

Shea Homes Abre as Portas das Aplicações em AS/400

Verastream Host Integrator ajuda a integrar J.D. Edwards e BizTalk



VISÃO RÁPIDA

Problema

Necessidade de melhorar a consistência operacional integrando sistemas díspares.

Solução

Verastream para que a aplicação J.D. Edwards em AS/400 interagisse com Microsoft BizTalk Server e outras aplicações corporativas.

Resultados

- Maior precisão dos dados com a exposição das rotinas de validação.
- 20 a 30 processos de integração, envolvendo até oito aplicações, criadas em cerca de seis meses.
- Depósito de dados em tempo real possibilita a tomada de decisões mais efetivas.
- Melhores resultados graças ao melhor gerenciamento do inventário, definição de preço e fluxo de caixa.

Desde 1968 a Shea Homes já construiu mais de 52 mil casas nos Estados Unidos. A holding da empresa, a J.F. Shea Company, tem em seu portfólio de construções a Golden Gate e a Hoover Dam.

Revisando a Estrutura

A Shea Homes, que usa o sistema Homebuilder Management da J.D. Edwards, possui seis unidades de negócios. Essas divisões sempre operaram de forma independente e, conseqüentemente, com seus próprios sistemas de TI, o que dificultava a tomada de decisões ágeis e informadas por parte da área administrativa. A Shea Homes precisava de uma solução para os seguintes problemas:

- As informações comerciais, processadas em lote semanalmente na matriz, estavam sempre desatualizadas.
- Mesmo as informações atualizadas não eram confiáveis por causa da disparidade dos sistemas de processamento de transações e criação de relatórios.
- As rotinas de integração executadas no banco de dados da J.D. Edwards eram dispendiosas e de difícil manutenção.
- Essas rotinas as vezes ignoravam a lógica de validação das aplicações, comprometendo a integridade dos dados.

Hora de Reformar

Para melhorar a consistência das operações, a J.F. Shea centralizou a área de TI e elaborou um projeto para reestruturar a arquitetura de integração das aplicações. Eles precisavam de uma estrutura de integração capaz de coordenar a sincronização e a precisão dos dados de todas as

aplicações, principalmente da Homebuilder da J.D. Edwards. Essa estrutura teria que permitir a criação de um repositório de dados operacionais em tempo real para suporte à tomada de decisões corporativas.

O software da J.D. Edwards era executado em um servidor IBM AS/400 (série I) localizado no data center da empresa, que centralizava todos os sistemas de informação. A conexão dos sistemas corporativos ficava a cargo do Microsoft BizTalk Server, mas os principais dados e lógica ainda permaneciam no AS/400.

O departamento de TI foi encarregado de desenvolver uma arquitetura de integração abrangente para a J.F. Shea Company, usando as seis áreas da Shea Homes como modelo. O primeiro passo era padronizar os sistemas para acabar com a inconsistência dos dados para que todos usassem os mesmos sistemas.

Planta para o Sucesso

O Attachmate® Verastream® Host Integrator ofereceu a camada semântica para o ambiente da solução da J.D. Edwards. Os desenvolvedores conseguiram criar modelos e apresentá-los como web services, para que a aplicação da J.D. Edwards pudesse interagir com o BizTalk e outras aplicações corporativas.

“Processamos cerca de 50 mil transações diariamente e o Verastream dá conta do recado. Mantém o mesmo desempenho o tempo todo”

– Mike Little
Gerente Técnico Sênior
Shea Homes

Com o Verastream Host Integrator, você obtém resultados rápidos porque aproveita seu conhecimento em desenvolvimento, o investimento em mainframe e ainda pode trabalhar com ferramentas conhecidas. Seja seu ambiente um IBM Series z (zSeries, S/390), IBM Series i (iSeries, AS/400), UNIX, OpenVMS, ou HP e3000, o Verastream apresenta aos usuários uma nova ambientação sem qualquer interferência no código do legado nem nos respectivos processos corporativos.

A gerência de TI da Shea Homes estimou um mês para a criação desses modelos, mas, com o Verastream Host Integrator, os desenvolvedores conseguiram desenvolver e implementar os modelos em três a quatro dias.

Nova Caixa de Ferramenta Abre Novas Possibilidades

Os desenvolvedores da Shea Homes estavam habituados a utilizar um método antigo para integração, estavam convencidos que o desenvolvimento manual de códigos era melhor. “Tivemos que obrigá-los a usar o Verastream”, disse Mike Little, gerente técnico sênior. “Hoje eles sempre trazem novas sugestões de aplicações com Verastream.”

Embora no início a Shea Homes tenha usado o Verastream apenas como adaptador para o BizTalk, eles rapidamente descobriram que o produto poderia ajudá-los a expandir o alcance de várias funcionalidades da aplicação da J.D. Edwards. Por exemplo, eles iniciaram o desenvolvimento de um ambiente de serviços baseado no J.D. Edwards para que outras aplicações pudessem validar dinamicamente os dados antes da integração.

“Como o Verastream facilitou o acesso as informações armazenadas no sistema legado, isso aumentou substancialmente o valor da aplicação da J.D. Edwards, expandindo seu alcance para além do back office, chegando até o usuário”, disse Little.

Aparando Arestas

A solução ajudou a Shea Homes de várias formas:

- **Eliminando erros.** Hoje a Shea Homes consegue garantir a precisão dos dados através de rotinas de validação que detectam os erros antes da liberação das informações. “O Verastream nos mostra claramente as falhas em algum processo”, disse Little.
- **Processos modernizados.** A Shea Homes está mudando todos os seus processos corporativos, da contabilidade as operações em campo. Em seis meses eles criaram com o Verastream 20 a 30 processos de integração que envolvem até oito aplicações.
- **Repositório de dados em tempo real.** O Verastream ajudou os funcionários da Shea Homes a acessar informações em tempo real armazenadas na aplicação da J.D. Edwards. Com o fim do processamento em lote, as informações estão centralizadas em um repositório de dados operacionais que possibilita a tomada de decisões mais efetivas.
- **Melhores resultados.** Informações integradas disponíveis para toda a empresa, inclusive as armazenadas nos sistemas back-end. A Shea Homes já sente os resultados fruto do melhor gerenciamento do seu estoque, modelo de preço e fluxo de caixa.

- **Menos riscos.** A Shea Homes continua usufruindo a estabilidade das soluções criadas com o Verastream. “Processamos cerca de 50 mil transações diariamente”, disse Little, “sem a mínima degradação do Verastream, que trabalha durante todo o dia.”
- **Reutilização de componentes.** A Shea Homes pode reaproveitar os serviços web criados com o Verastream em outras soluções. Por exemplo, o mesmo serviço que encapsula funcionalidades para uma aplicação de vendas pode ser usado posteriormente nas planilhas da contabilidade.

“Depois que desenvolvemos um componente podemos reutilizá-lo de várias outras formas”, disse Little. “Sempre descobrimos uma nova oportunidade porque já temos o alicerce, graças ao Verastream.”

Sobre as Soluções Verastream de Integração

A linha de produtos Attachmate Verastream agiliza o reaproveitamento das aplicações do legado em arquiteturas orientadas a serviço. Essa suíte de soluções oferece uma linha abrangente de soluções para a modernização do desktop, mainframe e para web, de rejuvenescimento básico a apresentação customizada e sofisticada integração de alto desempenho.

Os serviços gerados pela solução Verastream podem ser combinados e reaproveitados seletivamente para estender as funcionalidades do legado para novos usuários ou aplicações compostas. Sem mudança em nenhum código das aplicações do legado, evitando riscos e agilizando a integração e o desenvolvimento das aplicações e aprimorando o fluxo de trabalho.

Sobre a Attachmate

A Attachmate ajuda os departamentos de TI a estender o alcance, gerenciar e proteger seus investimentos em TI. Oferecemos uma ampla variedade de soluções que abrangem desde emulação de terminal, integração com o legado e gerenciamento do ciclo de vida dos PCs a sistemas inovadores e ferramentas para gerenciamento da segurança. Graças à nossa tecnologia, mais de 65 mil empresas mundialmente estão utilizando seus ativos de TI de forma mais inovadora e lucrativa. Saiba mais em www.attachmate.com.br.



Sede Corporativa
1500 Dexter Avenue North
Seattle, Washington 98109
TEL 206 217 7500
FAX 206 217 7515

**Sede para a Europa,
Oriente Médio e África**
Holanda
TEL +31 71 368 1100
FAX +31 71 368 1181

**Sede para a América
Latina
México**
TEL +52 55 9178 4970
FAX +52 55 5540 4886

Attachmate Brasil
São Paulo - SP.
TEL +55 11 3085 0303
FAX +55 11 3085 5617

WEB www.attachmate.com.br
EMAIL Fale_conosco@atm.com.br

Para obter informações sobre os escritórios regionais, visite www.attachmate.com.br.

Copyright © 2007 Attachmate Corporation. Todos os direitos reservados. Attachmate, o logotipo da Attachmate e Verastream são marcas registradas ou marcas comerciais da Attachmate Corporation nos EUA e em outros países. Todas as outras marcas e os nomes de marcas e de empresas mencionados neste documento são utilizados somente para identificação e pertencem aos respectivos proprietários. 07-0027P.0607