

IBM WebSphere InterChange Server



Glossário

Versão 4.3.0

IBM WebSphere InterChange Server



Glossário

Versão 4.3.0

Nota!

Antes de utilizar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações em “Avisos” na página 11.

30 de setembro de 2004

A edição deste documento aplica-se ao IBM WebSphere InterChange Server (5724-178) versão 4.3.0 e a todos os releases e modificações subsequentes, até que seja indicado de outra forma em novas edições.

Para nos enviar os seus comentários sobre este documento, envie um e-mail para doc-comments@us.ibm.com. Esperamos receber os seus comentários.

Quando o Cliente envia seus comentários, concede direitos não-exclusivos à IBM para usá-los ou distribuí-los da maneira que achar conveniente, sem que isso implique em qualquer compromisso ou obrigação para com o Cliente.

© Copyright International Business Machines Corporation 2001, 2004. Todos os direitos reservados.

Sobre Este Documento

O IBM^(R) WebSphere^(R) InterChange Server e o seu conjunto de ferramentas associadas são utilizados com os Adaptadores do IBM WebSphere Business Integration para fornecer conectividade e integração de processos de negócios entre as principais tecnologias de e-business e aplicativos corporativos.

Este documento consiste em uma lista em ordem alfabética dos termos específicos para o WebSphere InterChange Server utilizados no conjunto da documentação. Este glossário não é detalhado. Alguns manuais incluem um glossário próprio. Se você não encontrar o termo que está procurando neste glossário, convém pesquisá-lo em toda a documentação.

Documentos Relacionados

O conjunto completo das documentações disponíveis com este produto descreve os recursos e componentes comuns a todas as instalações do WebSphere InterChange Server e inclui material de referência sobre componentes específicos.

Você pode instalar a documentação a partir dos seguintes sites:

Para obter a documentação do InterChange Server:

<http://www.ibm.com/websphere/integration/wicserver/infocenter>

Para obter a documentação do collaboration:

<http://www.ibm.com/websphere/integration/wbicollaborations/infocenter>

Para obter a documentação do WebSphere Business Integration Adapters:

<http://www.ibm.com/websphere/integration/wbiadapters/infocenter>

Esses sites contêm orientações simples para o download, instalação e exibição da documentação.

Novidades neste Release

Novo no Release 4.3

Vários novos termos foram adicionados a este glossário: controle de acesso baseado em funções, disponibilização, privacidade de ponta a ponta, bidirecional e Business Object Designer.

Novo no Release 4.2.2

Este glossário foi modificado para entrar em conformidade com os padrões de terminologia da IBM.

Glossário

A

ação. Etapa única que especifica uma unidade de trabalho em um processo de negócios de colaboração. Consulte também nó de ação.

Acesso ao IBM WebSphere InterChange Server. Conjunto de componentes do WebSphere Business Integration, incluindo a Interface de Acesso ao Servidor e rotinas de tratamento de dados, que permitem que o sistema WebSphere Business Integration receba chamadas de processos externos.

acionador de evento. O mecanismo ou os processos que detectam um evento de aplicativo e geram um evento a partir dele. Normalmente, um acionador de evento adiciona uma entrada a uma tabela de eventos para entrega ao conector. O acionador de eventos faz parte do processo de notificação de eventos. Consulte também notificação de eventos e detecção de eventos.

adaptador. O componente no sistema WebSphere Business Integration que fornece componentes para suportar a comunicação entre um intermediário de integração e um aplicativo ou uma tecnologia. Um adaptador sempre inclui um conector, arquivos de mensagens e ferramentas de configuração. Pode incluir também um ODA (Object Discovery Agent) ou uma rotina de tratamento de dados.

administrador do sistema. A pessoa que possui o acesso e é responsável por instalar e configurar o hardware, o software e a rede em um sistema de computadores. Algumas ou todas as tarefas dos administradores de sistemas podem ser delegadas a terceiros, como um administrador ou um usuário final do WebSphere Business Integration. Consulte também administrador do WebSphere Business Integration.

administrador do WebSphere Business Integration. A pessoa que possui o acesso e é responsável por instalar, configurar e manter o sistema WebSphere Business Integration. Em um sistema NT, a conta de administrador do WebSphere Business Integration é configurada com privilégios de administrador, enquanto que, em um sistema UNIX, a mesma conta é uma conta de usuário com privilégios de gravação, configurada pelo usuário root.

agente de conector. O subcomponente de um conector que interage com uma interface definida de aplicativo ou URL.

aplicativo. Um programa de software, ou um pacote de programas, projetado para uma finalidade específica, como um pacote da SAP que gerencia dados

de fabricação ou um programa de gerenciamento de registros de funcionários da PeopleSoft.

armazenamento de eventos. Cache persistente em um aplicativo no qual os registros de eventos são salvos até que o conector possa processá-los (por exemplo, o armazenamento de eventos de um conector pode ser um arquivo de texto simples ou uma tabela de eventos). Em muitos casos, apenas o tipo de operação e os valores chave da entidade de aplicativo são registrados no armazenamento de eventos. Consulte também registro de evento e tabela de eventos.

árvore de cenários. O conjunto de cenários, exibidos hierarquicamente, que inclui cenários compostos, subdiagramas e iteradores.

atividade. Conjunto de etapas que executam parte de um cenário. Consulte também ação, diagrama de atividade, cenário.

atributo. Elemento de um objeto de negócios que representa uma única entidade de dados, um único objeto de negócios filho ou uma matriz de objetos de negócios filho. Consulte também atributo de matriz, atributo simples, atributo de cardinalidade única.

atributo de cardinalidade única. Atributo que representa um valor único, que pode ser um atributo simples ou um único objeto de negócios filho. Quando esse atributo representa um objeto de negócios filho, seu tipo é o mesmo do objeto de negócios que ele representa. Consulte também atributo de matriz e atributo simples.

atributo de chave. Atributo simples cujo valor é exclusivo para cada objeto de negócios.

atributo de chave externa. Atributo simples cujo valor identifica exclusivamente um objeto de negócios filho. Normalmente, esse atributo identifica o objeto de negócios filho para o seu pai contendo o valor da chave primária do filho. Consulte também objeto de negócios filho e objeto de negócios com valores de referência.

atributo de matriz. Atributo que representa uma matriz de objetos de negócios filho em um sistema WebSphere Business Integration. O tipo desse atributo é igual ao tipo da matriz que ele representa. Consulte também atributo simples e atributo de cardinalidade única.

atributo simples. Atributo que representa um único valor, como String ou Integer. Consulte também atributo de matriz, atributo de cardinalidade única.

B

bi-di. Consulte bidirecional.

bidirecional (bi-di). Relacionado a scripts como os idiomas Árabe e Hebreu que geralmente são executados da direita para a esquerda, exceto números, que são executados da esquerda para a direita.

Business Object Designer. Uma ferramenta do WebSphere Business Integration com a qual você cria, descobre, edita e exclui definições de objetos de negócios.

C

CDK (Connector Development Kit). Bibliotecas de classes C++ utilizadas durante o desenvolvimento de um conector C++. Essas bibliotecas contêm classes predefinidas que são utilizadas para gerar bibliotecas e classes de conectores. Além disso, fornecem métodos para a implementação de serviços, como rastreamento e registro.

cenário. Conjunto de ações que representam um processo de negócios no contexto de uma colaboração. Cenários podem ser utilizados para particionar a lógica de colaboração. Por exemplo, se uma colaboração identificar um tipo de objeto de negócios com diversos verbos possíveis, será possível desenvolver cenários de Criação, Atualização e Exclusão.

cliente de acesso. Componente que age como intermediário entre colaborações e um processo externo, como um servidor Web. O cliente de acesso se comunica com o InterChange Server por meio da Interface de Acesso ao Servidor.

codificação de caracteres. O mapeamento a partir de um caractere (uma letra do alfabeto) para um valor numérico em um conjunto de códigos de caracteres. Por exemplo, o conjunto de códigos de caracteres ASCII codifica a letra "A" como 65, enquanto o conjunto de caracteres EBCDIC codifica essa letra como 43. O conjunto de códigos de caracteres contém codificações para todos os caracteres em um ou mais alfabetos de idioma.

colaboração. Componente do sistema WebSphere Business Integration que contém a lógica de negócios que descreve um processo de negócios distribuído. Colaborações são utilizadas para coordenar e estender os processos de negócios de diferentes produtos de softwares corporativos e para facilitar a troca significativa de dados entre eles. As colaborações utilizam objetos de negócios para trocar e manipular dados. Consulte também lógica de negócios.

colaboração de reinício cíclico. Colaboração que identifica a verificação ou a sincronização de um objeto de negócios para outra colaboração. O uso de uma

colaboração de reinício cíclico é importante quando o objeto de negócios acionador de uma colaboração faz referência a outro objeto de negócios de nível superior, por exemplo, quando um Pedido faz referência a um Cliente. Para isolar e preservar a integridade dos dados referenciados, a primeira colaboração cria um objeto de negócios para os dados referenciados e os envia para uma colaboração de reinício cíclico específica para tratamento posterior.

colaboração transacional. Colaboração que proporciona uma compensação para as suas chamadas de serviço e é executada sob o controle dos serviços de transação do InterChange Server. Essa colaboração pode ser invertida quando um erro de tempo de execução faz com que a colaboração falhe. Consulte também compensação.

compensação. A ação executada por uma colaboração durante a inversão de uma transação para desfazer uma chamada de serviço anteriormente executada. Essa ação nega semanticamente a ação tomada por uma etapa correspondente na chamada de serviço que já foi executada. Por exemplo, a etapa de compensação para uma ação Criar pode envolver a exclusão do objeto que acabou de ser criado. Consulte também verificação de isolamento e Nível Mínimo de Transação.

conector. O componente de um adaptador que utiliza objetos de negócios para enviar informações sobre um evento para um intermediário de integração (notificação de evento) ou para receber informações sobre um pedido a partir do intermediário de integração (processamento de pedidos). Um conector consiste na estrutura de conector e no componente específico do aplicativo do conector.

congelamento. Situação na qual dois ou mais processos ou transações parcialmente concluídos não conseguem ser concluídos porque cada um possui recursos temporariamente bloqueados que são necessários por outro.

controlador de conector. O subcomponente de um conector que interage com colaborações. Um controlador de conector é executado no InterChange Server e inicia o mapeamento entre objetos de negócios específicos do aplicativo e objetos de negócios genéricos, além de gerenciar assinaturas de colaboração para definições de objetos de negócios.

Controle de acesso baseado em funções. O processo de limitar componentes integrais de um sistema baseado em autenticação de usuário, papéis, e permissões.

conversão de caracteres. Codificação aplicada a um caractere para que ele mantenha o seu significado ao ser transferido de uma localização que utiliza um conjunto de códigos de caracteres para uma localização que utiliza um conjunto de códigos diferente. Consulte também codificação de caracteres.

correspondência de portas. O processo pelo qual o InterChange Server determina em tempo de execução se é necessário isolar os eventos atualmente em execução. Nessa análise, o servidor verifica se, entre qualquer uma das colaborações, as portas estão ligadas ao mesmo conjunto de conectores. Se as portas estiverem ligadas ao mesmo conjunto de conectores, o servidor verificará se as portas ligadas ao mesmo conector possuem o mesmo tipo de objeto de negócios. Em caso positivo, essas portas serão consideradas correspondentes e o isolamento de eventos será necessário. Consulte também isolamento de eventos.

D

definição de objeto de negócios. O nome, o conjunto de atributos ordenados, as propriedades, os verbos suportados, o número de versão e o texto específico do aplicativo que especificam um tipo de objeto de negócios. Os componentes do sistema WebSphere Business Integration utilizam a definição de objeto de negócios para instanciar um objeto de negócios, que é carregado com dados por esses componentes antes do processamento. Consulte também metadados.

definição de relacionamento. Entidade que identifica cada participante e especifica como os participantes estão relacionados. Definições de relacionamentos são armazenadas no repositório.

definição do participante. Componente de uma definição de relacionamento que descreve uma entidade que participa do relacionamento. Essa entidade são atributos em um objeto de negócios ou são dados simples. Definições de participantes são armazenadas no repositório.

desenvolvedor. Pessoa que cria ou modifica componentes do sistema WebSphere Business Integration, como conectores, colaborações, objetos de negócios e mapas. Normalmente, o desenvolvedor utiliza gabaritos fornecidos pela IBM ou componentes existentes como base para o desenvolvimento de novos componentes. Compare com administrador do WebSphere Business Integration.

detecção de eventos. O processo pelo qual o sistema WebSphere Business Integration identifica que um evento de aplicativo foi gerado. A detecção de eventos faz parte do processo geral da notificação de eventos. Consulte também notificação de eventos.

diagrama de atividade. Implementação gráfica de uma atividade, incluindo ações, fluxo de execução e chamadas externas. Um diagrama de atividade contém símbolos que especificam as etapas, a ordem das etapas e a lógica que determina como elas são executadas.

driver de transporte de mensagens. Componente do sistema IBM WebSphere Business Integration que interage com o protocolo de transporte subjacente para trocar dados e o InterChange Server e os conectores.

E

entidade de aplicativo. Agrupamento lógico de dados de aplicativo em uma unidade com uma função distinta, como um caso, contato ou item. Uma entidade de dados de aplicativo é a maneira como um aplicativo organiza dados em tabelas de bancos de dados, em unidades ou objetos, que correspondem a funções de negócios.

entrega de evento. A ação de entrega de um evento (por um conector) ao InterChange Server.

estrutura de conector. O componente de um conector que gerencia interações entre um componente específico do aplicativo do conector e o intermediário de integração. Esse componente fornece todos os serviços de gerenciamento necessários e recupera os metadados exigidos pelo conector a partir do repositório. A estrutura de conector, cujo código é comum a todos os conectores, é gravada em Java e inclui uma extensão C++ para oferecer suporte a componentes específicos do aplicativo gravados em C++.

etapa de transformação. Segmento de código Java que retorna o valor de um atributo de destino. Um mapa contém uma etapa de transformação para cada atributo de destino que está sendo transformado.

evento. Alteração em uma entidade de aplicativo que aciona um objeto de negócios. Esse objeto de negócios, que contém dados e um verbo, torna-se um evento no sistema WebSphere Business Integration.

evento acionador. O objeto de negócios enviado por um conector para colaborações assinantes quando ocorre um evento de aplicativo.

evento com falhas. Consulte fluxo não resolvido.

evento de aplicativo. Operação que modifica uma entidade de aplicativo e é útil ao sistema WebSphere Business Integration. Consulte também evento e detecção de eventos.

exibição em árvore de gabaritos. O visualizador em árvore que exibe as definições de gabarito, a árvore de cenários e o arquivo de mensagens do gabarito de colaboração. A apresentação da exibição em árvore de gabaritos é opcional.

F

falha da chamada de serviço. Resposta do conector para indicar que houve uma falha no processamento do pedido de chamada de serviço.

fluxo. O processo de movimentação de dados no InterChange Server. Geralmente, um fluxo é iniciado por uma chamada ou por um evento.

fluxo acionado por chamada. Fluxo de dados acionado por uma chamada direta recebida pela colaboração por meio da Interface de Acesso ao Servidor. Um cliente de acesso inicia um fluxo acionado por chamada.

fluxo acionado por evento. Fluxo de dados acionado por um evento recebido pela colaboração a partir de um controlador de conector. Um conector inicia um fluxo acionado por evento.

fluxo de controle. A seqüência que determina a ordem na qual as etapas de um processo de negócios são executadas. Essa seqüência pode incluir ramificações com base em decisões, iterações por um conjunto de etapas até a obtenção de uma determinada condição e assim por diante. Em uma colaboração, o fluxo de controle refere-se ao caminho seguido por um cenário, o qual depende da ordem dos nós de ação em um diagrama de atividade. Quando um nó de ação possui diversos links de transição, o caminho reflete o estado desses links. Esse caminho é ilustrado em uma direção de cima para baixo. Consulte também link de transição.

fluxo não resolvido. O objeto de negócios cujo recebimento faz com que uma colaboração execute um cenário que é finalizado sem êxito. Um fluxo não resolvido pode ser um fluxo com falhas (fluxo que falhou devido a problemas de lógica ou de aplicativo), um fluxo adiado (fluxo cuja recuperação foi adiada), um fluxo em trânsito (fluxo criado quando o servidor apresenta falhas durante uma transmissão de chamada de serviço em uma colaboração configurada para persistência Em Trânsito de Chamadas de Serviço) ou um possível fluxo duplicado (fluxo que pode ter sido recebido pela colaboração).

fragmento de código. No Process Designer, a especificação de uma ação por meio de métodos da API do WebSphere Business Integration ou por meio de outro código Java. Um desenvolvedor pode adicionar ou personalizar fragmentos de código padrão. O Process Designer incorpora cada fragmento de código no código que ele gera para produzir um programa inteiro. Consulte também ação.

G

gabarito de colaboração. A lógica e a estrutura de uma colaboração que fornece a definição das suas ações. Um gabarito de colaboração consiste no código Java gerado pelo Process Designer e que pode ser personalizado pelo desenvolvedor. O gabarito consiste em cenários que especificam conjuntos de ações. Um gabarito de colaboração não é executável; é uma classe Java utilizada para instanciar objetos de colaboração executáveis. Consulte também ação e objeto de colaboração.

grupo de objetos de colaboração. Conjunto executável de objetos de colaboração ligados entre si para

representar um processo de negócios combinado. Duas colaborações estão ligadas de tal forma que a colaboração de chamada envia um objeto de negócios por meio de uma chamada de serviço para acionar a execução da colaboração chamada. Um grupo de colaborações permite que os dados sejam processados em unidades de lógica separadas, o que possibilita o desenvolvimento e teste modulares, a fácil expansão da lógica de colaboração existente e o isolamento dos dados de forma que duas colaborações não trabalhem simultaneamente nos mesmos dados. Consulte também isolamento de eventos.

ID da instância do relacionamento. Identificador de número inteiro que é exclusivo para cada instância de relacionamento. O sistema WebSphere Business Integration atribui IDs de instância de relacionamento a instâncias de relacionamentos. Esse ID de instância permite que o sistema WebSphere Business Integration faça a correlação dos valores de participantes. Em geral, com qualquer participante de um relacionamento, é possível recuperar os dados para todos os outros participantes do relacionamento especificando o ID da instância do relacionamento.

imagem posterior. Objeto de negócios que contém todos os dados de uma entidade depois que eles foram alterados durante uma operação de atualização. Em vez de conter apenas a chave principal e os elementos alterados, uma imagem posterior contém todo objeto de negócios. Consulte também objeto de negócios delta.

implementação. No WebSphere InterChange Server é o processo de capturar componentes gerados e torná-los disponíveis para uso no InterChange Server. Este processo inicia com o usuário escolhendo os componentes a serem disponibilizados e então o Gerenciador de Sistemas (ou o utilitário repos_copy) agrupa as escolhas do usuário e as envia ao servidor. O servidor usa os dados e as instruções que recebe para integrar os componentes no sistema.

informações específicas do aplicativo. Cadeias de texto que fazem parte dos metadados de um objeto de negócios e que possibilitam a interação do conector com seu aplicativo ou com sua origem de dados (por exemplo, um Siebel ou um servlet da Web). As informações específicas do aplicativo podem estar associadas ao objeto de negócios como um todo, a atributos individuais e a verbos individuais. Consulte também metadados.

instância do participante. A instanciação em tempo de execução de um participante. A definição do participante é um gabarito para a instância do participante.

instância do relacionamento. A instanciação em tempo de execução do relacionamento. A definição de relacionamento é um gabarito para a instância do relacionamento.

interação publicar e assinar. Um tipo de interação utilizada para movimentação de informações sobre eventos de aplicativos no sistema WebSphere Business Integration para processamento. Colaborações assinam eventos e conectores publicam eventos em colaborações assinadas.

interação solicitação/resposta. O tipo de interação utilizado pelas colaborações para mover dados ou extrai-los de conectores e dos aplicativos ou processos com os quais esses conectores interagem. A colaboração envia um pedido no formato de um objeto de negócios e o conector responde com dados no formato de um objeto de negócios ou de uma notificação de êxito ou falha.

InterChange Server. Um ambiente de tempo de execução baseado em Java e com diversos encadeamentos que fornece serviços de sistema distribuído e executa os componentes do software WebSphere Business Integration. O InterChange Server fornece um conjunto abrangente de serviços técnicos, incluindo gerenciamento de sistemas, gerenciamento de eventos, serviços de repositório, tratamento de erros, gerenciamento de transações, transformação de dados e mensagens.

intermediário de integração. O componente no sistema WebSphere Business Integration que integra dados entre diferentes aplicativos. Normalmente, um intermediário de integração fornece diversos serviços que incluem a capacidade de rotear dados, um repositório de regras que regem o processo de integração, conectividade com vários aplicativos e capacidades administrativas que facilitam a integração.

inversão. A execução das etapas de compensação de um cenário pelo InterChange Server para desfazer os efeitos de um cenário parcialmente concluído.

isolamento de eventos. Recurso do InterChange Server que assegura que, quando diversas colaborações processam eventos contendo a mesma instância de objeto de negócios, esses eventos sejam processados seqüencialmente na ordem recebida. O InterChange Server não executa o isolamento de eventos automaticamente. O desenvolvedor de colaborações deve projetar gabaritos para aproveitar os benefícios desse recurso. Consulte também correspondência de portas.

iterador. No diagrama de atividade de um gabarito de colaboração, uma forma especializada de subdiagrama semelhante a um loop "for" e que permite a uma colaboração executar uma operação em todos os atributos de um objeto de negócios ou em todos os elementos de uma matriz de objeto de negócios. Além

disso, corresponde ao símbolo de diagrama de atividade que incorpora uma referência a um diagrama aninhado que implementa essa operação de loop e o diagrama que contém o comportamento de loop.

J

JCDK (Java Connector Development Kit). Bibliotecas de classes Java utilizadas durante o desenvolvimento de um conector Java. Essas bibliotecas contêm classes predefinidas que são utilizadas para gerar bibliotecas e classes específicas de conector. Além disso, fornecem métodos para a implementação de serviços, como rastreo e registro.

L

ligação. O processo de conectar um objeto de colaboração a uma porta, que é uma variável representando um objeto de negócios. Esses objetos de negócios são enviados ao objeto de colaboração ou recebidos a partir desse objeto. Um objeto de colaboração pode estar ligado a conectores, a outros objetos de colaboração ou a processos externos (chamados de clientes de acesso). Consulte também porta.

link de transição. No diagrama de atividade de um gabarito de colaboração, a linha que indica o fluxo de controle entre dois nós. Se mais de um resultado for possível entre os nós, cada resultado será representado por um link de transição distinto que leva a um caminho de execução diferente. Cada link de transição pode conter uma condição associada que é avaliada em tempo de execução. O fluxo é transmitido entre o link de transição cuja expressão é avaliada como verdadeira. Se os nós apresentarem um único link de transição, sua condição será assumida como verdadeira. Consulte também link de transição normal e link de transição de exceções.

link de transição de exceções. No diagrama de atividade de um gabarito de colaboração, a linha que representa o caminho entre um nó para uma ação, uma subatividade ou um iterador que encontrou uma exceção e o nó seguinte. Consulte também link de transição normal.

link de transição normal. No diagrama de atividade de um gabarito de colaboração, a linha que representa o caminho entre um nó executado com êxito para uma ação, uma subatividade ou um iterador e o nó seguinte. Consulte também link de transição de exceções.

localidade. A parte do ambiente de um usuário que reúne informações sobre como identificar dados específicos para o país, o idioma ou o território do usuário final. Normalmente, a localidade é instalada como parte do sistema operacional.

lógica de negócios. Os procedimentos codificados em um sistema de software de negócios que implementa as operações diárias de uma organização (como o processamento de um pedido, o gerenciamento de folhas de pagamento e assim por diante). Geralmente, a lógica de negócios inclui procedimentos padrão de mercado para personalizações e operações de negócios que refletem os critérios de negócios exclusivos de uma organização. No sistema WebSphere Business Integration, a lógica de negócios pode ser representada (ou seja, codificada) como uma colaboração.

M

mapa. Entidade que contém o código Java para especificar como transformar atributos de um ou mais objetos de negócios de origem em um ou mais objetos de negócios de destino. Um mapa converte a partir de um objeto de negócios específico do aplicativo em um objeto de negócios genérico (mapa de saída) ou a partir de um objeto de negócios genérico em um objeto de negócios específico do aplicativo (mapa de entrada).

mapa de entrada. Mapa que transforma um objeto de negócios genérico em um objeto de negócios específico do aplicativo.

mapa de saída. Mapa que transforma um objeto de negócios específico do aplicativo em um objeto de negócios genérico.

Map Designer. Ferramenta de geração de códigos do WebSphere Business Integration com a qual é possível criar e editar definições de mapas para definir transformações entre objetos de negócios de origem e de destino.

mapeamento. O processo de transformar (ou mapear) dados a partir de um formato específico do aplicativo para outro.

mecanismo de detecção de eventos. O mecanismo ou processo que identifica que um evento de aplicativo foi gerado. Por exemplo, alguns conectores de aplicativo utilizam acionadores de banco de dados para detectar eventos. Consulte também detecção de eventos e notificação de eventos.

mecanismo de notificação de eventos. O mecanismo ou os processos que notificam o conector de que um evento de aplicativo foi gerado. O mecanismo de notificação de eventos inclui todos os subprocessos do polling de eventos. Consulte também notificação de eventos e detecção de eventos.

metadados. O conjunto de características que descreve a estrutura de um componente do WebSphere Business Integration, como um objeto de negócios, uma colaboração ou um conector. Metadados descrevem aspectos comuns em toda uma classe de objetos. Por exemplo, atributos, propriedades, verbos e informações específicas do aplicativo constituem-se dos metadados

para um objeto de negócios. De maneira semelhante, portas e cenários fazem parte de metadados de um gabarito de colaboração. Os metadados podem existir em diferentes níveis. No nível do objeto de negócios, cada objeto de negócios possui atributos; um atributo faz parte dos metadados de um objeto de negócios. Por exemplo, cada objeto de negócios de Customer possui um atributo denominado CustomerID. Portanto, o atributo CustomerID (e não o seu valor) faz parte dos metadados para cada objeto de negócios Customer.

N

nível de transação. O grau de isolamento transacional fornecido por uma colaboração transacional. O isolamento transacional envolve evitar que os dados afetados pela transação sejam afetados por outros processos (como outras colaborações).

nível mínimo de transação. O nível dos serviços de transação necessário para a execução de objetos de colaboração. Especificado como uma propriedade de um gabarito de colaboração durante o seu desenvolvimento, e de um objeto de colaboração durante a sua configuração, o nível de transação para um objeto de colaboração não pode ser menor que o nível especificado no seu gabarito. Por exemplo, se uma colaboração não lida em geral com dados críticos e não precisa utilizar os seus recursos transacionais, o desenvolvedor pode definir o Nível Mínimo de Transação do gabarito como o valor mais baixo, ou seja, Nenhum. O administrador que cria um objeto de colaboração a partir do gabarito poderá configurar a colaboração para um nível mais alto se os seus dois conectores suportarem o nível de transação mais alto. Consulte também compensação, nível de transação e colaboração transacional.

nó de ação. O símbolo de retângulo arredondado que representa uma unidade de trabalho em um diagrama de atividade do Process Designer. Cada nó de ação contém um portador de local de fragmento de código Java ao qual um desenvolvedor pode adicionar o código. O Process Designer incorpora o fragmento de código no código que ele gera. Consulte também ação e fragmento de código.

notificação de eventos. O mecanismo pelo qual os eventos são pesquisados e detectados por um conector. Consulte também detecção de eventos.

O

objeto de colaboração. Objeto criado a partir de um gabarito de colaboração que pode ser executado depois de ser configurado e ligado. Cada objeto de colaboração está configurado para que um ambiente de negócios específico seja integrado a aplicativos ou produtos de software específicos.

objeto de negócios. Conjunto de atributos que representam uma entidade de negócios (como um Funcionário) e uma ação sobre os dados (como uma operação de criação ou atualização). Os componentes do sistema WebSphere Business Integration utilizam objetos de negócios para trocar informações e acionar ações. Consulte também objeto de negócios específico do aplicativo, objeto de negócios genérico e metadados.

objeto de negócios com valores completos. Objeto de negócios que contém valores de dados para todos os seus atributos e não apenas para os seus atributos de chave. Esse objeto de negócios representa uma entidade completa. Por exemplo, quando uma colaboração envia um objeto de negócios com valores de referência junto com um verbo Recuperar para um conector, o conector retorna um objeto de negócios com valores completos. Consulte também objeto de negócios com valores de referência.

objeto de negócios com valores de referência. Objeto de negócios que contém valores de dados apenas para os seus atributos de chave. Consulte também objeto de negócios com valores completos.

objeto de negócios delta. Objeto de negócios utilizado em uma operação de atualização. Esse objeto de negócios contém apenas os valores chave e os valores a serem alterados. Consulte também imagem posterior.

objeto de negócios de nível superior. O objeto de negócios individual na parte superior de um objeto de negócios hierárquico. Ele é um objeto de negócios pai, mas não possui o seu próprio objeto de negócios pai.

objeto de negócios de pedido. Objeto de negócios enviado como um pedido por uma colaboração para um conector. Pedidos especificam uma ação, como recuperação, atualização, criação ou exclusão de dados. Quando um objeto de negócios de pedido é um filho de um objeto de negócios de reinício cíclico, o sistema WebSphere Business Integration o utiliza para facilitar a troca de dados para e a partir de um URL. Nesse caso, esse objeto de negócios contém dados de pedido de colaboração transmitidos a um URL pela rotina de tratamento de protocolos e pela rotina de tratamento de dados adequadas. Consulte também objeto de negócios de reinício cíclico.

objeto de negócios de reinício cíclico. O objeto de negócios de nível superior que agrupa objetos de negócios filho a serem utilizados por um componente do sistema WebSphere Business Integration em uma única operação. Como alternativa, pode ser um objeto de negócios de nível superior que contém informações de processamento sobre o seu objeto de negócios filho.

objeto de negócios de resposta. Objeto de negócios retornado por um conector para uma colaboração. Esse objeto de negócios contém dados de resposta provenientes do aplicativo ou da origem de dados do conector. Respostas incluem os resultados de processos,

como recuperação, alteração, criação ou exclusão de dados. Quando um objeto de negócios de resposta é um filho de um objeto de negócios de reinício cíclico, o sistema WebSphere Business Integration o utiliza para facilitar a troca de dados para e a partir de um URL. Nesse caso, esse objeto de negócios contém dados de resposta a partir de um URL. Ele é transmitido por uma rotina de tratamento síncrona de protocolos à colaboração adequada. Consulte também objeto de negócios de reinício cíclico.

objeto de negócios específico do aplicativo. Objeto de negócios cujos atributos representam uma entidade no modelo de dados de um aplicativo. Esse objeto de negócios geralmente contém atributos que correspondem aos campos da entidade de aplicativo e, contém metadados específicos do aplicativo, que fornecem informações ao conector sobre como processar o objeto de negócios e seus atributos. O conector utiliza um mapeamento para transformar os dados entre objetos de negócios específicos do aplicativo e objetos de negócios genéricos. Consulte também objeto de negócios, objeto de negócios genérico e metadados.

objeto de negócios filho. Objeto de negócios contido em outro objeto de negócios ou referenciado por esse objeto. Quando todo o objeto de negócios filho faz parte da hierarquia do seu pai, o filho está contido no pai. Quando apenas as informações chave do objeto de negócios filho estão contidas no seu pai, o filho é referenciado pelo pai. Consulte também atributo de matriz e atributo de cardinalidade única.

objeto de negócios genérico. Objeto de negócios que representa genericamente uma entidade de negócios em diversos aplicativos ou origens de dados. Consulte também objeto de negócios específico do aplicativo e objeto de negócios.

objeto de negócios hierárquico. Objeto de negócios que contém um ou mais objetos de negócios filho. Consulte também objeto de negócios de nível superior.

objeto de negócios simples. Objeto de negócios que contém apenas atributos simples e não contém objetos de negócios filho. Consulte também objeto de negócios hierárquico.

orientado por metadados. Um termo descritivo para um conector que utiliza os metadados em seus objetos de negócios para interagir com um aplicativo ou uma origem de dados (como Siebel ou um servlet da Web). Um conector orientado por metadados identifica cada um dos seus objetos de negócios suportados com base nos metadados codificados na definição de objeto de negócios em vez de nas instruções de códigos permanentes no conector.

P

pedido. Em uma interação de pedido/resposta, a função executada por um objeto de negócios que fornece instruções para que um conector interaja com um aplicativo ou outra entidade programática.

pedido de acesso. Pedido de um cliente de acesso ao InterChange Server.

pedido de chamada de serviço. Pedido para um conector a partir de uma chamada de serviço.

pedido de evento. Consulte recuperação de eventos.

polling de eventos. O processo pelo qual um conector recupera eventos de aplicativo. O polling de eventos consiste em eventos de pedido e recuperação de eventos a partir da tabela de eventos e na transmissão desses eventos ao conector para processamento posterior. Na maioria dos casos, o evento processado ou o status do evento é retornado ao aplicativo. É possível personalizar a maneira como o conector pesquisa eventos, incluindo a definição de horas e frequências específicas. Consulte também recuperação de eventos.

porta. A interface entre uma colaboração e outros objetos no sistema WebSphere Business Integration. Por meio de uma porta, um objeto de colaboração é ligado a um conector ou a outro objeto de colaboração.

privacidade de ponta a ponta. Processo de obter dados de um processo de adaptador de origem através do WebSphere InterChange Server, para o processo de adaptador de destino, garantindo autenticação, integridade e privacidade.

Process Designer. Ferramenta de modelagem e geração de códigos com a qual é possível criar e editar gabaritos de colaboração para definir os seus processos de negócios e as suas propriedades configuráveis.

propriedade. Quaisquer informações configuráveis sobre um componente do WebSphere Business Integration. Normalmente, um componente possui propriedades que são comuns a todos os componentes desse tipo (por exemplo, propriedades de conectores padrão), bem como propriedades que são específicas para esse componente (por exemplo, propriedades específicas do conector). Consulte também propriedade de colaboração, propriedade do objeto de negócios, propriedades padrão.

propriedade de colaboração. Opção de configuração que, com o conjunto completo dessas opções, permite a um administrador personalizar o comportamento do processamento de negócios de um objeto de colaboração específico. As propriedades de colaboração são definidas no System Manager.

propriedade do objeto de negócios. Elemento de um atributo de objeto de negócios que define uma qualidade do atributo. O conjunto de propriedades fornece informações como o nome, o tipo, o comprimento máximo ou o valor padrão do atributo, quer o atributo seja obrigatório quer seja uma chave primária ou externa.

propriedades de configuração de conector padrão. Definições de configuração normalmente utilizadas pelo controlador do conector. Essas propriedades são genéricas para todos os conectores e permitem gerenciar o conector (como definir o nível de rastreamento, o nome do arquivo de log ou as informações sobre polling). Consulte também propriedades de configuração específicas do conector.

propriedades de configuração do conector. Definições de configuração utilizadas pelo conector. Conectores utilizam propriedades de configuração padrão e específicas do conector, que podem ser definidas utilizando o System Manager. Após a definição dos valores, eles são salvos no repositório. Consulte também propriedades de configuração de conector padrão e propriedades de configuração específicas do conector.

propriedades de configuração específicas do conector. Definições de configuração cujos valores determinam como o conector interage com o aplicativo e processa os objetos de negócios. Essas propriedades são específicas para cada conector. Consulte propriedades de configuração de conector padrão.

propriedades padrão. Opção de configuração compartilhada por todas as instâncias de um componente específico do WebSphere Business Integration, como todas as colaborações ou todos os conectores. Essas propriedades são diferentes das opções que são exclusivas para um componente específico.

R

recuperação de eventos. O processo de pesquisar e recuperar eventos a partir do armazenamento de eventos do repositório. Quando um conector recebe inicialmente um evento do armazenamento de eventos, ele envia um objeto de negócios de pedido com apenas os dados chave ao aplicativo para recuperar o objeto de negócios com valores completos. Em seguida, os dados são novamente transmitidos ao mecanismo de polling para processamento posterior. Consulte também polling de eventos.

registro de evento. Registro temporário de um aplicativo que é armazenado em cache até que o conector o selecione para processamento. Consulte também armazenamento de eventos.

relacionamento. Associação entre duas ou mais entidades de dados no sistema WebSphere Business

Integration. Na maioria das vezes, essas entidades são objetos de negócios. Relacionamentos são utilizados para transformar dados equivalentes entre objetos de negócios, mas representados de forma diferente.

relacionamento de identidades. A associação entre objetos de negócios ou outros dados em uma base de um para um. Cada participante do relacionamento está associado a um objeto de negócios que possui um valor (ou combinação de valores) que identifica exclusivamente o objeto. Normalmente, os relacionamentos de identidades transformam os atributos de chave de objetos de negócios, como números de ID e códigos de produto.

relacionamento de identidades composto. Relacionamento de identidades que relaciona dois objetos de negócios por meio de uma chave composta. A chave composta consiste em uma chave exclusiva de um objeto de negócios pai e em uma chave, que não é exclusiva, de um objeto de negócios filho.

relacionamento de identidades simples. Relacionamento de identidades que relaciona dois objetos de negócios por meio de uma chave de atributo único. Cada objeto de negócios que participa do relacionamento de identidades simples contém uma chave com um único valor que o identifica.

relacionamento de pesquisa. A associação entre dados, como atributos em objetos de negócios. Os dados podem ser relacionados em uma base de um para um, um para vários ou vários para vários. Cada participante do relacionamento está associado a um tipo de dados simples e não a um objeto de negócios. Normalmente, os relacionamentos de pesquisa transformam atributos não-chave cujos valores são representados por códigos, como um estado civil ou um código de moeda. Utilize um relacionamento de pesquisa se os dados nos atributos forem estáticos, ou seja, se novos valores não forem adicionados ou valores existentes não forem removidos com frequência.

Relationship Designer. Ferramenta de geração de códigos com a qual é possível criar e editar definições de relacionamentos para definir relacionamentos de identidade e de pesquisa entre atributos de objetos de negócios de origem e de destino. O Relationship Designer também permite criar e editar definições de participantes, que especificam os atributos participantes do relacionamento.

repositório. Consulte repositório do InterChange Server.

repositório do InterChange. Consulte repositório do InterChange Server.

repositório do InterChange Server. Um data store persistente mantido pelo InterChange Server e que consiste em informações sobre a configuração e definições de todos os objetos (metadados) do WebSphere Business Integration. O banco de dados do

InterChange Server contém três tipos de tabelas de bancos de dados: repositório, gerenciamento de eventos e transação.

resposta. Em uma interação de pedido/resposta, uma mensagem de um conector para uma colaboração que transmite os resultados de um pedido feito pela colaboração. A mensagem pode ser um objeto de negócios ou um código de resposta.

resposta de acesso. Resposta retornada de um componente no InterChange Server a um pedido de acesso.

resposta de chamada de serviço. Resposta de êxito a partir do conector para um pedido de chamada de serviço.

rotina de tratamento de dados. Uma classe Java, ou uma biblioteca de classes, utilizada por um processo para transformar dados em formatos específicos e a partir desses formatos. No ambiente do WebSphere Business Integration, as rotinas de tratamento de dados transformam dados de texto de formatos especificados em objetos de negócios e transformam objetos de negócios em dados de texto de formatos especificados.

rotina de tratamento de objeto de negócios. Componente do conector que contém métodos que interagem com um aplicativo e que transforma objetos de negócios de pedido em operações de aplicativo.

rotina de tratamento de protocolos. No sistema WebSphere Business Integration, rotinas de tratamento de protocolos recebem e enviam mensagens em protocolos de comunicação específicos—como HTTP e HTTPS—e também chamam rotinas de tratamento de dados para extrair os dados contidos nas mensagens.

S

seqüência de eventos. Recurso do InterChange Server que assegura que, quando diversos encadeamentos da mesma colaboração processam eventos contendo a mesma instância de objeto de negócios, os eventos sejam processados seqüencialmente na ordem recebida. O InterChange Server executa a ordenação de eventos automaticamente. O desenvolvedor de colaborações não precisa projetar etapas para aproveitar os benefícios desse recurso.

serviço de gerenciamento de eventos. Serviço do InterChange Server que armazena eventos persistentemente até que as colaborações terminem de utilizá-los. Esse serviço assegura que o InterChange Server e as colaborações possam se recuperar após falhas sem perder eventos.

sistema WebSphere Business Integration. Solução corporativa que move informações entre diversas origens para executar intercâmbios de negócios e que processa e roteia as informações entre diferentes

aplicativos no ambiente corporativo. O sistema Business Integration consiste em um intermediário de integração e em um ou mais adaptadores.

subdiagrama. No diagrama de atividade de um gabarito de colaboração, corresponde a um diagrama aninhado. Além disso, corresponde ao símbolo de diagrama de atividade que representa um diagrama aninhado.

submapa. Mapa chamado a partir de outro mapa. Submapas são frequentemente utilizados para mapear objetos de negócios filho.

System Manager. Interface gráfica com o usuário para administrar e gerenciar o sistema WebSphere Business Integration. A maioria das tarefas de administração é executada utilizando o System Manager, e muitas das ferramentas, como o Map Designer e o Relationship Designer, podem ser acessadas por meio do System Manager.

T

tabela de archive. Tabela criada em um aplicativo para armazenar informações sobre um evento processado. Essa tabela é criada como parte da instalação e da configuração de um conector. Nem todos os conectores utilizam uma tabela de archive.

tabela de eventos. Tabela criada em um aplicativo e que armazena um registro de eventos. Essa tabela é criada como parte da instalação e da configuração de um conector. Nem todos os conectores utilizam uma tabela de eventos.

tabela de gerenciamento de eventos. Um dos três tipos de tabelas de banco de dados no repositório do InterChange Server, as tabelas de gerenciamento de eventos armazenam objetos de negócios que estão sendo atualmente processados.

tabela de relacionamentos. Tabela de banco de dados que contém os dados de tempo de execução de relacionamentos para um participante de um relacionamento. O InterChange Server armazena instâncias de relacionamentos em tabelas de relacionamentos, sendo que uma tabela (às vezes denominada tabela de participantes) armazena informações para um participante do relacionamento.

tabela de repositório. Um dos três tipos de tabelas de banco de dados no repositório do InterChange Server, as tabelas de repositório armazenam informações sobre colaborações, objetos de negócios, conectores, mapas e relacionamentos que podem ser configurados no sistema WebSphere Business Integration. Os outros dois tipos de tabelas de banco de dados no repositório são as tabelas de gerenciamento de eventos e as tabelas de transações.

tabela de transações. Um dos três tipos de tabelas de banco de dados no repositório do InterChange Server, a tabela de transações armazena o status de cada transação que está sendo processada, o que pode incluir a ação e os objetos de negócios, dependendo do nível de transação. Os outros dois tipos de tabelas de banco de dados no repositório são as tabelas de gerenciamento de eventos e as tabelas de repositório.

tipo de participante. Especificação dos tipos de dados associados a instâncias do participante. O tipo de participante é um objeto de negócios ou um tipo de dados simples (Dados).

U

UID (Unique Identifier). Identificador exclusivo para cada símbolo em um diagrama de atividade.

V

verbo. A cadeia de texto em um objeto de negócios que especifica uma operação a ser executada nos atributos em um objeto de negócios. Uma definição de objeto de negócios contém uma lista de verbos suportados; o próprio objeto de negócios contém uma lista dos verbos suportados.

verificação de isolamento. Recurso do InterChange Server que assegura que os dados novamente visitados durante a execução de uma colaboração transacional não tenham alterado o seu valor desde a visita anterior. O servidor executa a verificação de isolamento apenas para uma colaboração transacional que apresente o seu nível de transação definido como Best Effort ou Stringent. Consulte também compensação.

Avisos

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos neste documento em todos os países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM, poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não garante ao Cliente nenhum direito sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local:

A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA”, SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE MERCADO OU DE ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, esta disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Estas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente, são feitas alterações nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar o(s) produto(s) e/ou programa(s) descrito(s) nesta publicação, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites não-IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais deste produto IBM e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito neste documento e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato de Licença do Programa Internacional da IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais poderão variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas de nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações relativas a produtos não-IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou necessariamente esses produtos e não pode confirmar a precisão de desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não-IBM devem ser encaminhadas diretamente a seus fornecedores.

Estas informações podem conter exemplos de dados e relatórios utilizados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos podem incluir nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem aviso prévio, e representam apenas metas e objetivos.

LICENÇA DE COPYRIGHT

Estas informações contêm programas de aplicativos de exemplo na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O usuário pode copiar, modificar e distribuir essas amostras de programas de qualquer forma gratuitamente, para finalidades de desenvolvimento, uso, comercialização ou distribuição de programas aplicativos compatíveis com a interface de programação de aplicativos da plataforma operacional para a qual as amostras de programas foram gravadas. Esses exemplos não foram completamente testados em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar a confiabilidade, manutenção ou função destes programas.

Informações sobre Interface de Programação

As informações sobre interface de programação, se fornecidas, destinam-se a facilitar a criação de software aplicativo utilizando este programa.

As interfaces de programação de uso geral permitem desenvolver o software aplicativo que obtém os serviços das ferramentas deste programa.

No entanto, estas informações também podem conter informações sobre diagnósticos, modificações e ajustes. As informações sobre diagnósticos, modificações e ajustes são fornecidas para ajudá-lo a depurar seu software aplicativo.

Aviso: Não utilize estas informações sobre diagnósticos, modificações e ajustes como uma interface de programação, pois elas estão sujeitas a alterações.

Marcas Comerciais e Marcas de Serviço

Os termos a seguir são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países:

IBM
o logotipo IBM
AIX
CICS
CrossWorlds
DB2
DB2 Universal Database
Domino
IMS
Informix
iSeries
Lotus
Lotus Notes
MQIntegrator
MQSeries
MVS
OS/400
Passport Advantage
SupportPac
WebSphere
z/OS

Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

MMX, Pentium e ProShare são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Java e todas as marcas comerciais baseadas em Java são marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de terceiros.



Impresso em Brazil