버블 위젯

버블 위젯은 [산포도 차트 위젯](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/chart-scatter-plot)처럼 자료의 분산 정도를 표현하지만, 값의 크기에 따라 점의 크기를 달리함으로써 다차원으로 보여준다는 차이가 있습니다.

버블 차트의 속성은 다음과 같습니다.

기본 정보

**독립 변수**

차트의 독립 변수로 사용할 필드를 선택합니다.

* **로그 스케일**: 독립 변수의 타입이 숫자일 때, 로그 스케일 사용 여부를 선택할 수 있습니다(기본값: 선택 해제).

종속 변수

독립 변수의 변화에 따라 값을 확인할 필드를 선택합니다. 종속 변수는 세로축에 표시됩니다. 타입이 숫자인 필드만 종속 변수로 지정할 수 있습니다.

**종속 변수 자동 추가**

종속 변수의 자동 추가 여부(기본값: 선택 해제). 자동으로 선택된 종속 변수는 차트에 사전순으로 표시합니다. 이 값에 따라 다음 중 하나의 속성을 지정해야 합니다.

**자동 추가에 제외할 필드**

(종속 변수 자동 추가를 선택했을 때) 종속변수에서 제외할 필드들을 목록에서 선택해서 추가합니다.

**종속 변수**

(종속 변수 자동 추가를 선택하지 않았을 때) 종속 변수로 지정할 필드와 색상, 표시할 이름을 목록에서 선택합니다. 입력한 순서대로 차트에 표시합니다.

**로그 스케일**

로그 스케일 사용 여부(기본값: 선택 해제). 이 속성을 선택하면 종속 변수의 표시 단위가 실제 값들의 상대 분포에 따라 정해집니다.

이벤트

[이벤트](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/events)가 발생했을 때 위젯이 수행할 동작을 설정합니다.

**클릭**

사용자가 차트에서 특정 항목을 클릭했을 때 수행할 동작으로, 다음 중 하나를 선택하십시오(기본값: 사용 안 함).

* **[쿼리 실행](event-actions#outline5)**
* **[필터링](event-actions#outline8)**
* **[브라우저 실행](event-actions#outline3)**

예제

다음과 같은 값을 입력하여 위젯을 추가해보십시오.

* **위젯 이름**: 의심스러운 HTTP 요청의 처리(버블)
* **타입 선택**: 차트
* **데이터소스 선택**: [widget\_example](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/dashboard-data-for-widget-drill)
* **쿼리문**
* eval status = case( status == 200, "200 OK", status == 301, "301 Moved Permanently", status == 302, "302 Found", status == 400, "404 Bad Request", status == 403, "403 Forbidden", status == 404, "404 Not Found", status == 499, "499 Client Timeout" ) | search suspicious != "normal" and not(asn == "AS2635 AUTOMATTIC" or asn == "AS7018 ATT-INTERNET4") | pivot count(suspicious) for suspicious by status
* **새로고침 주기**: 60초
* **차트 타입**: 버블
* **독립 변수**: status
* **종속 변수 자동 추가**: 선택 해제
* **로그 스케일**: 선택
* **종속 변수**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 필드 | 표시할 이름 | 버블 크기 | 기타 |
| connect | connect | connect | **동일하게 적용**: 선택 해제 |
| dotfile\_access | dotfile\_access | dotfile\_access | - |
| login\_access | login\_access | login\_access | - |
| method\_anomaly | method\_anomaly | method\_anomaly | - |
| path\_anomaly | path\_anomaly | path\_anomaly | - |
| post | post | post | - |
| temp\_file\_access | temp\_file\_access | temp\_file\_access | - |
| wildcard | wildcard | wildcard | - |

* **클릭**: 사용 안함

다음과 같이 결과가 나오는지 확인해보십시오.

