



# IBM Lotus Mashups 문서



---

## 목차

소개 . . . . .	1	매시업 사용에 대한 FAQ . . . . .	10
일반적인 FAQ. . . . .	1	매시업 공유에 대한 FAQ . . . . .	12
매시업 작성, 어샘플링 및 탐색에 대한 FAQ. . . . .	3	용어집 . . . . .	13
매시업 발견에 대한 FAQ . . . . .	8		



---

## 소개

이 문서에는 IBM® Mashup Center 전반에서 사용되는 공통 용어의 용어집은 물론 자주 묻는 질문(FAQ) 목록도 포함되어 있습니다.

---

## 일반적인 FAQ

일반적인 다음 FAQ와 답변을 참조하십시오.

- 『매시업의 개념은 무엇입니까?』
- 『비즈니스 환경에서 사용되는 매시업의 예로는 어떤 것들이 있습니까?』
- 2 페이지의 『Lotus Mashups와 함께 기본적으로 제공되는 위지트(widget)는 어느 것이며, 어떤 기능을 수행합니까?』

### 매시업의 개념은 무엇입니까?

매시업은 새로운 기능과 통찰력을 전달하기 위해 두 개 이상의 기존 소스의 정보나 기능을 조합하여 작성된 경량 웹 응용프로그램입니다. 일반적으로 매시업은 단일 그래픽 인터페이스로 데이터를 표시하는 새로운 데이터 소스나 새로운 응용프로그램을 작성하기 위해 데이터를 매시합니다. 비즈니스 환경에서 매시업은 일반적으로 위지트(widget) 어셈블리의 엔터프라이즈 및 웹 기반 데이터를 동적 단일 응용프로그램에 조합하여 특정 상황이나 문제점을 해결합니다.

### 비즈니스 환경에서 사용되는 매시업의 예로는 어떤 것들이 있습니까?

엔터프라이즈 환경에서는 매시업을 사용하여 다양한 비즈니스 문제점과 일상적인 상황들을 해결할 수 있습니다. 이러한 매시업 유형의 예로는 다음이 있습니다.

- 고객 데이터 매시업 - 고객 사이트 방문에 대비하여 영업 사원에게 고객 데이터에 대한 간략한 보기를 제공합니다. 부서의 소스와 웹 기반 소스 모두로부터 데이터를 끌어올 수 있습니다. 문의처 정보, 관련 웹 사이트로의 링크, 최근 고객 주문, 위험 상황 목록 등의 정보를 포함할 수 있습니다.
- 로지스틱스 매시업 - 일종의 기준을 기반으로 백화점 그룹에 대한 인벤토리를 표시합니다. 예를 들어, 현재의 태풍의 정보를 상점 위치 지도에 매시한 후 해당 지도를 인벤토리 데이터에 연결하여 태풍의 경로에 있는 전력 공급량이 부족한 상점을 표시할 수 있습니다.
- 인적 자원 매시업 - 프로파일, 급여, 평가, 수익 상태, DogEar, 활동과 같은 직원 데이터에 대한 빠른 둘러보기를 제공합니다. 데이터를 필터하여 특정 정보(예를 들어, 특정 급여를 받는 직원)만 표시할 수 있습니다.

## Lotus Mashups와 함께 기본적으로 제공되는 위지트(widget)는 어느 것이며, 어떤 기능을 수행합니까?

Lotus Mashups는 바로 사용 가능한 몇 개의 위지트(widget)를 제공하는데, 예를 들면 다음과 같습니다.

- **JavaScript 어댑터** -- JavaScript™를 사용하여 한 위지트(widget)의 이벤트 데이터 (페이로드라고도 함)를 다른 값 또는 유형으로 변환한 후 데이터를 페이지의 다른 위지트에 다시 공개합니다. 이는 한 위지트(widget)의 이벤트 데이터가 다른 위지트의 이벤트 데이터와 일치하지 않아 두 위지트를 함께 연결하지 못할 경우 유용합니다.
- **일반 표현식** -- 지정된 일반 표현식을 기반으로 더 큰 문자열에서 문자열을 찾아 바꿉니다.
- **웹 사이트 표시기** -- 지정된 URL을 기반으로 웹 사이트를 표시합니다.
- **피드 리더** -- 피드 콘텐츠를 표시합니다. 페이지의 다른 위지트(widget)에서 피드 URL을 수신할 수 있습니다.
- **고객 목록** - 카탈로그의 피드를 가리키는 URL을 사용하여 구성된 샘플 데이터 뷰어 위지트(widget). 피드 데이터에는 고객 이름, 주소, 우편번호, 문의처 정보, 티커 기호, 회사 웹 사이트 및 피드 URL이 포함됩니다.
- **데이터 편집기** - sort, filter, truncate와 같은 공통 연산을 사용하여 한 위지트(widget)에서 수신한 콘텐츠를 전송 콘텐츠로 변환하여 두 번째 위지트로 보냅니다. CSV(Comma-Separated Value) 텍스트 파일 또는 JSON(JavaScript Object Notation) 배열에서 생성된 새 피드 또는 원격 피드 URL에서 콘텐츠를 수신할 수 있습니다.
- **데이터 뷰어** -- 테이블에 콘텐츠를 표시하고 관리합니다. Atom 피드 또는 쉽표로 구분된 값(CSV) 형식의 데이터가 포함된 파일에 있는 데이터를 표시할 수 있습니다. 콘텐츠를 보내고 받을 수 있습니다.
- **포털** -- 지정된 IBM WebSphere® Portal URL에 있는 포털 페이지를 표시합니다. 사용자는 메시업 응용프로그램에서 위지트(widget)에 처음 액세스할 때 페이지를 표시하려면 신임을 갖고 로그인해야 합니다.
- **Sametime** -- 사용자가 IBM Lotus® Sametime® Connect에 로그인하여 메시업 페이지 외부에서 응용프로그램을 열지 않고 담당자와 대화할 수 있습니다.
- **막대 도표** -- 지정된 데이터 소스에 있는 두 개 이상의 값을 값을 표시하는 직사각형 막대가 있는 도표로 표시합니다.
- **이미지** -- URL에서 업로드할 수 있는 이미지를 표시합니다.
- **선형 도표** -- 값을 점으로 표시하며 서로 연결되어 선을 형성합니다.
- **원형 도표** -- 파이로 나뉘어진 원 그래프로 데이터를 표시합니다. 각각의 원 조각은 전체의 백분율로 값을 표시합니다. 예를 들어, 값이 100개 중 20개 단위이면 섹터는

원의 20%를 차지합니다. 이벤트 탐색기 -- 페이지에 다른 위지트(widget)가 공개한 이벤트 데이터를 표시합니다. 이벤트 데이터를 표시하려면 다른 위지트(widget)와 연결해야 합니다.

- **HTML 마크업** -- 편집기에 입력하거나 붙여넣은 HTML 코드를 기반으로 웹 페이지를 표시합니다.

이러한 위지트(widget) 구성 방법에 대한 자세한 정보와 매시업에서 이를 사용하는 방법의 유용한 예는 IBM Mashup Center wiki(<http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>)의 위지트 도움말을 참조하십시오.

---

## 매시업 작성, 어셈블링 및 탐색에 대한 FAQ

매시업 작성, 어셈블링 및 탐색에 대한 다음 FAQ와 답변을 참조하십시오.

- 『위지트(widget) 연결은 무엇을 의미합니까?』
- 6 페이지의 『위지트(widget) 구성은 무엇을 의미합니까?』
- 7 페이지의 『어떤 방법으로 새 위지트(widget)를 작성합니까?』
- 7 페이지의 『어떤 방법으로 데이터를 "매시 가능"하게 할 수 있습니까?』
- 7 페이지의 『매시업에서 어떤 방법으로 피드를 사용할 수 있습니까?』
- 8 페이지의 『MashupHub에 피드와 피드 매시업이 둘 다 표시됩니다. 둘의 차이점이 무엇입니까?』
- 8 페이지의 『위지트(widget)에 태그, 설명 및 평가를 추가할 수 있습니까?』

### 위지트(widget) 연결은 무엇을 의미합니까?

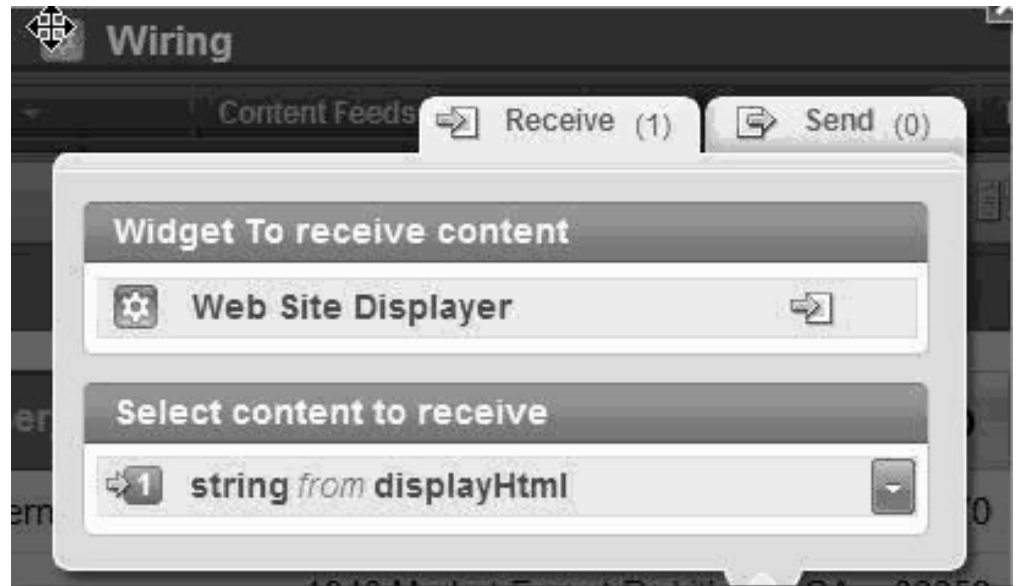
두 개의 위지트(widget)를 연결하면, 위지트는 서로 소개되고 통신 방법을 알려주게 됩니다. 위지트(widget)는 이벤트 데이터(흔히 페이로드라고도 함)를 전달하여 통신합니다. 한 위지트(widget)가 데이터를 보내고 다른 위지트가 데이터를 수신합니다. 송신측 위지트(widget)는 일부 이벤트(예: 테이블에서 셀 클릭하기)의 결과로 데이터를 보냅니다. 수신측 위지트(widget)가 콘텐츠를 수신할 때, 예를 들어, 페이지가 새로 고침되어 갱신된 정보를 표시하는 것과 같은 지정된 조치가 발생합니다..

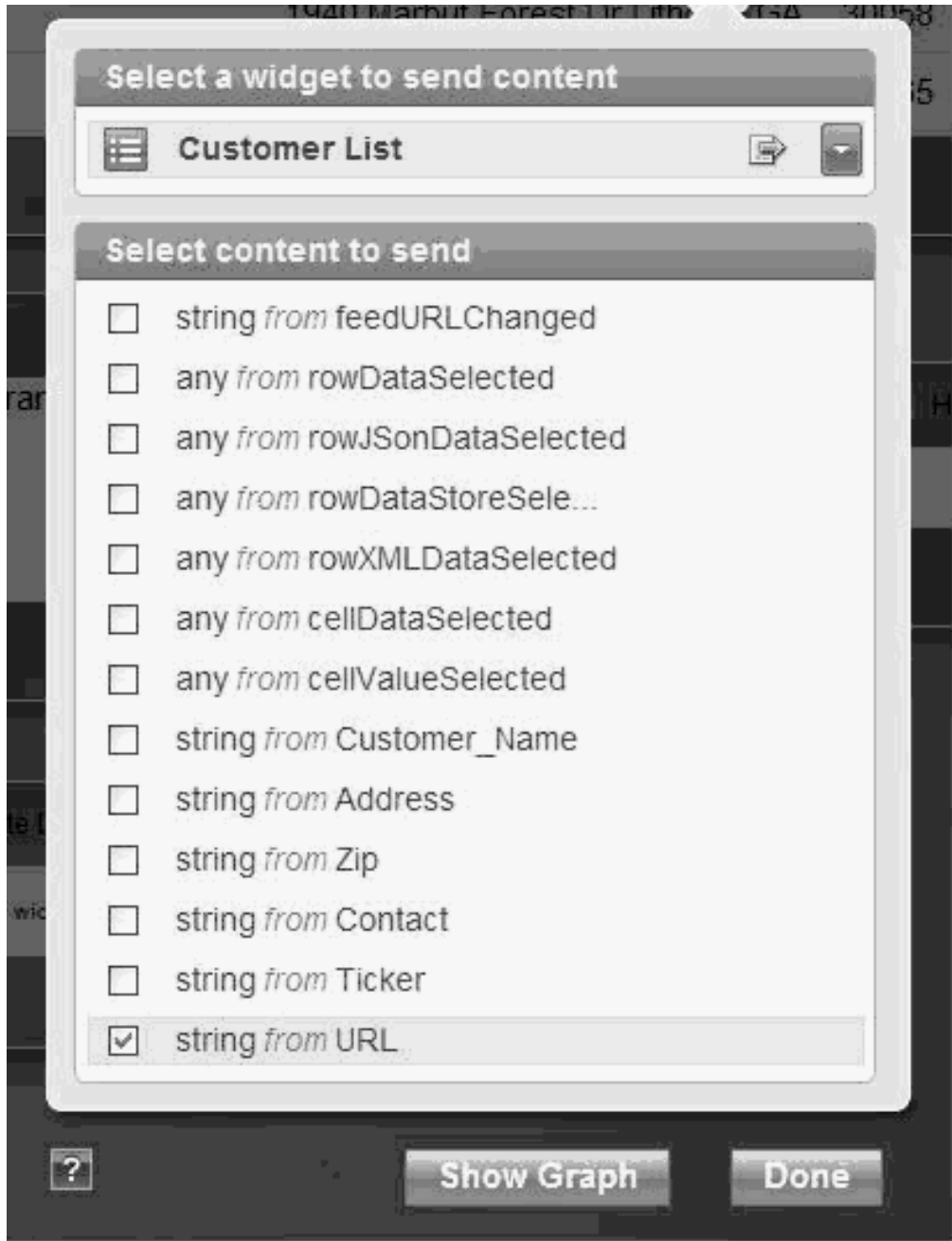
두 개의 위지트(widget)를 연결할 때 송신 위지트(widget) 또는 수신 위지트를 시작할 수 있습니다. 예를 들어, Lotus Mashups가 제공하는 바로 사용 가능한 두 개의 위지트(widget)(고객 목록 위지트와 웹 사이트 표시기 위지트)를 살펴보겠습니다. 사용자가 고객 목록 위지트(widget)에서 고객 이름을 클릭하고 웹 사이트 표시기 위지트에 고객의 웹 사이트를 표시할 수 있도록 두 개의 위지트(widget)를 손쉽게 연결할 수 있습니다. 이 경우, 고객 목록 위지트(widget)는 전송 위지트이고 웹 사이트 표시기 위지트는 수신 위지트입니다.

고객 목록 위지트(widget)를 사용하여 연결 프로세스를 시작하는 경우, 연결 인터페이스는 다음과 같습니다.



웹 사이트 표시기 위지트(widget)를 사용하여 연결 프로세스를 시작하는 경우, 연결 인터페이스는 다음과 같습니다.





## 위지트(widget) 구성은 무엇을 의미합니까?

위지트(widget)를 구성하면 위지트의 특성을 정의하는 공용 등록 정보가 설정됩니다. 예를 들어, 데이터를 가져오는 위치를 알 수 있도록 특정 파일이나 피드 URL을 가리키도록 위지트(widget)를 구성할 수 있습니다. 메시업에서 위지트(widget) 표시 방법을 정의하는 스타일 등록 정보를 구성할 수 있습니다. 스타일 등록 정보에는 테이블에서의 필터링 및 정렬 정보, 데이터 행 강조 표시 및 제목 추가, 색상 및 이미지 추가 등이 포

함될 수 있습니다. 고급 위지트(widget)의 경우, 스크립트를 작성하여 사용자가 지정하는 조건을 기반으로 데이터를 변환할 수 있습니다. 각 위지트(widget)는 고유하므로 구성 설정은 위지트마다 다릅니다.

Lotus Mashups와 함께 제공되는 바로 사용 가능한 위지트(widget)에 대한 몇 가지 유용한 구성 팁을 보려면, IBM Mashup Center wiki(<http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>)를 참조하십시오.

## 어떤 방법으로 새 위지트(widget)를 작성합니까?

새 위지트(widget)를 작성하는 최상의 방법은 Lotus Mashups의 Lotus Widget Factory 구성요소를 사용하는 것입니다. 새 위지트(widget)를 작성한 후에는 Lotus Mashups 도구 상자에 직접 추가하거나 다른 사람이 발견하여 사용하도록 카탈로그에 공개할 수 있습니다.

또한 고급 사용자는 일부 단순한 JavaScript 및 즐겨 쓰는 개발 도구를 사용하여 위지트(widget)를 작성 및 전개할 수 있습니다. 위지트(widget) 작성 및 전개에 대한 자세한 정보는 IBM Mashup Center wiki(<http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>)의 개발자 코너를 참조하십시오.

## 어떤 방법으로 데이터를 "매시 가능"하게 할 수 있습니까?

흔히 회사는 개인 문서 및 부서 소스(예: 스프레드시트, 백엔드 데이터베이스 및 다양한 파일 유형)에 귀중한 데이터를 저장합니다. 기본 양식에서는 이벤트를 전달하고 조치를 초래하여 데이터를 보내고 받을 수 없으므로 이 데이터를 매시업에 통합할 수 없습니다.

데이터를 매시 가능하게 하려면, 다른 위지트(widget)에서 이용할 수 있는 형식으로 재구성할 수 있도록 데이터를 변환해야 합니다. MashupHub에서, 데이터에서 피드를 작성하여 이 변환을 시작하십시오. 피드를 작성한 후에는 피드 리더 또는 데이터 뷰어 위지트(widget)에 데이터를 표시할 수 있도록 Lotus Mashups에 간단히 추가할 수 있습니다.

스프레드시트에서 피드를 작성한 후 매시업에 추가하는 방법에 대한 자세한 단계별 지침은 IBM Mashup Center wiki(<http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>)에 있는 *IBM Mashup Center*를 사용한 매시업 작성 방법 소개 지습서의 모듈 3을 참조하십시오.

## 매시업에서 어떤 방법으로 피드를 사용할 수 있습니까?

Lotus Mashups에서, 피드 콘텐츠를 표시하는 위지트(widget)를 매시업에 추가할 수 있습니다. 카탈로그에서, 다양한 데이터 소스를 기반으로 새 피드를 작성하거나 피드 매시업 빌더를 사용하여 피드 소스를 가져오고 데이터를 재구성하는 데 사용되는 연산자로 이루어진 피드 매시업을 작성할 수 있습니다.

## MashupHub에 피드와 피드 매시업이 둘 다 표시됩니다. 둘의 차이점이 무엇입니까?

간단하게 설명하면, 피드는 피드 리더를 사용하여 표시할 수 있는 XML 데이터 스트림이고 피드 매시업은 사용자가 몇 가지 방법으로 조작하는 피드입니다. 예를 들어, 표시되는 데이터가 일종의 조건을 기반으로 필터되도록 피드를 조작할 수 있습니다. MashupHub에서, 피드 매시업 빌더를 사용하여 피드 매시업을 작성할 수 있습니다. 피드 매시업 빌더에는 피드 데이터를 가져오고, 데이터에 대한 조작을 수행한 후 결과를 새 피드로 공개할 수 있게 하는 연산자와 함수 세트가 포함되어 있습니다. 곧 피드 매시업은 피드와 동일한 방법으로 작동합니다. 다른 사람이 설명을 사용하고 태그 처리하며, 평가 및 추가할 수 있도록 카탈로그에 피드를 추가할 수 있습니다. 또한 피드 리더 또는 데이터 뷰어 위지트(widget)에 피드 데이터를 표시할 수 있도록 Lotus Mashups에 피드를 추가할 수 있습니다.

## 위지트(widget)에 태그, 설명 및 평가를 추가할 수 있습니까?

카탈로그를 사용하여 위지트(widget)에 태그, 설명 및 평가를 추가할 수 있습니다. 위지트(widget) 목록에서 위지트를 찾아 세부사항 창을 열고 태그, 평가 및 설명을 채우기만 하면 됩니다.

---

## 매시업 발견에 대한 FAQ

매시업 발견에 대한 다음 FAQ와 답변을 참조하십시오.

- 『카탈로그의 개념은 무엇이며, 어떤 방법으로 카탈로그에 액세스할 수 있습니까?』
- 9 페이지의 『어떤 방법으로 카탈로그에 매시업을 게시할 수 있습니까?』
- 9 페이지의 『어떤 방법으로 카탈로그의 매시업 페이지를 Lotus Mashups에 추가할 수 있습니까?』
- 10 페이지의 『어떤 방법으로 카탈로그의 피드를 Lotus Mashups에 추가할 수 있습니까?』

## 카탈로그의 개념은 무엇이며, 어떤 방법으로 카탈로그에 액세스할 수 있습니까?

카탈로그는 매시업 오브젝트(피드, 매시업 페이지 및 위지트(widget)) 저장, 공유, 발견 및 재사용을 위한 저장소입니다. 카탈로그에는 처음에 MashupHub와 함께 제공되는 샘플 오브젝트 세트가 포함되어 있습니다. 카탈로그에 자신의 오브젝트를 공개할 수도 있습니다. 그리고 오브젝트를 조합하여 다른 매시업 응용프로그램을 통해 페이지를 작성할 수 있습니다.

Lotus Mashups에서 카탈로그를 열려면, Lotus Mashups 브라우저의 윗부분에 있는 조치 메뉴를 열고 카탈로그 열기를 누르십시오. 별도의 브라우저에서 MashupHub가 열리면, 카탈로그 섹션으로 이동하십시오.

## 어떤 방법으로 카탈로그에 매시업을 게시할 수 있습니까?

매시업 페이지를 공개하여 카탈로그에 매시업을 게시할 수 있습니다. Lotus Mashups 서버에 있는 페이지의 URL을 공개하거나 페이지의 모든 위지트(widget)는 물론 해당 페이지에 대해 설정한 모든 등록 정보(구성 및 연결 등록 정보 포함)를 포함하여 전체 페이지 정의와 모든 진단 지원 파일을 업로드할 수 있습니다.

카탈로그에 매시업 페이지를 공개하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Lotus Mashups 브라우저 윗부분의 페이지 메뉴를 여십시오.
2. 이 페이지 공개를 선택하십시오.
3. 창에서 제목, 설명 및 버전 번호를 입력하십시오. 태그와 권한도 지정하십시오. 마지막으로, 다음 두 옵션 중 하나를 선택하십시오.
  - 페이지를 URL로 공개 -- 매시업 페이지를 완전한 URL로 참조하려면 이 옵션을 선택하십시오. 파일은 다운로드되지 않습니다. 사용자가 카탈로그의 페이지에 액세스하고 Lotus Mashups에 페이지를 추가할 때, 페이지의 서버 사본을 가리키는 새 항목이 페이지 탐색에 표시됩니다. 사용자는 이를 수정할 수 없습니다. 사용자에게 보기 권한을 제공하지 않은 경우 사용자는 페이지를 볼 수 없음에 유의하십시오.
  - 페이지 정의 및 진단 지원 파일 공개 -- 매시업 페이지 패키지를 ZIP 파일로 업로드하려면 이 옵션을 선택하십시오. 사용자가 카탈로그의 페이지에 액세스하고 Lotus Mashups에 페이지를 추가할 때, 페이지와 연관된 모든 진단 지원 파일과 페이지 정의(환경 설정 포함)가 Lotus Mashups 서버에 전개 및 설치됩니다. 새 페이지 노드가 작성되며, 사용자는 이제 소유자 특권을 갖습니다.
4. 저장을 누르십시오.

이제 카탈로그로 전환하고 카탈로그 섹션에서 더 많은 페이지 보기를 누른 후 목록에서 페이지를 찾아 페이지를 올바르게 공개했는지 확인하십시오.

카탈로그 자체에서 페이지를 업로드하여 카탈로그에 매시업을 게시할 수도 있습니다.

## 어떤 방법으로 카탈로그의 매시업 페이지를 Lotus Mashups에 추가할 수 있습니까?

매시업을 빌드할 때 다른 사람이 작성하여 카탈로그에 매시업 페이지로 게시한 매시업을 재사용 및 확장하려는 경우가 있습니다. Lotus Mashups에서 열린 검색 기능을 사용하여 매시업 페이지를 찾아 이를 수행할 수 있습니다.

열린 검색 기능을 사용하여 매시업 페이지를 찾아 사용자의 페이지 탐색에 추가하려면 다음 단계를 실행하십시오.

1. Lotus Mashups 브라우저의 오른쪽 위 모서리에 있는 검색 아이콘을 누르십시오.
2. 창에서, 검색 기준을 입력하고 검색 아이콘을 누르십시오.

3. 검색 결과가 표시되면 도구 상자에 추가를 누르십시오.
4. 창에서, 페이지 탐색에 페이지를 추가할 위치를 지정하십시오. 기존 페이지의 하위 페이지로 추가할 수 있습니다.
5. 완료를 누르십시오. 이제 페이지 탐색에서 페이지를 찾아 페이지가 추가되었는지 확인하십시오.

또한 카탈로그에서 직접 Lotus Mashups에 매시업 페이지를 추가할 수 있습니다.

## 어떤 방법으로 카탈로그의 피드를 Lotus Mashups에 추가할 수 있습니까?

매시업을 빌드할 때 다른 사람이 작성하여 카탈로그에 게시한 피드를 재사용 및 확장하려는 경우가 있습니다. 서로 다른 두 가지 방법으로 카탈로그에서 피드를 검색할 수 있습니다. 첫 번째로, Lotus Mashups 열린 검색 기능을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 피드를 검색하고 실제로 카탈로그를 열지 않고 도구 상자에 피드를 추가할 수 있습니다. 두 번째로, 도구 상자에서 위지트(widget) 추가 아이콘을 눌러 카탈로그를 열고 피드를 검색할 수 있습니다.

열린 검색 기능을 사용하여 피드를 찾아 도구 상자에 추가하려면 다음 단계를 실행하십시오.

1. Lotus Mashups 브라우저의 오른쪽 위 모서리에 있는 검색 아이콘을 누르십시오.
2. 창에서, 검색 기준을 입력하고 검색 아이콘을 누르십시오.
3. 검색 결과가 표시되면 Lotus Mashups에 추가할 위지트(widget)를 강조 표시하십시오.
4. 도구 상자에 추가를 누르십시오.
5. 드로어, 피드를 표시할 위지트(widget) 및 제목과 설명을 지정하십시오. 위지트(widget)를 가장 잘 표시하는 아이콘도 선택하십시오.
6. 추가를 누르십시오.

이제 도구 상자에서 피드를 찾아 피드가 추가되었는지 확인하십시오.

---

## 매시업 사용에 대한 FAQ

매시업 사용에 대한 다음 FAQ와 답변을 참조하십시오.

- 11 페이지의 『다른 사람이 나와 공유하는 매시업에 어떤 방법으로 액세스합니까?』
- 11 페이지의 『내 매시업에 추가한 위지트(widget)를 어떤 방법으로 제거합니까?』
- 11 페이지의 『내 매시업에 있는 일부 위지트(widget)를 표시하지 않으려면 어떻게 해야 합니까?』
- 12 페이지의 『어떤 방법으로 내 페이지의 레이아웃을 사용자 정의할 수 있습니까?』

## 다른 사람이 나와 공유하는 매시업에 어떤 방법으로 액세스합니까?

매시업 소유자가 사용자와 매시업을 공유하는 경우, Lotus Mashups 브라우저의 윗부분에 있는 조치 메뉴에서 매시업을 검색할 수 있습니다. 매시업을 미리보고 페이지 탐색에 선택적으로 추가할 수 있습니다. 매시업 소유자가 보기 액세스 권한을 제공한 경우, 사용자는 매시업을 볼 수만 있습니다. 매시업 소유자가 편집 액세스 권한을 제공한 경우, 사용자는 편집 모드에서 페이지를 열고 위지트(widget)를 수정할 수 있습니다.

매시업 소유자가 사용자와 공유하는 매시업에 액세스하려면 다음 단계를 실행하십시오.

1. Lotus Mashups 브라우저의 윗부분에 있는 조치 메뉴를 누르십시오.
2. 목록에서 더 많은 페이지 보기를 선택하십시오.
3. 더 많은 페이지 대화 상자에서 페이지 이름을 눌러 별도의 브라우저에서 페이지를 미리보거나 추가를 눌러 페이지 탐색에 매시업 페이지를 추가하십시오.

페이지를 추가하면, 페이지 이름이 페이지 탐색의 최상위 수준에 마지막 항목으로 표시됩니다. 다른 페이지를 이동하는 것과 똑같이 페이지 탐색에서 페이지를 이동할 수 있습니다.

## 내 매시업에 추가한 위지트(widget)를 어떤 방법으로 제거합니까?

위지트(widget)를 페이지로 끈 후에 나중에 쉽게 삭제할 수 있습니다. 위지트(widget)를 삭제하려면, 위지트 창의 오른쪽 위 모서리에 있는 메뉴 아이콘을 누르고 삭제를 선택하기만 하면 됩니다. 위지트(widget)는 물론 위지트에 연결된 와이어도 영구적으로 삭제됨에 유의하십시오.

## 내 매시업에 있는 일부 위지트(widget)를 표시하지 않으려면 어떻게 해야 합니까?

매시업에 위지트(widget)를 추가하지만 페이지에는 표시하지 않으려는 경우가 있습니다. 예를 들어, 데이터 문자열에서 쉼표만 화씨로 변환해야 하거나 데이터 편집기, **JavaScript** 어댑터 또는 일반 표현식 위지트(widget)를 사용하여 일부 데이터만 변환해야 한다고 가정하겠습니다. 해당 위지트(widget)를 매시업 페이지에 추가해야 하지만 보기 모드에서 이를 표시하지 않으려고 합니다. 이 경우, 숨겨진 위지트(widget) 우리에서 피드 리더 위지트를 손쉽게 숨길 수 있습니다. 숨겨진 위지트(widget) 우리는 페이지의 다른 위지트가 사용할 수 있게 하지만 매시업에는 표시하지 않을 위지트를 배치하기 위한 페이지의 영역입니다. 일반적으로 숨겨진 위지트(widget) 우리에는 콘텐츠를 제공하거나 수정하는 데 사용되는 볼 수 없는 위지트가 포함되어 있습니다.

위지트(widget)를 숨기려면, 위지트의 오른쪽 위 모서리에 있는 메뉴 옵션 아이콘을 누르고 숨기기를 선택하기만 하면 됩니다. 이 때 위지트(widget)가 페이지에서 사라집니다. 도구 상자에서 직접 위지트(widget)를 끌어서 도구 상자 오른쪽에 있는 숨겨진 위지트(widget) 우리 아이콘에 놓을 수도 있습니다.

## 어떤 방법으로 내 페이지의 레이아웃을 사용자 정의할 수 있습니까?

매시업을 빌드할 때 페이지 레이아웃을 사용자 정의할 수 있습니다. Lotus Mashups는 두 개의 기본 레이아웃(자유 형태와 열 모양)을 특징으로 합니다. 이름에서 알 수 있듯이 자유 형태 레이아웃을 사용하면 배경색, 배경 이미지, 페이지 테두리, 페이지 여백을 포함하여 전체 캔버스 영역의 등록 정보를 설정할 수 있습니다. 또한 위지트(widget)에 기본 스킨으로 사용할 스킨을 지정할 수 있습니다. 열 레이아웃을 사용하면 모든 동일한 등록 정보를 구성할 수 있지만 페이지에 열 등록 정보도 구성할 수 있습니다. 열을 추가할 때 페이지에 표시할 열 수(최대값은 3)를 선택하고 열간 너비를 지정하며, 열 배경색과 테두리를 설정할 수 있습니다.

두 레이아웃 사이를 전환하려면, 페이지 메뉴를 열고 레이아웃 필드에서 자유 형태 레이아웃 또는 열 레이아웃을 선택하십시오. 각 레이아웃의 등록 정보를 설정하려면, 도구 상자 오른쪽에 있는 레이아웃 아이콘을 선택하고 원하는 등록 정보를 설정하십시오. 변경사항을 유실하지 않도록 반드시 페이지를 저장하십시오.

---

## 매시업 공유에 대한 FAQ

매시업 공유에 대한 다음 FAQ와 답변을 참조하십시오.

- 『어떤 방법으로 동료와 매시업을 공유합니까?』

### 어떤 방법으로 동료와 매시업을 공유합니까?

개인 사용자는 물론 회사의 사용자 그룹과도 매시업을 공유할 수 있습니다. 매시업을 공유할 때 매시업이 포함된 페이지를 공유합니다. 사용자가 열린 Lotus Mashups와 페이지를 공유한 경우, 탐색에 해당 페이지를 추가할지 여부를 선택할 수 있습니다. 해당 사용자에게 보기 또는 편집 액세스 권한을 제공할 수 있습니다. 보기 액세스 권한을 가진 경우, 사용자는 매시업을 볼 수만 있습니다. 편집 액세스 권한을 가진 경우, 사용자는 위지트(widget)를 추가, 삭제, 구성 및 연결할 수 있습니다. 그러나 소유자가 아니기 때문에 다른 사람과 매시업 페이지를 공유할 수는 없습니다.

매시업을 공유하려면 다음 단계를 실행하십시오.

1. Lotus Mashups 브라우저 윗부분의 페이지 메뉴를 여십시오.
2. 이 페이지 공유를 선택하십시오.
3. 액세스 수준 창에서 검색 필드를 사용하여 검색 결과 목록(검색 단추를 누르면 이 목록이 나타남)에 개별 사용자와 그룹을 추가하십시오.
4. 검색 결과 목록에서 매시업을 공유할 개인과 그룹 옆의 선택란을 선택하십시오.
5. 보기에 추가를 눌러 선택된 사용자에게 보기 액세스 권한을 제공하고, 편집에 추가를 눌러 선택된 사용자에게 편집 액세스 권한을 제공하십시오.

목록에 사용자와 그룹을 추가한 후에 원하는 선택란을 선택하거나 지워 액세스 권한을 제공하거나 제거할 수 있습니다.

---

## 용어집

### 일반

#### 조치 메뉴

조치 메뉴는 편집 모드에서 Lotus Mashups 브라우저의 위에 있는 옵션 목록입니다. 편집 모드와 보기 모드 간에 전환하고 페이지 소스 코드를 보며, 카탈로그를 열고 다른 사람과 공유한 페이지 목록을 볼 수 있습니다.

#### AJAX(Asynchronous JavaScript and XML)

AJAX는 보다 작은 데이터 청크 교환을 통해 요청에 신속히 응답하는 동적 대화식 웹 페이지를 작성하는 데 사용되는 기술 그룹입니다. AJAX는 XHTML, CSS, XML, 클라이언트측 스크립팅 언어(예: JavaScript, 문서 오브젝트 모델), 비동기 데이터 검색 메커니즘(예: XMLHttpRequest)을 비롯한 기존 기술과 프로토콜을 조합하여 사용합니다.

**Atom** Atom은 Atom 스펙 형식을 기반으로 웹 자원을 편집 및 공개하기 위한 프로토콜과 신디케이트된 웹 콘텐츠용 XML 기반 형식입니다.

#### 카탈로그

카탈로그는 평가, 태그 처리, 설명 처리와 같은 내장 커뮤니티 기능을 사용하여 위젯(widget), 피드 및 메시업 페이지를 공유하고 발견하기 위한 공통 저장소입니다.

#### CSV 파일

쉼표로 구분된 값(CSV) 텍스트 파일로, 일반적으로 서로 다른 형식을 사용하는 데이터베이스 시스템 간에 파일을 교환하는 데 사용됩니다. 쉼표로 구분된 파일이라고도 합니다.

**드로어** Lotus Mashups Workshop의 편집 모드에서 드로어는 도구 상자에 있는 위젯(widget)의 카테고리입니다. 메시업을 작성할 때 위젯(widget)를 드로어에서 페이지로 직접 끌 수 있습니다. 드로어 간에 위젯(widget)를 이동하고, 드로어 이름을 변경할 수 있습니다.

#### 편집 모드

Lotus Mashups Workshop에서 편집 모드는 메시업에 위젯(widget)를 어셈블, 구성 및 연결할 있는 페이지 상태입니다. 편집 모드에서는 페이지에서 위젯(widget)를 삭제 및 추가하고 콘텐츠 및 스타일 설정값을 편집할 수도 있습니다. 액세스 제어에서 편집 역할의 구성원인 사용자만 편집 모드를 사용할 수 있습니다.

**피드** 피드는 데이터 형식의 하나로서 웹 사이트가 자주 갱신되는 콘텐츠를 사용자에게

게 분배할 수 있도록 합니다. Lotus Mashups에서는 피드 콘텐츠를 표시하는 위지트(widget)를 작성할 수 있습니다. 피드는 ASF(Atom Syndication Format), RSS(Really Simple Syndication)를 포함한 다양한 형식일 수 있습니다.

#### 숨겨진 위지트(widget) Corral

Lotus Mashups Workshop의 편집 모드에서 숨겨진 위지트(widget) Corral은 페이지의 다른 위지트가 사용할 수 있게 하지만 매시업에는 표시하지 않을 위지트를 배치하기 위한 페이지의 영역입니다. 일반적으로 숨겨진 위지트(widget) Corral에는 콘텐츠를 제공하거나 수정하는 데 사용되는 볼 수 없는 위지트(예: 맵에 콘텐츠를 제공하는 피드)가 포함되어 있습니다.

#### IBM InfoSphere MashupHub

MashupHub는 REST 스타일 Web2.0 응용프로그램에서 웹, 부서, 개인 및 엔터프라이즈 정보를 잠금 해제하고 공유할 IT 전문가를 위한 경량 정보 관리 환경입니다. MashupHub에는 REST 스타일 피드를 재구성하고 재혼합하기 위한 시각적 도구가 포함되어 있습니다.

#### IBM Mashup Center

Mashup Center는 유연하면서도 동적인 단일 웹 응용프로그램을 어셈블할 비즈니스 라인 사용자에게 IT에 필요한 관리, 보안 및 제어 기능을 갖춘 완벽한 엔드-투-엔드 플랫폼을 제공하는 제품 오퍼링입니다. Mashup Center에는 Lotus Mashups와 MashupHub가 포함되어 있습니다.

#### IBM Lotus Mashups

Lotus Mashups는 인터넷, 엔터프라이즈 및 개인 콘텐츠를 단순하고 유연하면서도 동적인 웹 응용프로그램에 신속히 어셈블하기 위한 경량 매시업 환경입니다. 웹에 정통한 비즈니스 사용자는 Lotus Mashups를 사용하여 즉각적인 비즈니스 요구를 해결하는 새로운 웹 응용프로그램을 쉽게 작성하고 공유할 수 있습니다.

Lotus Mashups에 포함된 구성요소는 다음과 같습니다.

- **Lotus Mashup Workshop:** 위지트(widget)와 피드를 새 매시업에 어셈블하기 위한 브라우저 기반의 그래픽 도구
- **Lotus Mashup Catalog:** 평가, 태그 처리, 설명 처리와 같은 내장 커뮤니티 기능을 사용하여 위지트(widget)와 피드를 공유하고 발견하기 위한 공통 저장소
- **Lotus Widget Factory:** 위지트(widget)를 신속히 빌드하기 위한 Eclipse 기반의 개발 도구

#### IBM Lotus Widget Factory

Lotus Widget Factory는 모든 기술 수준을 가진 개발자가 기존 응용프로그램과 데이터 소스를 활용하여 코드를 작성하지 않고 동적 위지트(widget)를 신속히 작성할 수 있게 하는 사용하기 편리한 개발 환경입니다. Lotus Widget

Factory의 사용 편의성과 고급 개발 기능은 위지트(widget) 개발 프로세스를 대 폭 간소화하며, 개발자가 일반적인 응용프로그램 개발 방법 사용 시 필요한 비용과 시간에 비해 극히 적은 비용과 시간으로 적응력이 뛰어나면서도 견고한 위 지트(widget)를 제공할 수 있게 합니다.

### **iWidget**

iWidget는 위지트(widget)에 표준 정의를 제공하는 IBM 스펙이며, 다양한 IBM 플랫폼과 제품 전반에서 완벽한 상호 운용성을 허용합니다. IBM은 공통 위지 트(widget) 표준을 주도하고 위지트(widget) 및 Google 가젯 같은 위지트 형 식 간의 상호 운용성을 보장하기 위해 OpenAjax Alliance와 같은 그룹과 협 력하고 있습니다.

### **JavaScript**

JavaScript는 브라우저와 웹 서버 둘 다에서 사용되는 웹 스크립팅 언어입니다.

### **JSON(JavaScript Object Notation)**

JSON은 JavaScript의 오브젝트 리터럴 표기법을 기반으로 하는 경량 데이터 교 환 형식입니다. JSON은 프로그래밍 언어 중립적이지만 C, C++, C#, Java™, JavaScript, Perl, Python과 같은 언어의 규칙을 사용합니다.

**메시업** 메시업은 두 개 이상의 기존 소스의 정보나 기능을 조합하여 작성된 경량 웹 응용프로그램으로서 새로운 기능과 통찰력을 전달합니다. 일반적으로 메시업은 단일 그래픽 인터페이스로 데이터를 표시하는 새로운 데이터 소스나 새로운 응 용프로그램을 작성하기 위해 데이터를 메시합니다. 비즈니스 환경에서 메시업은 일반적으로 위지트(widget) 어셈블리의 엔터프라이즈 및 웹 기반 데이터를 동 적 단일 응용프로그램에 조합하여 특정 상황이나 문제점을 해결합니다.

### **열린 검색 기능**

열린 검색 기능은 카탈로그에서 페이지, 위지트(widget) 및 피드를 검색하는 데 사용할 수 있는 Lotus Mashups 도구 상자의 검색 메커니즘입니다. 카탈로그 에서 항목을 찾으려면 Lotus Mashups에 항목을 추가하고 편집하며, 다른 데이 터와 재혼합하고 카탈로그에 다시 공개할 수 있습니다.

**페이지** Lotus Mashups Workshop에서 페이지는 메시업을 보고, 작성하며, 편집하는 캔버스 영역입니다. 편집 모드에서는 페이지 레이아웃을 사용자 정의하여 메시 업의 고유한 모양을 완성할 수 있습니다.

### **페이지 메뉴**

페이지 메뉴는 Lotus Mashups 브라우저의 위에 현재 페이지 이름 바로 옆에 표시되는 페이지 옵션 목록입니다. 페이지 메뉴를 사용하여 다른 사람과 페이 지를 공유하고, 카탈로그에 페이지를 공개하며, 페이지 등록 정보를 편집하고 페 이지를 삭제할 수 있습니다.

### **도구 상자**

Lotus Mashups Workshop의 편집 모드에서 도구 상자는 위지트(widget) 드

로어가 포함된 영역입니다. 도구 상자에 새 위지트(widget)를 추가하고 사용자의 요구에 맞게 재구성할 수 있습니다. 도구 상자에서 숨겨진 위지트(widget) Corral로 위지트를 끌 수 있으며, 페이지 레이아웃을 변경할 수도 있습니다.

#### 보기 모드

Lotus Mashups Workshop에서 보기 모드는 매시업을 보고 사용할 수 있지만 편집할 수는 없는 페이지 상태입니다.

#### 위지트(widget)

위지트(widget)는 웹 페이지 또는 리치 클라이언트 내에 임베드된 브라우저에 손쉽게 배치할 수 있는 소형 휴대용 응용프로그램 또는 동적 콘텐츠 조각입니다. 위지트(widget)는 모든 언어(Java, .NET, PHP 등)로 작성할 수 있으며, 단순 HTML 단편일 수도 있습니다. 이벤트를 전달하는 위지트(widget)를 함께 연결하여 매시업을 작성할 수 있습니다. 위지트(widget)는 벤더마다 다른 이름으로 불립니다(예: 가젯, 블록, 플레이크).

Eclipse, IBM WebSphere sMash, 메모장을 비롯하여 다양한 도구를 사용하여 위지트(widget)를 작성할 수 있습니다. 위지트(widget) 작성 및 개발 프로세스가 용이하도록 Lotus Mashups에는 Eclipse 기반의 신속한 위지트 작성 환경인 Lotus Widget Factory가 포함되어 있습니다.

#### 연결 그래프

Lotus Mashups Workshop의 편집 모드에서 연결 그래프는 선택된 위지트(widget)를 페이지의 다른 위지트와 연결하는 방법을 그래프로 표시하는 다이어그램입니다. 연결 그래프는 페이지에서 위지트(widget)가 함께 연결되었음을 확인하는 용이한 방법을 제공합니다.