datos en tiempo real que permite la toma de decisiones de forma más efectiva.
- Incremento en la ganancia neta por medio de una mejor administración del inventario, precios y flujo de dinero.

Shea Homes ha construido más de 52,000 casas en todo E.U. desde 1968. Su organización matriz es J.F. Shea Company, cuyo portafolio de construcción incluye al Puente Golden Gate y la Presa Hoover.

Inspeccionando los cimientos

Shea Homes, que usa el Homebuilder Management de J.D. Edwards como su sistema central, tiene seis divisiones de negocio. Históricamente las divisiones han operado independientemente y como resultado, han construido sus propios sistemas IT. Debido a que la administración tiene que lidiar con seis diferentes arquitecturas de aplicaciones, era difícil tomar decisiones oportunas o informadas. A continuación, algunos de los problemas específicos que Shea Homes necesitaba resolver:

- La información de ventas, que era un proceso por lotes que se realizaba una vez a la semana en las oficinas corporativas, rápidamente se volvía desfasada.
- Incluso la información actual podía ser poco fiable debido a una clara separación entre los sistemas de generación de reportes y los sistemas transaccionales.
- Las rutinas de integración escritas para la capa de base de datos de J.D. Edwards eran costosas de crear y difíciles de mantener.
- Posibles anomalías en los datos si las rutinas de integración saltaban sobre la lógica de validación proporcionada por la capa de aplicación.

Tiempo de una remodelación

Para mejorar la consistencia operativa, J.F. Shea centralizó la IT y planificó un proyecto para restablecer la arquitectura de integración de aplicaciones. Su objetivo fue obtener una infraestructura de integración coordinada de

forma precisa y a tiempo de los datos en todas las aplicaciones, especialmente el Homebuilder de J.D. Edwards. Esta infraestructura permitiría la creación de un depósito en tiempo real de los datos operativos para respaldar la toma de decisiones corporativa.

El software de J.D. Edwards corre en un solo servidor IBM AS/400 (Series i) en el centro de datos de Shea Homes, donde los sistemas de información de toda la compañía fueron centralizados. Microsoft BizTalk Server estaba conectado a los sistemas empresariales de la división, pero los datos clave y la lógica de negocios permanecía en el AS/400.

La IT tuvo el encargo de crear toda la arquitectura de integración para J.F. Shea Company, usando las seis divisiones de Shea Homes como un paradigma de operación. El primer paso fue eliminar la discrepancia de datos al hacer que todos usaran los mismos sistemas.

Un plano para el éxito

Attachmate® Verastream® Host Integrator proporcionó una capa semántica para el entorno de J.D. Edwards. Los desarrolladores crearon modelos y los presentaron como servicios web, así la aplicación de J.D. Edwards

“Procesamos hasta 50,000 transacciones al día con Verastream.”

– Mike Little
Gerente Técnico Senior
Shea Homes

podría interactuar con BizTalk y las otras aplicaciones empresariales.

Con Verastream Host Integrator, obtienes rápidos resultados porque puedes usar tus habilidades existentes de desarrollo, herramientas IT conocidas y tus probadas inversiones en mainframe.

No importa si tu entorno es IBM Series z (zSeries, S/390), IBM Series i (iSeries, AS/400), UNIX, OpenVMS, o HP e3000,

Verastream puede darle a tus usuarios una nueva interfaz, sin perturbar el código de la aplicación mainframe o los procesos de negocio asociados.

La Administración IT en Shea Homes pensó que le llevaría un mes construir los modelos. Con Verastream Host Integrator los desarrolladores crearon los modelos en tres o cuatro días.

La nueva caja de herramientas abre nuevas posibilidades

Durante muchos años, los desarrolladores de Shea Homes realizaron la integración “al modo antiguo”; estaban convencidos de que codificar a mano era el mejor método. “Al principio se mostraron renuentes al cambio con Verastream,” dijo Mike Little, Gerente Técnico Senior. “Ahora llegan constantemente con nuevas ideas para aplicaciones basadas en Verastream.”

Mientras Shea Homes originalmente utilizaba Verastream sólo como un adaptador para BizTalk, pronto descubrieron cómo Verastream podía ayudarlos a exponer funcionalidad del software de J.D. Edwards. Por ejemplo, crearon una capa de servicios alrededor de J.D. Edwards, así otras aplicaciones podían validar de forma dinámica los datos antes de ser integrados.

El valor de la aplicación J.D. Edwards creció substancialmente. “Esta habilidad extiende al software J.D. Edwards hasta las oficinas internas, poniéndolo en las manos de los usuarios,” comenta Little.

Martillando los clavos

La solución Verastream ayudó a Shea Homes de varias formas:

- Eliminación de errores. Shea Homes ahora garantiza la exactitud de los datos al exponer rutinas de validación y captura de errores antes de que sean emitidos. “Verastream nos muestra en dónde tienen problemas los procesos,” dijo Little.
- Procesos modernizados. Shea Homes está cambiando los procesos de negocio a través de la compañía, desde la oficina de contabilidad hasta campo. Con Verastream, fueron creados de 20 a 30 procesos de integración, involucrando hasta ocho aplicaciones, en seis meses.
- Depósito de datos en tiempo real. Verastream ayudó a los empleados de Shea Homes a acceder información en tiempo real desde su aplicación J.D. Edwards. Eliminando el procesamiento por lotes, la información puede ser centralizada en un depósito de datos operativos que permite tomar decisiones de negocio más efectivas.
- Incremento en la ganancia neta. La información integrada ahora está disponible para toda la empresa, incluyendo los sistemas internos de procesamiento. Shea Homes ya reduce costos por medio de una mejor administración de su inventario, precios y flujo de dinero.
- Reducción de riesgos. Shea Homes continúa beneficiándose de la estabilidad de las soluciones que ellos crearon con Verastream. “Estamos procesando hasta 50,000 transacciones al día,” afirma Little.

- Reutilización de componentes. Shea Homes puede reutilizar los servicios web creados por Verastream para otras soluciones. Por ejemplo, el mismo servicio que encapsula funcionalidad para una aplicación de ventas, puede ser utilizado en una aplicación contable de hoja de cálculo.

“Usualmente podemos hacer muchas cosas con un componente una vez que es creado.” Nos cuenta Little. “Frecuentemente aparecen nuevas oportunidades, gracias a que estos cimientos están funcionando con Verastream.”

Acerca de las soluciones de Integración Verastream

La línea de producto Attachmate Verastream acelera la reutilización de aplicaciones legacy en arquitecturas orientadas al servicio. La suite de soluciones proporciona un completo conjunto de herramientas de modernización de mainframe, web y desktop desde rejuvenecimiento básico hasta una presentación personalizada y sofisticada integración de alto desempeño.

Los servicios generados por Verastream pueden ser mezclados entre sí y reutilizados para extender funcionalidad legacy hacia nuevas aplicaciones o usuarios. No se requieren hacer cambios al código de la aplicación legacy, así puedes evitar el riesgo mientras aceleras la integración y el desarrollo de aplicaciones, al mismo tiempo que mejoras el flujo de trabajo.

Acerca de Attachmate

Attachmate ayuda a las empresas a extender, manejar y proteger sus inversiones IT. Ofrecemos un amplio rango de soluciones, desde productos para la emulación de terminal, integración legacy y administración del ciclo de vida de la PC hasta innovadoras herramientas para la administración de sistemas y seguridad. Con nuestra tecnología, más de 65,000 clientes alrededor del mundo están utilizando sus recursos IT de formas totalmente nuevas y valiosas. Conozca más en www.attachmate.com.mx



Sede Central
1500 Dexter Avenue North
Seattle, Washington 98109
TEL +1 206 217 7500
FAX +1 206 217 7515

Oficina Central Para América Latina
México
TEL +52 55 9178 4970
FAX +52 55 5540 4886

Oficina Central Para EMEA
Países Bajos
TEL +31 71 368 1100
FAX +31 71 368 1181

Oficina Central Para España
Madrid
TEL +34 911517111
TEL +34 911517120

WEB WWW.attachmate.com.mx
EMAIL marketingmex@attachmate.com

Para obtener información sobre las oficinas regionales, visite www.attachmate.com.mx.