



Documentazione di IBM Lotus Mashups

Indice

Introduzione	1	Domande frequenti sulla ricerca dei mashup.	8
Domande frequenti generali	1	Domande frequenti sull'utilizzo dei mashup	10
Domande frequenti sulla creazione, la raccolta e l'esplorazione dei mashup	3	Domande frequenti sulla condivisione dei mashup	11
		Glossario dei termini	12

Introduzione

Questo documento contiene un elenco di domande frequenti, oltre a un glossario dei termini comuni utilizzati in IBM Mashup Center.

Domande frequenti generali

Consultare le domande frequenti generali e le risposte di seguito riportate.

- “Cos’è un mashup?”
- “Quali sono alcuni esempi di mashup utilizzati in un ambiente di business?”
- “Quali widget sono forniti per impostazione predefinita con Lotus Mashups e che funzioni hanno?”

Cos’è un mashup?

Un mashup è un’applicazione Web lightweight creata combinando informazioni o capacità provenienti da più di un’origine esistente per fornire nuove funzioni e possibilità. In genere, i mashup disgregano i dati per creare una nuova origine dati o una nuova applicazione che presenta i dati in una singola interfaccia grafica. In genere, in un ambiente di business, un mashup combina i dati aziendali e i dati basati sul Web provenienti da un raggruppamento di widget in una singola applicazione dinamica per affrontare una specifica situazione o problema.

Quali sono alcuni esempi di mashup utilizzati in un ambiente di business?

In un ambiente aziendale, è possibile utilizzare i mashup per risolvere un’ampia varietà di problemi di lavoro e di situazioni quotidiane. Di seguito sono riportati alcuni esempi di questi tipi di mashup:

- Un mashup di dati del cliente che fornisce una rapida vista dei dati del cliente per un venditore che si prepara alla visita presso il cliente. I dati possono essere estrapolati da origini sia dipartimentali che basate sul Web. Possono includere informazioni come le informazioni sui contatti, i collegamenti ai siti Web correlati, i recenti ordini del cliente, gli elenchi delle situazioni critiche e altro ancora.
- Un mashup di logistica che visualizza l’inventario per un gruppo di grandi magazzini in base a qualche tipo di criterio. Ad esempio, è possibile disgregare le informazioni correnti sui temporali in una mappa delle ubicazioni dei negozi e quindi collegare la mappa ai dati di inventario per mostrare quali negozi ubicati nel percorso dei temporali sono a corto di generatori.
- Un mashup di risorse umane che consente uno sguardo ai dati dei dipendenti, come profili, stipendi, classificazioni, stato dei benefit, richiami ed attività. Può filtrare dati per mostrare solo alcune parti di informazioni, ad esempio i dipendenti retribuiti con un determinato stipendio.

Quali widget sono forniti per impostazione predefinita con Lotus Mashups e che funzioni hanno?

Lotus Mashups offre diversi widget di base, ad esempio:

- **Adattatore JavaScript** -- utilizza JavaScript per trasformare i dati evento (denominati anche payload) provenienti da un widget in un valore o tipo

diverso e quindi ripubblicarli in un altro widget nella pagina. Ciò è utile quando i dati evento provenienti da un widget non corrispondono ai dati evento provenienti da un altro widget, impedendo il collegamento dei due widget.

- **Espressione regolare** -- trova e sostituisce le stringhe all'interno di stringhe più grandi in base a un'espressione regolare specificata.
- **Visualizzatore di siti Web** -- visualizza un sito Web in base a un URL specificato.
- **Letttore feed** -- visualizza il contenuto di un feed. Può ricevere un URL del feed da un altro widget nella pagina.
- **Elenco clienti** -- un widget del **Programma di visualizzazione dati** di esempio configurato con un URL che punta a un feed nel catalogo. I dati del feed includono i nomi, gli indirizzi, i codici di avviamento postale, le informazioni di contatto, i simboli di teleborsa, i siti Web dell'azienda e gli URL del feed del cliente.
- **Editor di dati** -- utilizza le operazioni comuni, come l'ordinamento, il filtraggio e il troncamento per trasformare il contenuto ricevuto da un widget in contenuto in uscita da inviare a un secondo widget. Può ricevere il contenuto da un URL del feed remoto o da un nuovo feed generato da un file di testo CSV (comma-separated value) o da un array JSON (JavaScript Object Notation).
- **Programma di visualizzazione dati** -- organizza e visualizza il contenuto in una tabella. Può visualizzare dati provenienti da un feed Atom o da un file che contiene dati in formato CSV (comma-separated value). Può inviare entrambi e ricevere il contenuto.
- **Portale** -- visualizza una pagina del portale da un URL IBM WebSphere Portal specificato. Quando gli utenti accedono per la prima volta al widget nell'applicazione mashup, per visualizzare la pagina devono collegarsi con le loro credenziali.
- **Sametime** -- consente agli utenti di accedere a IBM Lotus Sametime Connect e conversare con i loro contatti senza dover aprire l'applicazione al di fuori della pagina di mashup.
- **Grafico a barre** -- visualizza due o più valori provenienti da un'origine dati specificata come un grafico con barre rettangolari che rappresentano i valori.
- **Immagine** -- visualizza un'immagine che è possibile caricare da un URL.
- **Grafico a linee** -- visualizza valori come punti connessi per formare una linea in un grafico.
- **Grafico a torta** -- visualizza i dati in un grafico a cerchio diviso in parti. Ciascuna parte del cerchio rappresenta un valore come percentuale di un tutto. Ad esempio, se un valore è di 20 unità su 100, il settore occupa il 20% del cerchio. **Event Explorer** -- visualizza i dati evento pubblicati da un widget diverso nella pagina. Deve essere collegato agli altri widget per visualizzare i dati evento.
- **Markup HTML** -- visualizza una pagina Web in base al codice HTML immesso o incollato in un editor.

Per ulteriori informazioni su come configurare questi widget e visualizzare utili esempi su come utilizzarli nei propri mashup, consultare la guida del widget nel wiki di IBM Mashup Center all'indirizzo <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

Domande frequenti sulla creazione, la raccolta e l'esplorazione dei mashup

Consultare le domande frequenti e le risposte di seguito riportate sulla creazione, la raccolta e l'esplorazione dei mashup.

- "Cosa significa collegare i widget?"
- "Cosa significa configurare i widget?" a pagina 6
- "Come si crea un nuovo widget?" a pagina 7
- "Come fare per consentire il mashup dei dati? " a pagina 7
- "Come fare per utilizzare i feed nei miei mashup?" a pagina 7
- "Nell'hub del Mashup, visualizzo sia feed che mashup di feed. Qual è la differenza tra loro?" a pagina 7
- "Posso aggiungere tag, commenti e classificazioni ai widget?" a pagina 8

Cosa significa collegare i widget?

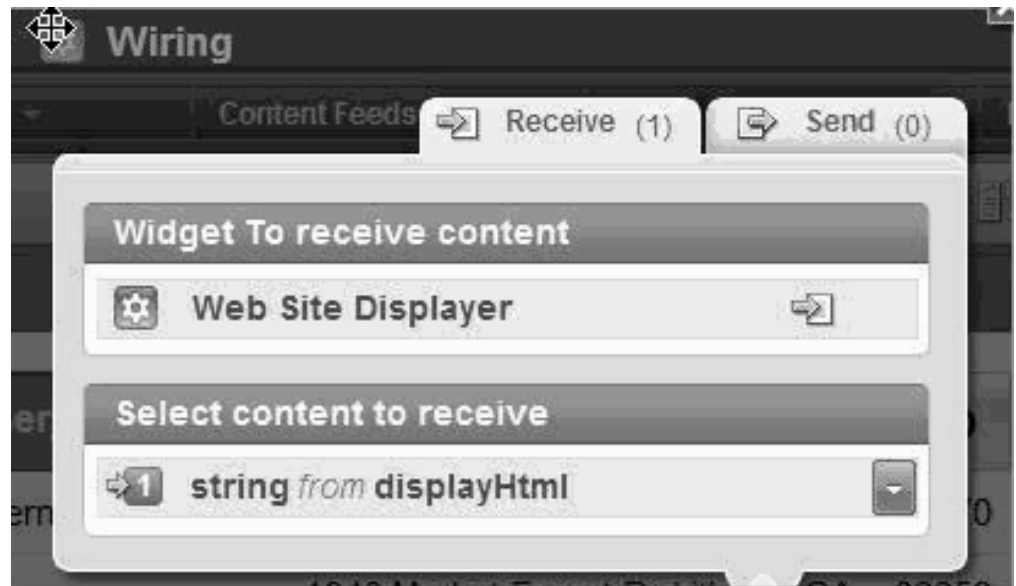
Quando si collegano due widget, essenzialmente si presentano i widget e si indica loro come comunicare. I widget comunicano mediante l'inoltro di dati evento (spesso denominato payload). Un widget invia i dati e l'altro widget li riceve. Il widget mittente invia i dati come risultato di qualche evento, come il clic in una cella di una tabella. Quando il widget destinatario riceve il contenuto, si verifica una determinata azione; ad esempio una pagina viene aggiornata e mostra le informazioni aggiornate.

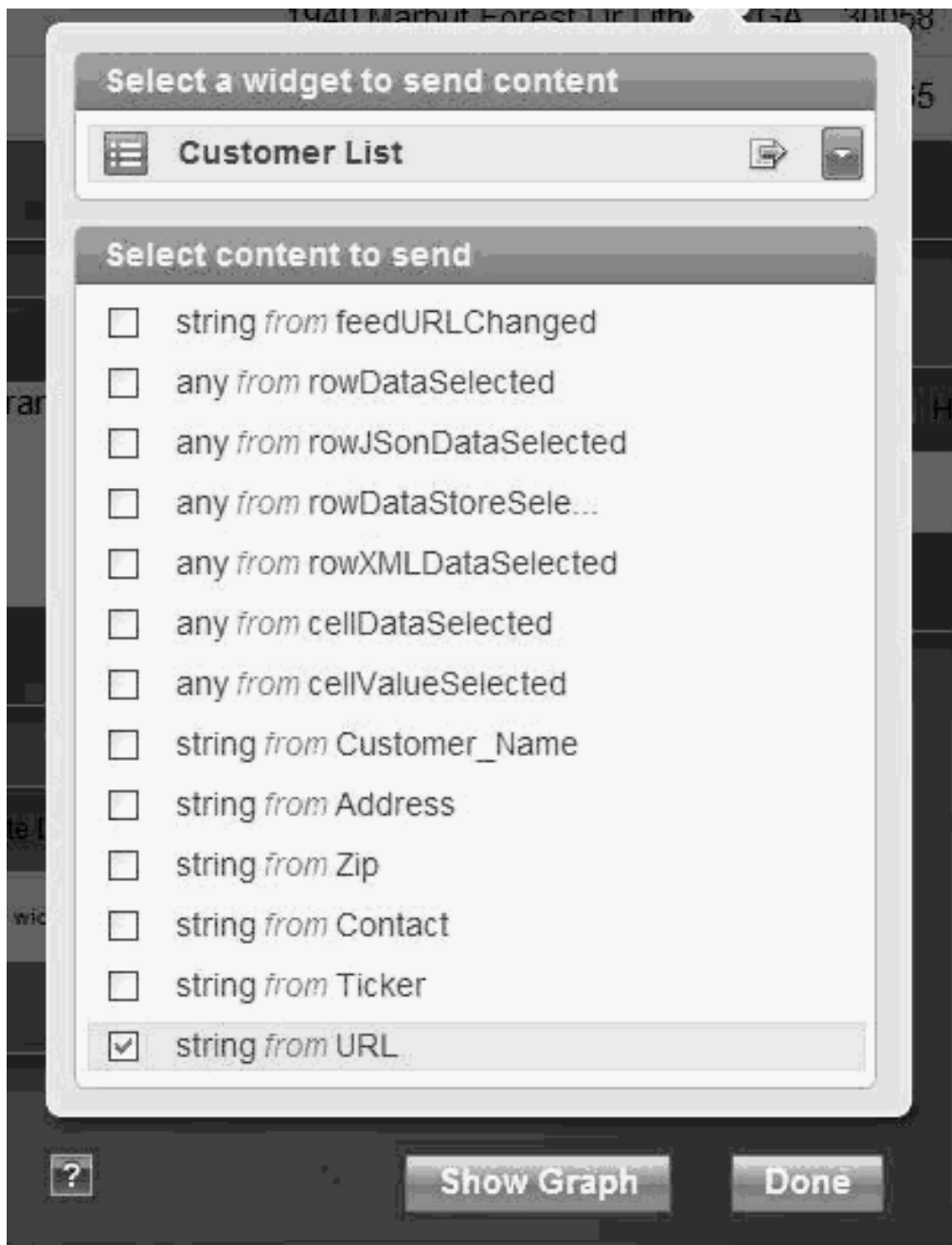
Quando si collegano due widget, è possibile iniziare con il widget mittente o con il widget destinatario. Ad esempio, si osservino due widget forniti da Lotus Mashups out of the box - il widget **Elenco clienti** e il widget **Visualizzatore di siti Web**. È possibile collegare facilmente tra loro i due widget, in modo che gli utenti possano fare clic su un nome cliente nel widget **Elenco clienti** e visualizzare il sito Web del cliente nel widget **Visualizzatore di siti Web**. In questo caso il widget **Elenco clienti** è il widget mittente e il widget **Visualizzatore di siti Web** è il widget destinatario.

Se si inizia il processo di collegamento con il widget **Elenco clienti**, l'interfaccia di collegamento è simile alla seguente:



Se si inizia il processo di collegamento con il widget **Visualizzatore di siti Web**, l'interfaccia di collegamento è simile alla seguente:





Cosa significa configurare i widget?

Quando si configurano i widget, si impostano le proprietà pubbliche che definiscono le caratteristiche del widget. Ad esempio, è possibile configurare i widget in modo che puntino a un particolare URL di file o di feed, così che sappia dove estrapolare i dati. È possibile configurare le proprietà di stile che definiscono come dovrebbero essere visualizzati i widget nel mashup. Le proprietà di stile includono le informazioni sul filtraggio e l'ordinamento nelle tabelle, l'evidenziazione di righe di dati e l'aggiunta di titoli, l'aggiunta di colori e immagini e altro ancora. Per widget più avanzati, è possibile creare script per trasformare e convertire dati in base a una condizione specificata. Poiché ciascun widget è univoco, le impostazioni di configurazione variano da widget a widget.

Per visualizzare alcuni utili suggerimenti di configurazione per i widget di base forniti con Lotus Mashups, consultare il wiki di IBM Mashup Center all'indirizzo <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

Come si crea un nuovo widget?

Il modo migliore per creare un nuovo widget è utilizzare il componente Lotus Widget Factory di Lotus Mashups. Dopo avere creato nuovi widget, è possibile aggiungerli direttamente alla casella degli strumenti di Lotus Mashups o pubblicarli nel catalogo affinché possano essere ricercati ed utilizzati da altri utenti.

Gli utenti avanzati possono anche creare e distribuire widget utilizzando qualche semplice JavaScript e lo strumento di sviluppo preferito. Per ulteriori informazioni sulla creazione e la distribuzione dei widget, consultare l'angolo dello sviluppatore nel wiki di IBM Mashup Center all'indirizzo <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

Come fare per consentire il mashup dei dati?

Spesso, le aziende archiviano dati importanti in documenti personali e origini dipartimentali, come fogli di calcolo, database di back-end e vari tipi di file. In forma nativa, questi dati non possono essere integrati in un mashup, poiché non possono inviare e ricevere dati inoltrando eventi e contraendo azioni.

Per consentire il mashup dei dati, è necessario trasformarli, in modo da ristrutturarli in un formato utilizzabile da altri widget. In MashupHub, si inizia questa trasformazione creando un feed dai dati. Una volta creato il feed, è possibile aggiungerlo semplicemente a Lotus Mashups in modo che visualizzi i dati nei widget **Letto feed** o **Programma di visualizzazione dati**.

Per istruzioni dettagliate su come creare un feed da un foglio di calcolo e su come aggiungerlo a un mashup, consultare il Modulo 3 contenuto nel supporto didattico *Introduzione alle creazioni di mashup utilizzando IBM Mashup Center*, che si trova nel wiki di IBM Mashup Center all'indirizzo <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

Come fare per utilizzare i feed nei miei mashup?

In Lotus Mashups, è possibile aggiungere widget che visualizzano contenuto proveniente dai feed ai propri mashup. Nel catalogo, è possibile creare un nuovo feed in base a una varietà di origini dati oppure è possibile utilizzare il generatore di mashup di feed per creare un mashup di feed costituito da operatori utilizzati per importare le origini del feed e ristrutturare i dati.

Nell'hub del Mashup, visualizzo sia feed che mashup di feed. Qual è la differenza tra loro?

In termini semplici, un feed è un flusso di dati XML che è possibile visualizzare con un lettore di feed; un mashup di feed è un feed che viene in qualche modo manipolato. Ad esempio, è possibile manipolare un feed in modo che i dati visualizzati vengano filtrati in base a qualche tipo di condizione. In MashupHub, è possibile creare mashup di feed utilizzando il generatore di mashup dei feed. Il generatore di mashup di feed include una serie di operatori e funzioni che consente di importare i dati del feed, eseguire operazioni sui dati e quindi pubblicare il risultato come nuovo feed. Alla fine, i mashup di feed funzionano allo stesso modo dei feed. È possibile aggiungere feed al catalogo in modo che altri

utenti possano utilizzarli, classificarli, inserirvi tag e commenti. È anche possibile aggiungerli a Lotus Mashups in modo da visualizzare i dati del feed nei widget **Letto feed** o **Programma di visualizzazione dati**.

Posso aggiungere tag, commenti e classificazioni ai widget?

È possibile utilizzare il catalogo per aggiungere tag, commenti e classificazioni ai widget. Basta ricercare il widget nell'elenco di widget, aprire la finestra dei dettagli e inserire i tag, le classificazioni e i commenti.

Domande frequenti sulla ricerca dei mashup

Consultare le domande frequenti e le risposte di seguito riportate sulla ricerca dei mashup.

- “Cos'è il catalogo e come fare per accedervi?”
- “Come fare per spedire mashup al catalogo?”
- “Come fare per aggiungere le pagine di mashup dal catalogo a Lotus Mashups?” a pagina 9
- “Come fare per aggiungere feed dal catalogo a Lotus Mashups?” a pagina 9

Cos'è il catalogo e come fare per accedervi?

Il catalogo è un archivio per la memorizzazione, la condivisione, la ricerca e il riutilizzo degli oggetti mashup -- feed, pagine di mashup e widget. Inizialmente, il catalogo contiene una serie di oggetti di esempio inclusi con MashupHub. È anche possibile pubblicare propri oggetti nel catalogo. È possibile, quindi, combinare gli oggetti per creare pagine con altre applicazioni mashup.

Per aprire il catalogo da Lotus Mashups, aprire il menu azioni nella parte superiore del browser di Lotus Mashups e fare clic su **Apri catalogo**. Quando MashupHub viene aperto in un browser a parte, passare alla sezione **Catalogo**.

Come fare per spedire mashup al catalogo?

È possibile spedire i mashup al catalogo pubblicando le pagine del mashup. È possibile pubblicare l'URL della pagina sul server Lotus Mashups oppure è possibile caricare l'intera definizione di pagina e tutte le sue risorse, comprese tutte le proprietà impostate per quella pagina, oltre a tutti i widget nella pagina, comprese le configurazioni e le proprietà di collegamento.

Per pubblicare una pagina di mashup nel catalogo, completare i seguenti punti:

1. Nella parte superiore del browser di Lotus Mashups, aprire il menu della pagina.
2. Selezionare **Pubblica questa pagina**.
3. Nella finestra, inserire il titolo, la descrizione e il numero di versione. Inoltre, specificare i tag e le autorizzazioni. Infine, selezionare una delle seguenti opzioni:
 - **Pubblica pagina come URL** -- selezionare questa opzione per fare riferimento alla pagina di mashup come URL completo. Non sono stati scaricati file. Quando gli utenti accedono alla pagina nel catalogo e la aggiungono a Lotus Mashups, visualizzeranno la nuova voce nell'esplorazione della pagina che punta alla copia del server della pagina.

Non sarà possibile modificarla. Tenere presente che gli utenti non saranno in grado di visualizzare la pagina se non è stata loro concessa l'autorizzazione di visualizzazione.

- **Pubblica la definizione e le risorse della pagina** -- selezionare questa opzione per caricare il pacchetto della pagina di mashup come file ZIP. Quando gli utenti accedono alla pagina nel catalogo e la aggiungono a Lotus Mashups, la definizione pagina e tutte le risorse associate alla pagina, comprese le preferenze, vengono distribuite e installate sul server di Lotus Mashups. Viene creato un nuovo nodo di pagina e adesso l'utente dispone dei privilegi di proprietario.

4. Fare clic su **Salva**.

Ora confermare di aver pubblicato la pagina correttamente spostandosi nel catalogo, facendo clic su **Visualizza più pagine** nella sezione **Catalogo** e ricercando la pagina nell'elenco.

È anche possibile spedire i mashup al catalogo caricando la pagina dal catalogo stesso.

Come fare per aggiungere le pagine di mashup dal catalogo a Lotus Mashups?

Quando si generano i mashup, talvolta si desidera riutilizzare ed estendere i mashup, creati e spediti al catalogo da altri utenti come pagine di mashup. È possibile fare ciò ricercando le pagine di mashup utilizzando la funzione di ricerca aperta in Lotus Mashups.

Per trovare ed aggiungere una pagina di mashup alla propria esplorazione di pagina utilizzando la funzione di ricerca aperta, completare i seguenti punti:

1. Nell'angolo in alto a destra del browser di Lotus Mashups, fare clic sull'icona di ricerca.
2. Nella finestra, immettere i criteri di ricerca e fare clic sull'icona di ricerca.
3. Quando vengono visualizzati i risultati della ricerca, fare clic su **Aggiungi alla casella degli strumenti**.
4. Nella finestra, specificare dove aggiungere la pagina alla propria esplorazione di pagina. È possibile aggiungerla come pagina child di una pagina esistente.
5. Fare clic su **Fine**. Ora, accertarsi che la pagina sia stata aggiunta correttamente ricercandola nella propria esplorazione di pagina.

È anche possibile aggiungere pagine di mashup a Lotus Mashups direttamente dal catalogo.

Come fare per aggiungere feed dal catalogo a Lotus Mashups?

Quando si generano i mashup, talvolta si desidera riutilizzare ed estendere i feed creati e spediti al catalogo da altri utenti. È possibile ricercare i feed nel catalogo in due modi diversi. In primo luogo, è possibile utilizzare la funzione di ricerca aperta di Lotus Mashups. Ciò consente di ricercare i feed ed aggiungerli alla propria casella degli strumenti senza realmente aprire il catalogo. In secondo luogo, è possibile fare clic sull'icona **Aggiungi un widget** nella casella degli strumenti per aprire il catalogo e ricercarvi i feed.

Per trovare ed aggiungere un feed alla propria casella degli strumenti utilizzando la funzione di ricerca aperta, completare i seguenti punti:

1. Nell'angolo in alto a destra del browser di Lotus Mashups, fare clic sull'icona di ricerca.
2. Nella finestra, immettere i criteri di ricerca e fare clic sull'icona di ricerca.
3. Quando vengono visualizzati i risultati della ricerca, evidenziare il widget che si desidera aggiungere a Lotus Mashups.
4. Fare clic su **Aggiungi alla casella degli strumenti**.
5. Specificare il cassetto, il widget per visualizzare il feed, il titolo e la descrizione. Inoltre, selezionare l'icona che meglio rappresenta il widget.
6. Fare clic su **Aggiungi**.

Adesso, accertarsi di aver aggiunto correttamente il feed ricercandolo nella propria casella degli strumenti.

Domande frequenti sull'utilizzo dei mashup

Consultare le domande frequenti e le risposte di seguito riportate sull'utilizzo dei mashup.

- "Come accedo ai mashup che gli altri utenti hanno condiviso con me?"
- "Come rimuovo i widget aggiunti al mio mashup?"
- "Cosa faccio se non desidero visualizzare tutti i widget nel mio mashup?" a pagina 11
- "Come fare per personalizzare il layout delle mie pagine?" a pagina 11

Come accedo ai mashup che gli altri utenti hanno condiviso con me?

Quando i proprietari dei mashup condividono i loro mashup con altri utenti, è possibile richiamarli dal menu azioni nella parte superiore del browser di Lotus Mashups, visualizzarne l'anteprima e facoltativamente aggiungerli alla propria pagina di esplorazione. Se è stato fornito l'accesso per la visualizzazione, è possibile soltanto visualizzare il mashup. Se è stato fornito l'accesso per la modifica, è possibile aprire la pagina in modalità Modifica e modificare i widget.

Per accedere a un mashup che è stato condiviso dal proprietario, completare i seguenti punti:

1. Nella parte superiore del browser di Lotus Mashups, fare clic sul menu azioni.
2. Nell'elenco, selezionare **Visualizza più pagine**.
3. Nella finestra di dialogo **Più pagine**, fare clic sul nome di una pagina per visualizzarne l'anteprima in un browser a parte oppure fare clic su **Aggiungi** per aggiungere la pagina di mashup alla propria esplorazione pagine.

Quando si aggiunge una pagina, il nome pagina viene visualizzato come ultimo elemento nel livello superiore dell'esplorazione pagina. È possibile spostarla nell'esplorazione della pagina allo stesso modo in cui vengono spostate altre pagine.

Come rimuovo i widget aggiunti al mio mashup?

Una volta trascinati i widget nella propria pagina, in seguito è possibile eliminarli facilmente. Per eliminare un widget, fare semplicemente clic sull'icona del menu nell'angolo in alto a destra della finestra del widget e selezionare **Elimina**. Si noti che in questo modo il widget viene eliminato in modo permanente insieme a qualsiasi collegamento ad esso associato.

Cosa faccio se non desidero visualizzare tutti widget nel mio mashup?

Talvolta, si aggiungono i widget al mashup, ma non si desidera visualizzarli nella pagina. Ad esempio, si presupponga che sia necessario convertire i gradi Celsius in Fahrenheit in una stringa di dati oppure che occorra semplicemente trasformare alcuni dati utilizzando i widget **Editor di dati**, **Adattatore JavaScript** o **Espressione regolare**. Sarà necessario aggiungere questi widget alla pagina di mashup, ma probabilmente non si desidera visualizzarli in modalità Visualizzazione. In questo caso, è possibile nascondere facilmente il lettore di feed nello spazio widget nascosti. Lo spazio widget nascosti è un'area in una pagina in cui collocare i widget che si desidera siano disponibili per altri widget nella pagina, ma che non si desidera visualizzare nel mashup. In genere, lo spazio widget nascosti contiene widget non visualizzati per fornire o modificare il contenuto.

Per nascondere il widget, fare semplicemente clic sull'icona delle opzioni di menu nell'angolo in alto a destra del widget che si desidera nascondere e selezionare **Nascondi**. A quel punto, il widget non viene più visualizzato nella pagina. È anche possibile trascinare i widget direttamente dalla casella degli strumenti e rilasciarli sull'icona dello spazio widget nascosti, che si trova sul lato destro della casella degli strumenti.

Come fare per personalizzare il layout delle mie pagine?

Quando si generano i mashup, si potrebbe voler personalizzare il layout della propria pagina. Lotus Mashups dispone di due layout principali -- in forma libera e a forma di colonna. Come suggerisce il nome, un layout in forma libera consente di impostare le proprietà per l'intera area di lavoro, inclusi il colore di sfondo, le immagini di sfondo, il bordo pagina e i margini di pagina. Inoltre, consente di specificare l'aspetto che si desidera utilizzare come aspetto predefinito per i widget. Un layout di colonna consente di configurare tutte queste stesse proprietà, ma anche le proprietà per le colonne nella pagina. Quando si aggiungono le colonne, è possibile selezionare il numero di colonne da visualizzare nella pagina (tre è il numero massimo), specificare la larghezza tra le colonne e impostare i colori di sfondo e i bordi delle colonne.

Per passare da un layout all'altro, aprire il menu di pagina e selezionare **Layout in forma libera** o **Layout della colonna** nel campo **Layout**. Per impostare le proprietà per ciascun layout, selezionare l'icona layout al lato destro della casella degli strumenti e impostare le proprietà come si desidera. Assicurarsi di salvare la pagina, in modo da non perdere le modifiche.

Domande frequenti sulla condivisione dei mashup

Consultare le domande frequenti e le risposte di seguito riportate sulla condivisione dei mashup.

- "Come condividere i mashup con i colleghi di lavoro? "

Come condividere i mashup con i colleghi di lavoro?

È possibile condividere i mashup sia con singoli utenti che con gruppi di utenti della propria azienda. Durante la condivisione di un mashup, viene condivisa la pagina contenente il mashup. Quando gli utenti con cui è stata condivisa la pagina aprono Lotus Mashups, possono scegliere se aggiungere o meno quella pagina alla loro esplorazione. È possibile fornire a questi utenti l'accesso per la visualizzazione

o la modifica. Se agli utenti è stato concesso l'accesso per la visualizzazione, possono soltanto visualizzare il mashup. Se agli utenti è stato concesso l'accesso per la modifica, possono aggiungere, eliminare, configurare e collegare i widget. Tuttavia, essi non possono condividere la pagina di mashup con altri utenti, poiché non sono il proprietario.

Per condividere un mashup, completare i seguenti punti:

1. Nella parte superiore del browser di Lotus Mashups, aprire il menu della pagina.
2. Selezionare **Condividi questa pagina**.
3. Nella finestra **Livello di accesso**, utilizzare il campo di ricerca per aggiungere singoli utenti e gruppi all'elenco **Risultati della ricerca** (questo elenco viene visualizzato dopo aver fatto clic sul pulsante di ricerca).
4. Nell'elenco **Risultati della ricerca**, selezionare le caselle di controllo accanto ai singoli e ai gruppi con cui si desidera condividere il mashup.
5. Fare clic su **Aggiungi per la visualizzazione** per fornire l'accesso per la visualizzazione agli utenti selezionati e fare clic su **Aggiungi per la modifica** per fornire l'accesso per la modifica agli utenti selezionati.

In seguito, aggiungere utenti e gruppi agli elenchi. È possibile selezionare e deselezionare le caselle di controllo come si desidera per fornire e rimuovere l'accesso.

Glossario dei termini

Generale

menu azioni

Il menu azioni è un elenco di opzioni che si trovano nella parte superiore del browser di Lotus Mashups in modalità Modifica. È possibile passare dalla modalità Modifica alla modalità Visualizzazione, visualizzare il codice sorgente della pagina, aprire il catalogo e visualizzare un elenco di pagine condivise da altri utenti.

JavaScript e XML (AJAX) asincrono

AJAX è un gruppo di tecnologie utilizzato per creare pagine Web dinamiche e interattive che rispondono rapidamente alle richieste mediante lo scambio di blocchi di dati di dimensioni più piccole. AJAX utilizza una combinazione di tecnologie e protocolli esistenti, inclusi XHTML, CSS, XML e i linguaggi di script lato client, come JavaScript, DOM (Document Object Model) e il meccanismo di recupero dati asincrono, come XMLHttpRequest.

Atom Atom è un formato basato su XML per contenuto Web diffuso su diversi canali e un protocollo per la modifica e la pubblicazione di risorse Web basato sul formato della specifica Atom (Atom Specification Format).

catalogo

Il catalogo è un archivio comune per la condivisione e la ricerca di widget, feed e pagine di mashup, con funzioni di comunità integrate, come la classificazione, l'inserimento di tag e commenti.

file CSV

Un file di testo con valore separato da virgole (CSV - comma-separated value), comunemente utilizzato per scambiare file tra i sistemi di database che utilizzano formati diversi. Talvolta denominati file delimitati da virgola.

cassetto

In Lotus Mashups Workshop, in modalità Modifica, un cassetto è una categoria di widget nella casella degli strumenti. Quando vengono creati i mashup, si trascinano i widget direttamente nelle pagine dai cassettei. È possibile spostare i widget da cassetto a cassetto, modificare i nomi dei cassettei e altro ancora.

modalità Modifica

In Lotus Mashups Workshop, la modalità Modifica è uno stato della pagina in cui è possibile assemblare, configurare e collegare i widget in mashup. In modalità Modifica, è possibile aggiungere ed eliminare i widget dalle pagine e modificare anche le impostazioni per contenuto e stile. La modalità Modifica è disponibile solo agli utenti membri del ruolo di modifica nel controllo accessi.

feed Un feed è un formato dati che consente ai siti Web di distribuire agli utenti contenuto aggiornato di frequente. In Lotus Mashups, è possibile creare widget che visualizzano contenuto proveniente dai feed. I feed possono essere di vari formati, compresi i formati ASF (Atom Syndication Format) e RSS (Really Simple Syndication).

spazio widget nascosti

In Lotus Mashups Workshop, in modalità Modifica, lo spazio widget nascosti è un'area in una pagina per posizionare i widget che si desidera siano disponibili per altri widget nella pagina, ma che non si desidera visualizzare nel mashup. In genere, lo spazio widget nascosti contiene widget non visualizzati per fornire o modificare il contenuto, ad esempio un feed che fornisce contenuto su una cartina.

IBM InfoSphere MashupHub

MashupHub è un ambiente di gestione informazioni lightweight per i professionisti IT che desiderano liberare e condividere informazioni Web, dipartimentali, personali e aziendali in applicazioni Web2.0 stile REST. MashupHub include strumenti visivi per la ristrutturazione e la ridisgregazione di feed stile REST.

IBM Mashup Center

Mashup Center è un'offerta di prodotti che fornisce una piattaforma di mashup end-to-end completa per utenti aziendali che desiderano raggruppare applicazioni Web singole, flessibili e dinamiche -- con le capacità di gestione, sicurezza e direzione richieste dal settore IT. Mashup Center include Lotus Mashups e MashupHub.

IBM Lotus Mashups

Lotus Mashups è un ambiente di mashup lightweight per raggruppare rapidamente contenuto Internet, aziendale e personale in applicazioni Web semplici, flessibili e dinamiche. Con Lotus Mashups, gli utenti aziendali pratici del Web possono creare e condividere facilmente nuove applicazioni Web che soddisfano le loro esigenze aziendali immediate.

Lotus Mashups include i seguenti componenti:

- **Lotus Mashups Workshop:** uno strumento grafico basato sul browser per assemblare widget e feed in nuovi mashup
- **Lotus Mashups Catalog:** un archivio comune per la condivisione e la ricerca di widget e feed, con funzioni di comunità integrate, come la classificazione, l'inserimento di tag e commenti
- **Lotus Widget Factory:** uno strumento di sviluppo basato su Eclipse per generare rapidamente widget

IBM Lotus Widget Factory

Lotus Widget Factory è un ambiente di sviluppo di semplice utilizzo che consente agli sviluppatori, con qualsiasi livello di competenze, di creare rapidamente widget dinamici che utilizzano al meglio le applicazioni e le origini dati esistenti senza scriverne il codice. La semplicità di utilizzo e le funzioni di sviluppo avanzate di Lotus Widget Factory ottimizzano significativamente il processo di sviluppo del widget, consentendo agli sviluppatori di distribuire widget efficaci e adattabili in poco tempo e con un costo minimo rispetto a quello richiesto utilizzando i metodi tradizionali di sviluppo delle applicazioni.

iWidget

iWidget è una specifica IBM che fornisce una definizione standard per un widget, consentendo una perfetta interoperabilità tra i vari prodotti e piattaforme IBM. IBM lavora con gruppi come OpenAjax Alliance per portare a uno standard di widget comune e per assicurare l'interoperabilità tra i formati di widget come i widget e i Google Gadgets.

JavaScript

JavaScript è un linguaggio di script Web utilizzato sia nei browser che nei server Web.

JavaScript Object Notation (JSON)

JSON è un formato di interscambio dati lightweight che si basa sulla notazione letterale dell'oggetto di JavaScript. JSON è a linguaggio di programmazione neutrale, ma utilizza convenzioni provenienti da linguaggi che includono C, C++, C#, Java, JavaScript, Perl, Python.

mashup

Un mashup è un'applicazione Web lightweight creata combinando informazioni o capacità provenienti da più di un'origine esistente per fornire nuove funzioni e possibilità. In genere, i mashup disgregano i dati per creare una nuova origine dati o una nuova applicazione che presenta i dati in una singola interfaccia grafica. In genere, in un ambiente di business, un mashup combina i dati aziendali e i dati basati sul Web provenienti da un raggruppamento di widget in una singola applicazione dinamica per affrontare una specifica situazione o problema.

Funzione di ricerca aperta

La funzione di ricerca aperta è un meccanismo di ricerca nella casella degli strumenti di Lotus Mashups che è possibile utilizzare per ricercare pagine, widget e feed nel catalogo. Quando si individuano gli elementi nel catalogo, è possibile aggiungerli a Lotus Mashups, modificarli, disgregarli di nuovo con altri dati e ripubblicarli nel catalogo.

pagina

In Lotus Mashups Workshop, una pagina è l'area di lavoro in cui è possibile visualizzare, creare e modificare i mashup. In modalità Modifica, è possibile personalizzare i layout di pagina per ottenere un aspetto unico per i propri mashup.

menu pagina

Il menu pagina è l'elenco delle opzioni di pagina visualizzate direttamente accanto al nome della pagina corrente nella parte superiore del browser di Lotus Mashups. È possibile utilizzare il menu pagina per condividere pagine con altri utenti, pubblicare pagine nel catalogo, modificare le proprietà delle pagine ed eliminare le pagine.

casella degli strumenti

In Lotus Mashups Workshop, in modalità Modifica, la casella degli

strumenti è l'area contenente i cassetti dei widget. È possibile aggiungere nuovi widget alla casella degli strumenti ed organizzarli in base alle proprie esigenze. Dalla casella degli strumenti, è possibile trascinare i widget nel cerchio dei widget nascosti e anche modificare il layout di pagina.

modalità Visualizzazione

In Lotus Mashups Workshop, la modalità Visualizzazione è uno stato della pagina in cui è possibile visualizzare ed utilizzare i mashup ma non è possibile modificarli.

widget

Un widget è una piccola applicazione portatile o una parte di contenuto dinamico che può essere posizionato facilmente in una pagina Web o in un browser integrato in un client completo. I widget possono essere scritti in qualsiasi linguaggio (Java, .NET, PHP e altri ancora) oppure possono essere un semplice frammento HTML. I widget che inoltrano eventi possono essere collegati tra loro per creare mashup. I widget sono denominati in modo diverso dai vari fornitori, ad esempio gadget, blocchi e flake.

È possibile creare widget con una varietà di strumenti, inclusi Eclipse, IBM WebSphere sMash o anche Notepad. Per semplificare il processo di creazione e di distribuzione dei widget, Lotus Mashups include Lotus Widget Factory, un ambiente di creazione rapida di widget basato su Eclipse.

grafico dei collegamenti

In Lotus Mashups Workshop, in modalità Modifica, il grafico dei collegamenti è un diagramma che mostra graficamente come il widget selezionato viene collegato ad altri widget nella pagina. Il grafico dei collegamenti fornisce un modo semplice per confermare quali widget sono collegati correttamente tra loro nella pagina.