



Documentação do IBM Lotus Mashups

Índice

Introdução	1	Perguntas Mais Frequentes Sobre Utilizar Mashups	10
Perguntas Mais Frequentes Gerais	1	Perguntas Mais Frequentes Sobre Compartilhar	
Perguntas Mais Frequentes Sobre Criar, Montar e		Mashups	11
Explorar Mashups	3	Termos de Glossário	12
Perguntas Mais Frequentes Sobre Descobrir Mashups	8		

Introdução

Este documento contém uma lista de perguntas mais freqüentes assim como um glossário de termos comuns utilizados em todo o IBM Mashup Center.

Perguntas Mais Freqüentes Gerais

Consulte as seguintes perguntas mais freqüentes e respostas gerais.

- “O Que é um Mashup?”
- “Quais São Alguns Exemplos de Mashups Utilizados em um Ambiente de Negócios?”
- “Quais Widgets São Fornecidos Por Padrão Com o Lotus Mashups e o Que Eles Fazem?”

O Que é um Mashup?

Um mashup é um aplicativo da Web leve criado combinando informações ou recursos de mais de uma origem existente para se obter novas funções e insights. Os mashups tipicamente misturam dados para criar uma nova origem de dados ou um novo aplicativo que mostra os dados em uma interface gráfica única. Em um ambiente de negócios, um mashup tipicamente combina dados baseados na Web e corporativo a partir de uma montagem de widgets em um aplicativo dinâmico único para endereçar uma situação ou problema específico.

Quais São Alguns Exemplos de Mashups Utilizados em um Ambiente de Negócios?

Em um ambiente corporativo, é possível utilizar os mashups para resolver uma ampla variedade de problemas de negócios e situações do cotidiano. Aqui estão apenas alguns exemplos desses tipos de mashups:

- Um mashup de dados do cliente que fornece uma visualização rápida de dados do cliente para um vendedor em preparação para uma visita do site do cliente. Os dados podem ser tirados das origens baseadas na Web e de departamento. Pode incluir informações como informações de contato, links para Web sites relacionados, pedidos do cliente recentes, listas de situações críticas, etc.
- Um mashup de logística que exhibe inventário para um grupo de lojas de departamento com base em algum tipo de critério. Por exemplo, é possível misturar informações atuais de tempestade em um mapa de locais de loja e, em seguida, conectar o mapa aos dados do inventário para mostrar quais lojas localizadas no caminho de tempestades estão baixas nos geradores.
- Um mashup de recursos humanos que fornece uma rápida verificação nos dados do funcionário como perfis, salários, classificações, status de benefícios, marcações e atividades. É possível filtrar dados para mostrar apenas algumas informações, por exemplo à quais funcionários são pagos um certo salário.

Quais Widgets São Fornecidos Por Padrão Com o Lotus Mashups e o Que Eles Fazem?

O Lotus Mashups oferece diversos widgets já configurados, por exemplo:

- **Adaptador JavaScript** -- utiliza oJavaScript para transformar dados de evento (também chamados de uma carga útil) de um widget para um valor ou tipo

diferente e, em seguida, republica os dados para outro widget na página. Isto é útil quando os dados do evento de um widget não corresponde aos dados do evento de outro widget, impedindo a possibilidade de conectar os dois widgets juntos.

- **Expressão Comum** -- localiza e substitui seqüências dentro de seqüências grandes com base em uma expressão comum específica.
- **Exibidor do Web Site** -- exibe um Web site com base em uma URL específica.
- **Leitor de Alimentação** -- Exibe o conteúdo de uma alimentação. É possível receber uma URL de alimentação de outro widget na página.
- **Lista de Cliente** -- um widget de **Visualizador de Dados** de amostra que é configurado com uma URL que direciona para uma alimentação no catálogo. Os dados de alimentação incluem nomes de clientes, endereço, CEP, informações de contato, marcas registradas, Web sites de empresa e URLs de alimentação.
- **Editor de Dados** -- utiliza operações comuns como classificar, filtrar, e truncar para transformar o conteúdo recebido de um widget em conteúdo de saída para ser enviado para um segundo widget. É possível receber conteúdo de uma URL de alimentação remota ou uma nova alimentação gerada de um arquivo de texto CSV (valor separado por vírgula) ou uma matriz do JSON (Notação de Objeto JavaScript).
- **Visualizador de Dados** -- organiza e exibe o conteúdo em uma tabela. É possível exibir dados de uma alimentação de Atom ou de um arquivo que contenha dados em um formato CSV (valor separado por vírgula). É possível enviar tanto o conteúdo enviado quanto o recebido.
- **Portal** -- exibe uma página de portal de uma URL do IBM WebSphere Portal específica. Quando os usuários acessam o widget em um aplicativo mashup pela primeira vez, é necessário efetuar o login com suas credenciais para exibir a página.
- **Sametime** -- permite que os usuários efetuem o login no IBM Lotus Sametime Connect e conversem com seus contatos sem terem que abrir o aplicativo fora da página do mashup.
- **Gráfico de Barras** -- exibe um ou mais valores de uma origem de dados específica como um gráfico com barras retangulares que representam os valores.
- **Imagem** -- exibe uma imagem que se pode carregar a partir de uma URL.
- **Gráfico de Linha** -- exibe valores como pontos que são conectados para formarem uma linha em um gráfico.
- **Gráfico de Setores Circulares** -- exibe dados em um gráfico circular dividido em partes. Cada parte do círculo representa um valor como uma porcentagem de um inteiro. Por exemplo, se um valor é 20 unidades de 100, o setor toma 20% do círculo. Explorer de Evento -- exibe dados do evento publicados por um widget diferente na página. Ele deve estar conectado ao outro widget para exibir dados do evento.
- **Marcação de HTML** -- exibe uma página da Web com base no código HTML digitada ou colada em um editor.

Para obter informações adicionais sobre como configurar estes widgets e consultar exemplos úteis de como utilizá-los em seus mashups, consulte a ajuda de widget no IBM Mashup Center wiki em <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

Perguntas Mais Frequentes Sobre Criar, Montar e Explorar Mashups

Consulte as seguintes perguntas e respostas mais frequentes sobre criar, montar e explorar mashups.

- “O Que Significa Conectar Widgets?”
- “O Que Significa Configurar Widgets?” na página 6
- “Como Criar um Novo Widget?” na página 7
- “Como Posso Fazer Meus Dados “Possíveis de fazer o Mashup”? ” na página 7
- “Como Posso Utilizar Alimentações em Meus Mashups?” na página 7
- “Eu Vejo as Alimentações e os Mashups de Alimentação no MashupHub. Qual a Diferença Entre Eles?” na página 7
- “Posso Incluir Marcações, Comentários e Classificações aos Widgets?” na página 8

O Que Significa Conectar Widgets?

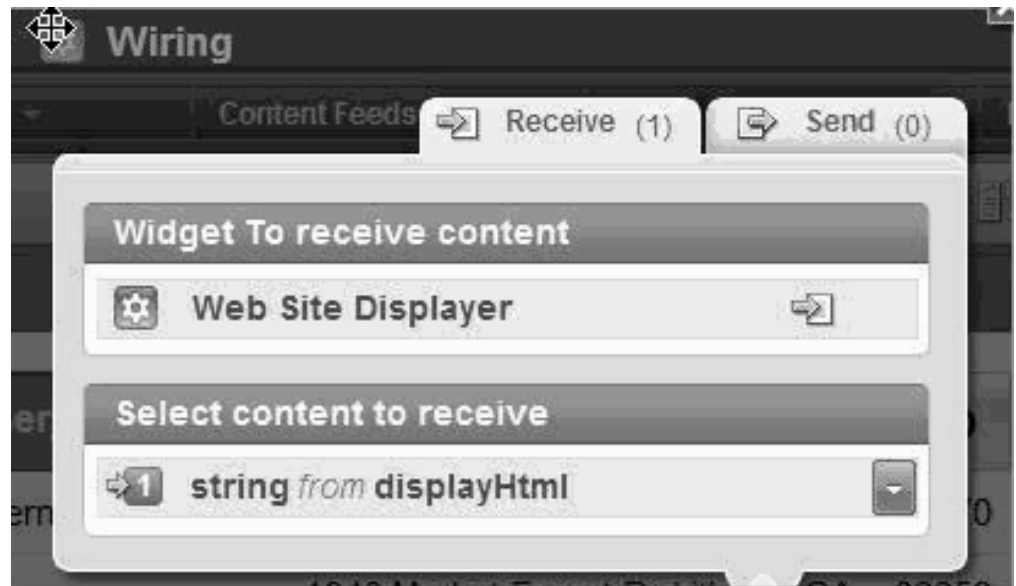
Ao conectar dois widgets, basicamente se introduzem os widgets um para o outro e é dito à eles como se comunicarem. Os widgets se comunicam passando dados do evento (geralmente chamados uma carga útil). Um widget envia os dados e o outro widget recebe os dados. O widget emissor envia os dados como resultado de algum evento, como clicar em uma célula em uma tabela. Quando o widget receptor recebe o conteúdo, uma ação designada acontece, por exemplo uma página atualiza e exibe as informações atualizadas.

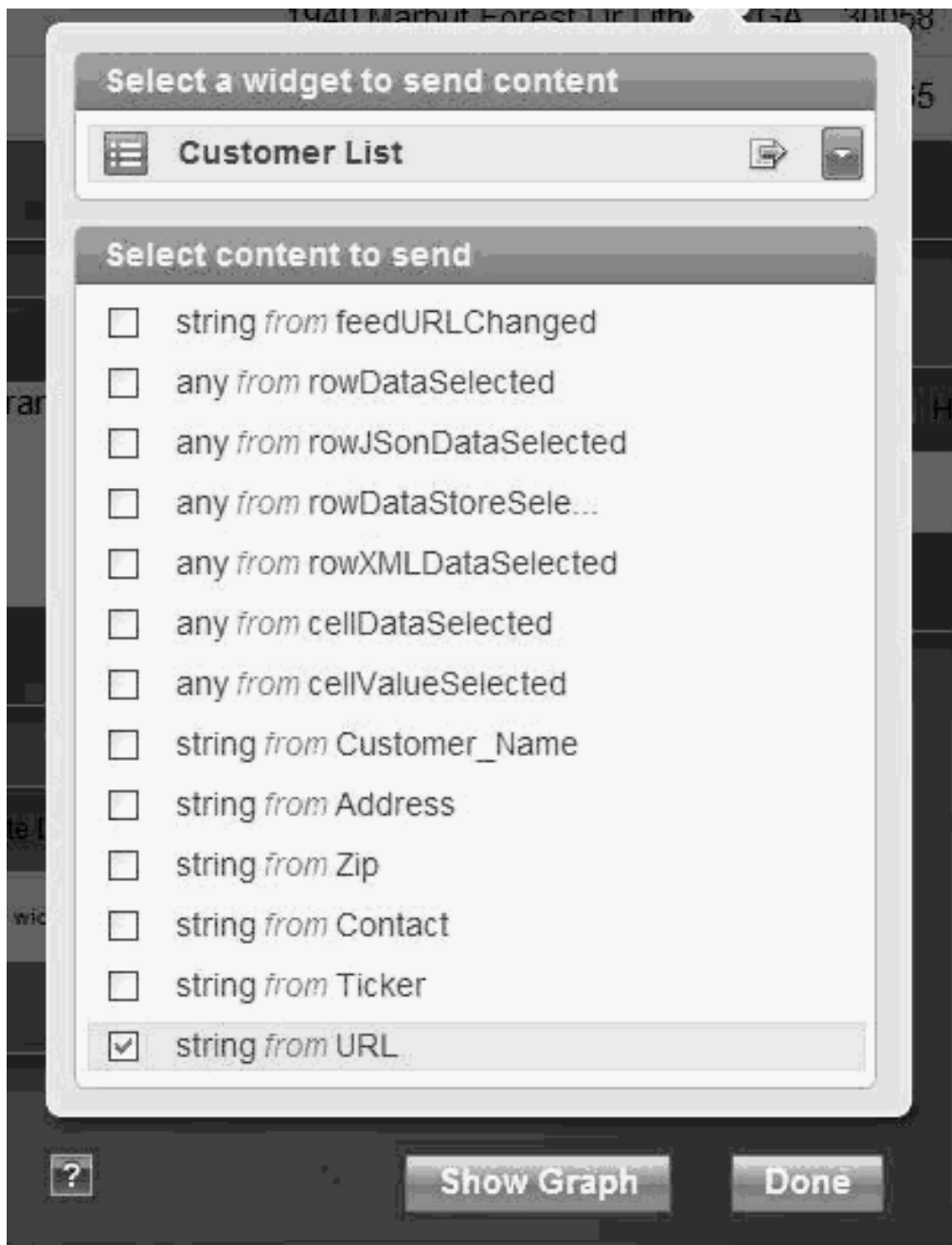
Quando você conecta dois widgets, é possível iniciar com o widget emissor ou o widget receptor. Por exemplo, vamos ver dois widgets que o Lotus Mashups fornece já configurado - o widget **Lista de Cliente** e o widget **Exibidor do Web Site**. É possível conectar facilmente os dois widgets juntos para que os usuários possam clicar em um nome de cliente no widget **Lista de Cliente** e exibir o Web site do cliente no widget **Exibidor do Web Site**. Neste caso, o widget **Lista de Cliente** é o widget emissor e o widget **Exibidor do Web Site** é o widget receptor.

Se iniciar o processo de conexão com o widget **Lista de Cliente**, a interface de conexão se parecerá com isto:



Se iniciar o processo de conexão com o widget **Exibidor do Web Site**, a interface de conexão se parecerá com isto:





O Que Significa Configurar Widgets?

Ao configurar widgets, configura-se propriedades públicas que definem as características do widget. Por exemplo, é possível configurar widgets para indicar uma URL de alimentação ou arquivo particular para que ele saiba de onde tirar os dados. É possível configurar propriedades de estilo que definem como os widgets devem ser exibidos no mashup. As propriedades de estilo incluem filtrar e classificar informações nas tabelas, destacar linhas de dados e incluir títulos, incluir cores e imagens, etc. Para obter widgets mais avançados, é possível criar scripts para transformar e converter dados baseados em uma condição que especificar. Pelo motivo de cada widget ser único, as definições de configuração variam de widget para widget.

Para consultar dicas de configuração úteis para os widgets já configurados enviados com o Lotus Mashups, consulte o wiki do IBM Mashup Center em <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

Como Criar um Novo Widget?

A melhor maneira de criar um novo widget é utilizar o componente Lotus Widget Factory do Lotus Mashups. Após criar novos widgets, é possível incluí-los diretamente à caixa de ferramentas do Lotus Mashups ou publicá-los no catálogo para outros descobrirem e utilizá-los.

Os usuários avançados também podem criar e implementar os widgets utilizando algum JavaScript simples e sua ferramenta de desenvolvimento favorita. Para obter informações adicionais sobre criar e implementar widgets, consulte o canto do desenvolvedor no wiki do IBM Mashup Center em <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

Como Posso Fazer Meus Dados "Possíveis de fazer o Mashup"?

Muitas vezes, as empresas armazenam dados importantes em origens de departamento e de documentos pessoais como planilhas, banco de dados backend e diversos tipos de arquivos. Em suas formas nativas, estes dados não podem ser integrados em um mashup porque ele não manda nem recebe dados transmitindo eventos e induzindo a ações.

Para tornar os dados possíveis de fazer o mashup, é necessário transformar os dados para que eles possam ser reestruturados em um formato que possa ser consumido por outros widgets. No MashupHub, é possível iniciar essa transformação criando uma alimentação a partir dos dados. Após criar a alimentação, é possível simplesmente incluí-la no Lotus Mashups para que ele exiba os dados nos widgets **Leitor de Alimentação** ou **Visualizador de Dados**.

Para obter instruções detalhadas, passo a passo, sobre como criar uma alimentação a partir de uma planilha e, em seguida, incluí-la a um mashup, consulte o Módulo 3 no *Introdução para criar mashups utilizando o tutorial do IBM Mashup Center*, localizado no wiki do IBM Mashup Center em <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

Como Posso Utilizar Alimentações em Meus Mashups?

No Lotus Mashups, é possível incluir widgets que exibem conteúdo de alimentações para seus mashups. No catálogo, é possível criar uma nova alimentação com base em uma variedade de origens de dados ou é possível utilizar o construtor de mashup de alimentação para criar um mashup de alimentação que consiste de operadores utilizados para importar origens de alimentação e reestruturar os dados.

Eu Vejo as Alimentações e os Mashups de Alimentação no MashupHub. Qual a Diferença Entre Eles?

Em termos simples, uma alimentação é um fluxo de dados XML que pode ser exibido com um leitor de alimentação e um mashup de alimentação é uma alimentação que você manipula de alguma maneira. Por exemplo, é possível manipular uma alimentação para que os dados que são exibidos sejam filtrados com base em algum tipo de condição. No MashupHub, cria-se mashups de alimentação utilizando o construtor de mashup de alimentação. O construtor de

mashup de alimentação inclui um conjunto de operadores e funções que permitem importar dados de alimentação, desempenhar operações nos dados e, em seguida, publicar o resultado como uma nova alimentação. No final, os mashups de alimentação se comportam da mesma maneira que as alimentações. É possível incluir alimentações ao catálogo para que os outros possam utilizar, marcar, classificar e incluir comentários. É possível também incluí-los ao Lotus Mashups para eles exibirem dados de alimentação no widget **Leitor de Alimentação** ou no widget **Visualizador de Dados**.

Posso Incluir Marcações, Comentários e Classificações aos Widgets?

É possível utilizar o catálogo para incluir marcações, comentários e classificações aos widgets. Simplesmente localize o widget na lista de widgets, abra a janela de detalhes e preencha as marcações, classificações e comentários.

Perguntas Mais Frequentes Sobre Descobrir Mashups

Consulte as seguintes perguntas mais frequentes e respostas sobre descobrir mashups.

- “O Que é o Catálogo e Como Posso Acessá-lo?”
- “Como Posso Postar Mashups no Catálogo?”
- “Como Posso Incluir Páginas de Mashup a Partir do Catálogo ao Lotus Mashups?” na página 9
- “Como Posso Incluir Alimentações do Catálogo ao Lotus Mashups?” na página 9

O Que é o Catálogo e Como Posso Acessá-lo?

O catálogo é um repositório para armazenar, compartilhar, descobrir e reutilizar objetos de mashups -- alimentações, páginas de mashup e widgets. O catálogo contém inicialmente um conjunto de objetos de amostra que são incluídos com o MashupHub. É possível também publicar seus próprios objetos no catálogo. É possível então combinar os objetos para criar páginas com outros aplicativos de mashup.

Para abrir o catálogo a partir do Lotus Mashups, abra o menu de ações no início do navegador do Lotus Mashups e clique em **Abrir Catálogo**. Quando o MashupHub abrir em um navegador separado, vá para a seção **Catálogo**.

Como Posso Postar Mashups no Catálogo?

É possível postar mashups no catálogo publicando as páginas de mashup. É possível também publicar a URL da página no servidor do Lotus Mashups ou pode-se carregar a definição da página completa e todos os seus artefatos, incluindo todas as propriedades que definiu para a página assim como os widgets nas páginas, incluindo suas propriedades de conexão e configurações.

Para publicar uma página de mashup no catálogo, conclua as seguintes etapas:

1. Na parte superior do navegador do Lotus Mashups, abra o menu da página.
2. Selecione **Publicar esta página**.
3. Na janela, preencha o título, descrição e número de versão. Especifique também as marcações e permissões. Finalmente, selecione uma das seguintes opções:
 - **Publicar página como a URL** -- selecione esta opção para fazer referência à página de mashup como uma URL completa. Nenhum arquivo é transferido

por download. Quando os usuários acessarem a página no catálogo e a incluírem ao Lotus Mashups, eles verão a nova entrada na sua navegação de página que aponta para a cópia do servidor da página. Não será possível modificá-la. Note que eles não conseguirão ver a página de maneira alguma se você não der à eles permissão de visualização.

- **Publicar artefatos e definição de página** -- selecione esta opção para carregar o pacote de página de mashup como um arquivo ZIP. Quando os usuários acessarem a página no catálogo e a incluírem ao Lotus Mashups, a definição de página e todos os artefatos associados com a página, incluindo as preferências, são implementados e instalados no servidor Lotus Mashups. Um novo nó de página é criado e o usuário agora tem os privilégios de proprietário.

4. Clique em **Salvar**.

Agora confirme se publicou a página corretamente tabulando no catálogo, clicando em **Visualizar mais Páginas** na seção **Catálogo** e localizando sua página na lista.

É possível também postar os mashups no catálogo carregando a página a partir do próprio catálogo.

Como Posso Incluir Páginas de Mashup a Partir do Catálogo ao Lotus Mashups?

Conforme constrói os mashups, algumas vezes é possível desejar reutilizar e estender mashups que outros criaram e postaram no catálogo como páginas de mashup. É possível fazer isto localizando as páginas de mashup utilizando o recurso de pesquisa aberta no Lotus Mashups.

Para localizar e incluir uma página de mashup à sua navegação de página utilizando o recurso de pesquisa aberta, conclua as seguintes etapas:

1. No canto superior direito do navegador do Lotus Mashups, clique no ícone de pesquisa.
2. Na janela, digite o seu critério de pesquisa e clique no ícone de pesquisa.
3. Quando os resultados de pesquisas forem exibidos, clique em **Incluir à Caixa de Ferramentas**.
4. Na janela, especifique onde incluir a página na sua navegação de página. É possível incluí-la com uma página filho de qualquer página existente.
5. Clique em **Concluir**. Agora confirme se incluiu com sucesso a página localizando a página na sua navegação de página.

É possível também incluir páginas de mashup ao Lotus Mashups diretamente do catálogo.

Como Posso Incluir Alimentações do Catálogo ao Lotus Mashups?

Conforme constrói os mashups, algumas vezes se pode desejar reutilizar e estender alimentações que outros criaram e postaram no catálogo. Pode-se pesquisar alimentações no catálogo em algumas maneiras diferentes. Primeiro, é possível utilizar o recurso de pesquisa aberta do Lotus Mashups. Isto permite que se pesquise alimentações e as inclua à sua caixa de ferramentas sem realmente abrir o catálogo. Segundo, é possível clicar no ícone **Incluir um widget** na caixa de ferramentas para abrir o catálogo e pesquisar alimentações nele.

Para localizar e incluir uma alimentação à sua caixa de ferramentas utilizando o recurso de pesquisa aberta, conclua as seguintes etapas:

1. No canto superior direito do navegador do Lotus Mashups, clique no ícone de pesquisa.
2. Na janela, digite o seu critério de pesquisa e clique no ícone de pesquisa.
3. Quando os resultados de pesquisas forem exibidos, realce o widget que deseja incluir ao Lotus Mashups.
4. Clique em **Incluir à caixa de ferramentas**.
5. Especifique a gaveta, o widget para exibir a alimentação e o título e descrição. Selecione também o ícone que representa melhor o widget.
6. Clique em **Incluir**.

Agora confirme se incluiu com sucesso a alimentação localizando-a na sua caixa de ferramentas.

Perguntas Mais Frequentes Sobre Utilizar Mashups

Consulte as seguintes perguntas mais frequentes e respostas sobre utilizar mashups.

- “Como Acesso Mashups Que Outros Compartilharam Comigo?”
- “Como Removo Widgets Que Incluí ao Meu Mashup?”
- “O Que Faço Se Eu Não Desejar Que Todos os Widgets no Meu Mashup Sejam Exibidos?” na página 11
- “Como Posso Customizar o Layout das Minhas Páginas?” na página 11

Como Acesso Mashups Que Outros Compartilharam Comigo?

Quando os proprietários do mashup compartilham seus mashups com você, é possível recuperá-los a partir do menu **Ações** na parte superior do seu navegador do Lotus Mashups. Visualize eles e inclua-os opcionalmente a sua navegação da página. Se eles lhe forneceram acesso de visualização, é possível apenas visualizar o mashup. Se eles lhe forneceram acesso de edição, é possível abrir a página no modo de edição e modificar os widgets.

Para acessar um mashup que um proprietário de mashup compartilhou com você, conclua as seguintes etapas:

1. Na parte superior do navegador do Lotus Mashups, clique no menu **Ações**.
2. Na lista, selecione **Visualizar Mais Páginas**.
3. Na caixa de diálogo **Mais Páginas**, clique em um nome da página para visualizar a página em um navegador separado ou clique em **Incluir** para incluir a página de mashup a sua navegação da página.

Quando inclui uma página, o nome da página é exibido como o último item no nível superior da sua navegação da página. É possível movê-la na sua navegação da página exatamente como moveria outras páginas.

Como Removo Widgets Que Incluí ao Meu Mashup?

Após arrastar os widgets para sua página, é possível excluí-los facilmente mais tarde. Para excluir um widget, simplesmente clique no ícone de menu no canto superior direito da janela do widget e selecione **Excluir**. Observe que isso exclui permanentemente o widget assim como quaisquer conexões que estejam conectadas a ele.

O Que Faço Se Eu Não Desejar Que Todos os Widgets no Meu Mashup Sejam Exibidos?

Algumas vezes desejará incluir widgets ao seu mashup mas não exibí-los na página. Por exemplo, digamos que você simplesmente precise converter Celsius para Fahrenheit em uma cadeia de dados ou talvez precise apenas transformar alguns dados utilizando os widgets **Editor de Dados**, **Adaptador JavaScript** ou **Expressão Comum**. Será necessário incluir aqueles widgets a sua página de mashup, mas provavelmente não deseja que eles sejam exibidos no modo de visualização. Neste caso, é possível ocultar facilmente o widget leitor de alimentação no grupo de widgets ocultos. O grupo de widgets ocultos é em uma área em uma página para colocar os widgets que deseja que estejam disponíveis para outros widgets na página mais não deseja que sejam exibidos no mashup. Tipicamente, o grupo de widgets ocultos contém widgets não visuais que são utilizados para fornecer ou modificar o conteúdo.

Para ocultar um widget, simplesmente clique no ícone de opção de menu no canto superior direito do widget que deseja ocultar e selecione **Ocultar**. Neste momento, o widget desaparece da página. É possível também arrastar os widgets diretamente da caixa de ferramentas e soltá-los no ícone do grupo de widgets ocultos, localizado no lado direito da caixa de ferramentas.

Como Posso Customizar o Layout das Minhas Páginas?

Conforme constrói os mashups, é possível desejar customizar o layout da sua página. O Lotus Mashups apresenta dois layouts principais -- de forma livre e em colunas. Como o nome sugere, um layout de forma livre permite que você configure as propriedades para toda área da tela, incluindo cor do segundo plano, imagens do segundo plano, borda da página e margens da página. Ele também permite especificar quais temas deseja utilizar como tema padrão para os widgets. Um layout de coluna permite que você configure todas aquelas mesmas propriedades mas também propriedades para colunas para a sua página. Quando incluir colunas, é possível selecionar o número de colunas à serem exibidas na página (três é o máximo), especificar a largura entre as colunas e configurar as bordas e cores do segundo plano da coluna.

Para alternar entre os dois layouts, abra o menu da página e selecione **Layout de Forma Livre** ou **Layout de Coluna** no campo **Layout**. Para configurar as propriedades para cada layout, selecione o ícone do layout no lado direito da caixa de ferramentas e configure as propriedades como desejado. Certifique-se de salvar sua página para que não perca suas alterações.

Perguntas Mais Frequentes Sobre Compartilhar Mashups

Consulte as seguintes perguntas mais frequentes e respostas sobre compartilhar mashups.

- “Como Compartilho Mashups Com Meus Colegas de Trabalho? ”

Como Compartilho Mashups Com Meus Colegas de Trabalho?

É possível compartilhar mashups com usuários individuais e grupos de usuários na sua empresa. Ao compartilhar um mashup, compartilha-se a página que contém o mashup. Quando os usuários com quem você compartilhou a página abrem o Lotus Mashups, eles podem escolher se incluem ou não a página à sua navegação. É possível fornecer a esses usuários acesso de edição e visualização. Se eles tem acesso de visualização, eles podem apenas visualizar o mashup. Se eles tem acesso

de edição, eles podem incluir, excluir, configurar e conectar widgets. No entanto, eles não podem compartilhar a página de mashup com outros já que eles não são os proprietários.

Para compartilhar um mashup, conclua as seguintes etapas:

1. Na parte superior do navegador do Lotus Mashups, abra o menu da página.
2. Selecione **Compartilhar esta página**.
3. Na janela **Nível de Acesso**, utilize o campo de pesquisa para incluir grupos e usuários individuais à lista **Resultados de Pesquisa** (esta lista aparece após clicar no botão pesquisar).
4. Na lista **Resultados de Pesquisa**, selecione as caixas de seleção ao lado das pessoas e grupos com quem deseja compartilhar seu mashup.
5. Clique em **Incluir para Visualizar** para dar aos usuários selecionados acesso de visualização e clique em **Incluir para Editar** para dar aos usuários selecionados acesso de edição.

Depois inclua os usuários e grupos à lista. É possível selecionar e limpar as caixas de seleção conforme desejado para fornecer e remover acesso.

Termos de Glossário

Geral

AJAX (JavaScript e XML assíncronos)

AJAX é um grupo de tecnologias utilizado para criar páginas da Web interativas e dinâmicas que respondem rapidamente às solicitações através do intercâmbio de grupos pequenos de dados. O AJAX utiliza uma combinação de tecnologias e protocolos existentes incluindo XHTML, CSS, XML, linguagens de scrip de lado do cliente como o JavaScript, Modelo do Objeto do Documento e um mecanismo de restauração de dados assíncrono como o XMLHttpRequest.

alimentação

Uma alimentação é um formato de dados que permite que os Web site distribuam freqüentemente conteúdos atualizados para os usuários. No Lotus Mashups, é possível criar widgets que exibem conteúdo de alimentações. As alimentações podem ser de diversos formatos, incluindo Atom Syndication Format e o RSS (Really Simple Syndication).

Arquivo CSV

Um arquivo de texto CSV (valor separado por vírgula), utilizado geralmente para fazer intercâmbio de arquivos entre sistemas de banco de dados que utilizam diferentes formatos. Algumas vezes chamados de arquivos com delimitação por vírgula.

Atom Atom é um formato com base em XML para conteúdo da Web sindicalizado e um protocolo para editar e publicar recursos da Web que são baseados no Formato de Especificação do Atom.

caixa de ferramentas

No Workshop do Lotus Mashups, no modo de edição, a caixa de ferramentas é a área que contém as gavetas dos widgets. É possível incluir novos widgets à caixa de ferramentas e organizá-los para corresponder às suas necessidades. A partir da caixa de ferramentas, é possível arrastar os widgets para dentro do grupo de widgets ocultos e também alterar o layout da página.

catálogo

O catálogo é um repositório comum para compartilhar e descobrir widgets, alimentações e páginas de mashup, com recursos de comunidade integrados como classificações, marcação e comentário.

gaveta No Workshop do Lotus Mashups, no modo de edição, uma gaveta é uma categoria de widgets na caixa de ferramentas. Conforme são criados os mashups, arrasta-se os widgets diretamente para as páginas a partir das gavetas. É possível mover os widgets de gaveta para gaveta, alterar os nomes das gavetas, etc.

gráfico de conexão

No Workshop do Lotus Mashups, no modo de edição, o gráfico de conexão é um diagrama que mostra graficamente como o widget selecionado é conectado a outros widgets na página. O gráfico de conexão fornece uma maneira fácil de confirmar quais widgets estão conectados juntos com sucesso na página.

Grupo de widgets ocultos

No Workshop do Lotus Mashups, no modo de edição, o grupo de widgets ocultos é uma área em uma página para colocar os widgets que deseja estar disponível para outros widgets na página mais não deseja que sejam exibidos no mashup. Tipicamente, o grupo de widgets ocultos contém widgets não visuais que são utilizados para fornecer ou modificar o conteúdo, por exemplo uma alimentação que fornece conteúdo em um mapa.

IBM InfoSphere MashupHub

O MashupHub é um ambiente de gerenciamento de informações leve para profissionais de TI que desejam desbloquear e compartilhar informações de Web, de departamento, pessoal e corporativa nos aplicativos REST-style Web2.0. O MashupHub inclui ferramentas visuais para reestruturar e remisturar as alimentações do REST-style.

IBM Lotus Mashups

O Lotus Mashups é um ambiente de mashup leve para montar rapidamente o conteúdo pessoal, corporativo e da Internet em aplicativos da Web dinâmicos, flexíveis e simples. Com o Lotus Mashups, os usuários de negócios experientes em Web podem facilmente criar e compartilhar novos aplicativos da Web que se dirijam às suas necessidades comerciais imediatas.

O Lotus Mashups inclui os seguintes componentes:

- **Lotus Mashups Workshop:** Uma ferramenta gráfica com base no navegador para montar widgets e alimentações em novos mashups
- **Lotus Mashups Catalog:** Um repositório comum para compartilhar e descobrir widgets e alimentações, com recursos de comunidade integrados como classificações, marcação e comentário
- **Lotus Widget Factory:** Uma ferramenta de desenvolvimento baseada no Eclipse para construir widgets rapidamente

IBM Lotus Widget Factory

O Lotus Widget Factory é um ambiente de desenvolvimento fácil de utilizar que permite que desenvolvedores de todos os níveis de habilidade criem rapidamente widgets dinâmicos que alavancam aplicativos existentes e origens de dados sem composição de código. Os recursos de desenvolvimento avançado e de utilização fácil do Lotus Widget Factory surpreendentemente aperfeiçoam o processo de desenvolvimento do widget, ajudando os desenvolvedores a entregar widgets adaptáveis e

sólidos em uma fração do tempo e em uma fração do custo necessário utilizando os métodos de desenvolvimento de aplicativo tradicionais.

IBM Mashup Center

O Mashup Center é uma oferta de produto que fornece uma plataforma de mashup de ponta a ponta completa para usuários da linha de negócios que desejam montar aplicativos da Web dinâmicos, flexíveis e únicos -- com o gerenciamento, segurança e recursos de controle que o TI necessita. O Mashup Center inclui o Lotus Mashups e o MashupHub.

iWidget

O iWidget é uma especificação da IBM que fornece uma definição padrão para um widget, permitindo interoperabilidade sem conexão através de várias plataformas e produtos IBM. A IBM está trabalhando com grupos como o OpenAjax Alliance para levar à um padrão de widget comum e para assegurar a interoperabilidade entre os formatos de widget como widgets e Google Gadgets.

JavaScript

O JavaScript é uma linguagem de script da Web que é utilizada nos servidores da Web e de navegadores.

JSON (JavaScript Object Notation)

O JSON é um formato de troca de dados leve que é baseado em uma notação literal de objeto do JavaScript. O JSON é uma linguagem de programação neutra mas utiliza convenções de linguagem que incluem C, C++, C#, Java, JavaScript, Perl, Python.

mashup

Um mashup é um aplicativo da Web leve criado combinando informações ou recursos de mais de uma origem existente para se obter novas funções e insights. Os mashups tipicamente misturam dados para criar uma nova origem de dados ou um novo aplicativo que mostra os dados em uma interface gráfica única. Em um ambiente de negócios, um mashup tipicamente combina dados baseados na Web e corporativo a partir de uma montagem de widgets em um aplicativo dinâmico único para endereçar uma situação ou problema específico.

Menu Ações

O menu Ações é uma lista de opções localizada na parte superior no navegador do Lotus Mashups no modo de edição. É possível alternar entre o modo de visualização e de edição, visualizar o código-fonte da página, abrir o catálogo e visualizar uma lista de páginas que outros compartilharam com você.

menu da página

O menu da página é a lista de opções da página que é exibida diretamente do lado do nome da página atual na parte superior do navegador do Lotus Mashups. É possível utilizar o menu da página para compartilhar páginas com outros, publicar páginas no catálogo, editar as propriedades da página e excluir páginas.

modo de edição

No Workshop do Lotus Mashups, o modo de edição é um estado da página na qual é possível montar, configurar e conectar os widgets nos mashups. No modo de edição, é possível incluir e excluir widgets das páginas e também editar as configurações para conteúdo e estilo. O modo de edição está disponível apenas para usuários que são membros da atribuição de edição no controle de acesso.

modo de visualização

No Workshop do Lotus Mashups, o modo de visualização é um estado da página na qual é possível visualizar e utilizar os mashups mas não é possível editá-los.

página

No Workshop do Lotus Mashups, uma página é a área da tela na qual você visualiza, cria e edita mashups. No modo de edição, é possível customizar os layouts da página para alcançar uma aparência única para os seus mashups.

Recurso de pesquisa aberta

O recurso de pesquisa aberta é um mecanismo de pesquisa na caixa de ferramentas do Lotus Mashups que se pode utilizar para pesquisar páginas, widgets e alimentações no catálogo. Ao localizar itens no catálogo, é possível incluí-los ao Lotus Mashups, editá-los, remisturá-los com outros dados e republicá-los no catálogo.

widget

Um widget é aplicativo ou parte do conteúdo dinâmico pequeno e portátil que pode ser facilmente colocado em uma página da Web ou um navegador integrado dentro de um rich client. Os Widgets podem ser gravados em qualquer linguagem (Java, .NET, PHP, etc) ou podem ser um simples fragmento do HTML. Os Widgets que transmitem eventos podem ser conectados juntos para criar os mashups. Os Widgets são chamados de diferentes nomes por fornecedores diferentes, por exemplo gadgets, blocos e fragmentos.

É possível criar widgets com uma variedade de ferramentas, incluindo o Eclipse, IBM WebSphere sMash, ou mesmo o Bloco de Notas. Para facilitar a criação e o processo de implementação do widget, O Lotus Mashups inclui o Lotus Widget Factory, um ambiente de criação de widget rápido com base no Eclipse.