#### 세계 지도 위젯

세계 지도 위젯은 쿼리 결과를 세계 지도에 표시합니다.

이 위젯을 이용하려면 데이터 쿼리 결과에 위도와 경도, 또는 ISO 국가코드 값을 갖는 필드가 포함되어 있어야 합니다. geoip 룩업을 참조하도록 [lookup](https://docs.logpresso.com/ko/query/lookup-command) 쿼리문을 작성하면 위도, 경도, ISO 국가코드를 사용할 수 있습니다(geoip 룩업은 로그프레소 플랫폼에 내장되어 있습니다). [예제](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/data-widget-map-global)에 있는 데이터 쿼리문을 참고해서 응용하시기 바랍니다.

geoip 룩업은 로그프레소 플랫폼 패키지가 새로 릴리스될 때마다 업데이트된 버전을 포함해서 배포합니다.

위젯 속성

세계 지도 위젯의 속성은 다음과 같습니다.

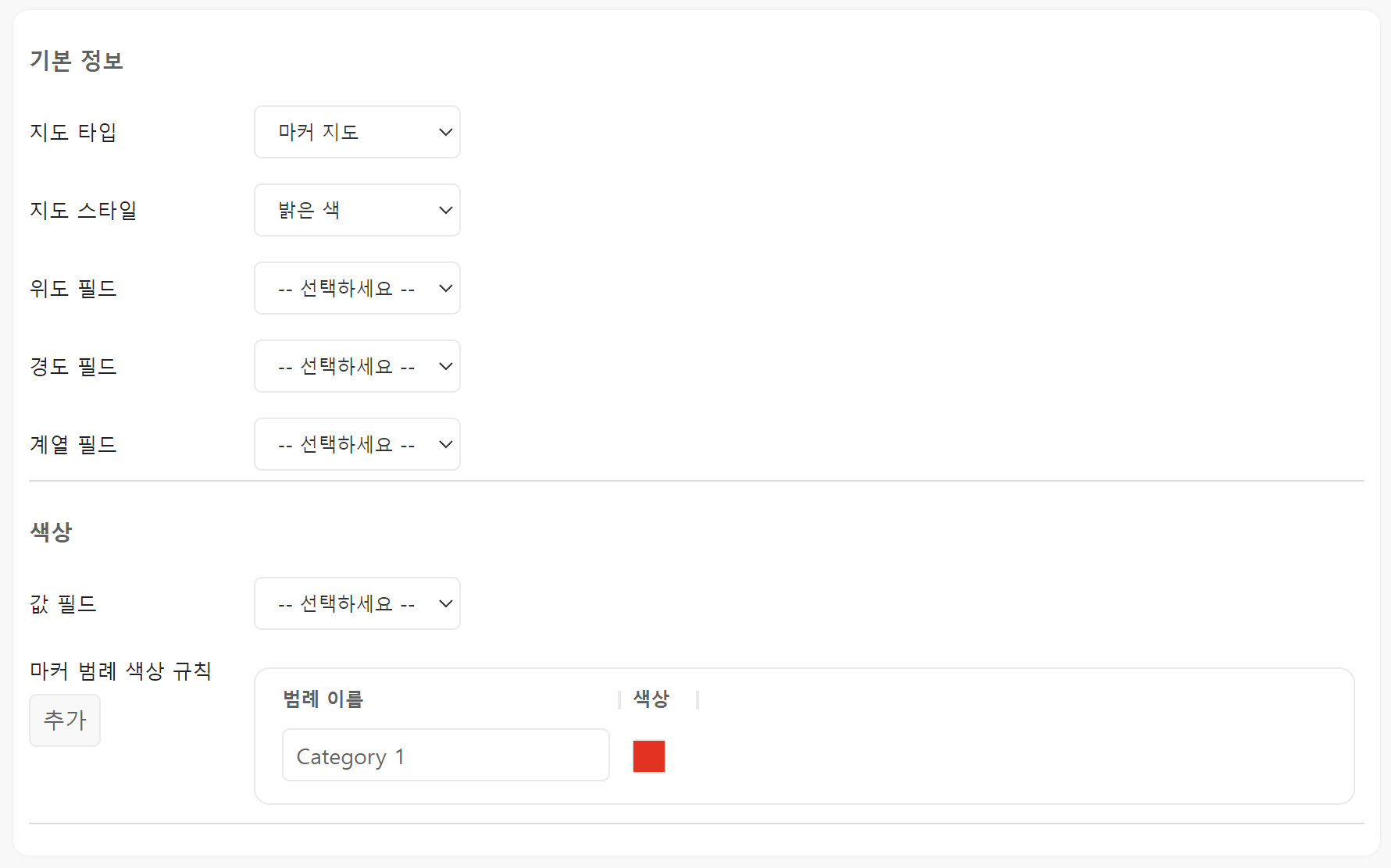
기본 정보

**지도 타입**

**마커 지도**와 **영역 지도** 중 하나를 선택합니다(기본값: 마커 지도).

**마커 지도**

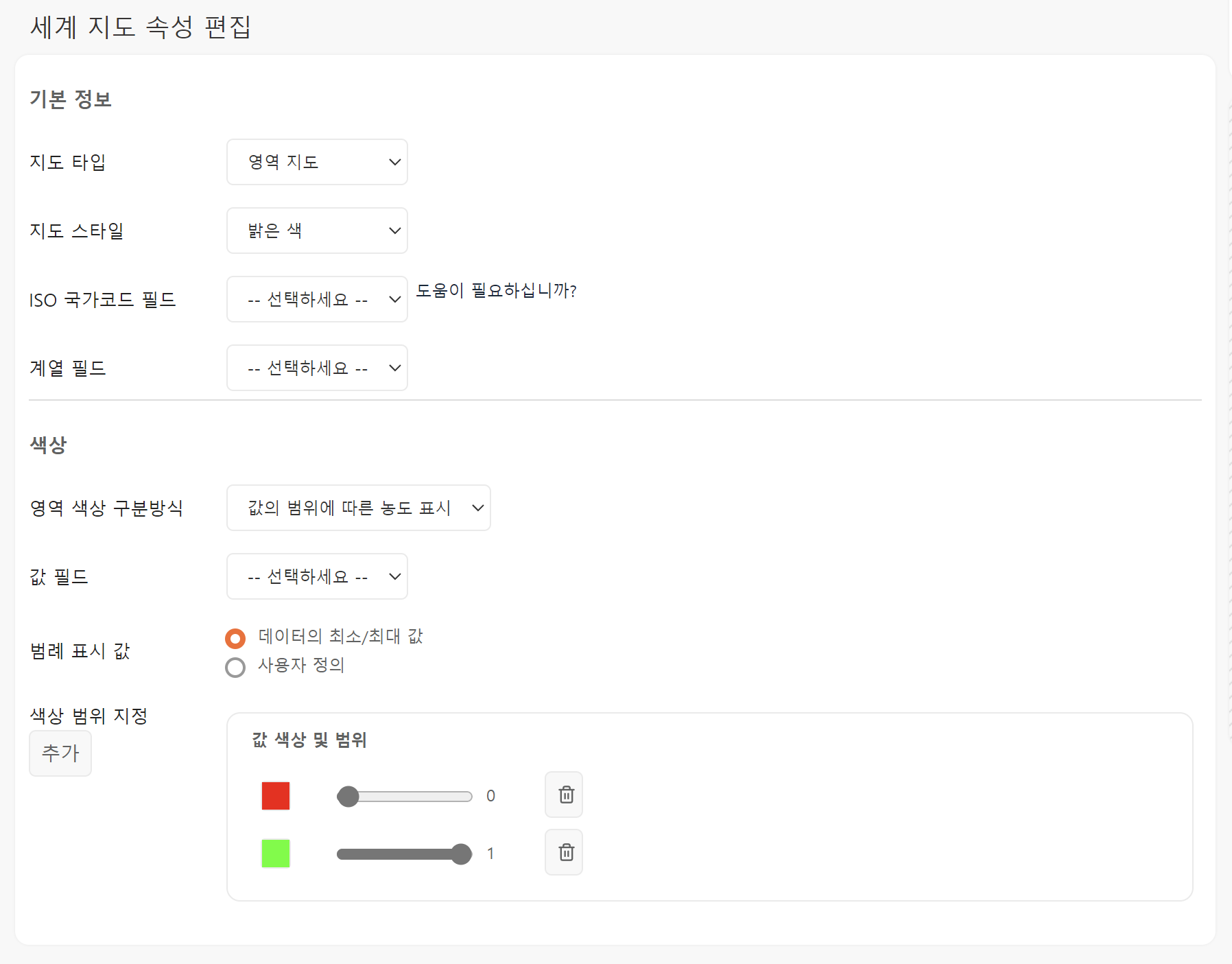
위도와 경도로 정의된 좌표에 범례를 의미하는 원 크기로 쿼리 결과를 보여줍니다. 다음 그림은 지도 타입이 마커 지도일 때 설정할 수 있는 설정 항목들입니다.



**영역 지도**

국가 코드를 기준으로 색을 이용해 쿼리 결과를 보여줍니다. 다음 그림은 지도 타입이 마커 지도일 때 설정할 수 있는 설정 항목들입니다.





**지도 스타일**

밝은 색, 어두운 색 중에서 선택합니다.

**위도 필드**

(**지도 타입**이 **마커 지도**일 때) 위도 값을 갖는 필드를 지정합니다.

**경도 필드**

(**지도 타입**이 **마커 지도**일 때) 경도 값을 갖는 필드를 지정합니다.

**ISO 국가코드 필드**

(**지도 타입**이 **영역 지도**일 때) KR, US와 같이 2자리 대문자로 표기되는 ISO 국가코드 값을 갖는 필드를 목록에서 선택합니다.

**계열 필드**

세계 지도에 범례로 표시하고자 하는 필드를 목록에서 선택합니다.

색상

**값 필드**

**지도 타입**이 **마커 지도**일 때, 위도와 경도로 지정된 위치에 표시할 마커의 크기를 결정할 숫자값 필드를 목록에서 선택합니다.

**지도 타입**이 **영역 지도**일 때, 영역의 색 농도를 결정할 숫자값 필드를 목록에서 선택합니다.

**마커 범례 색상 규칙, 영역 범례로 색상 구분 규칙**

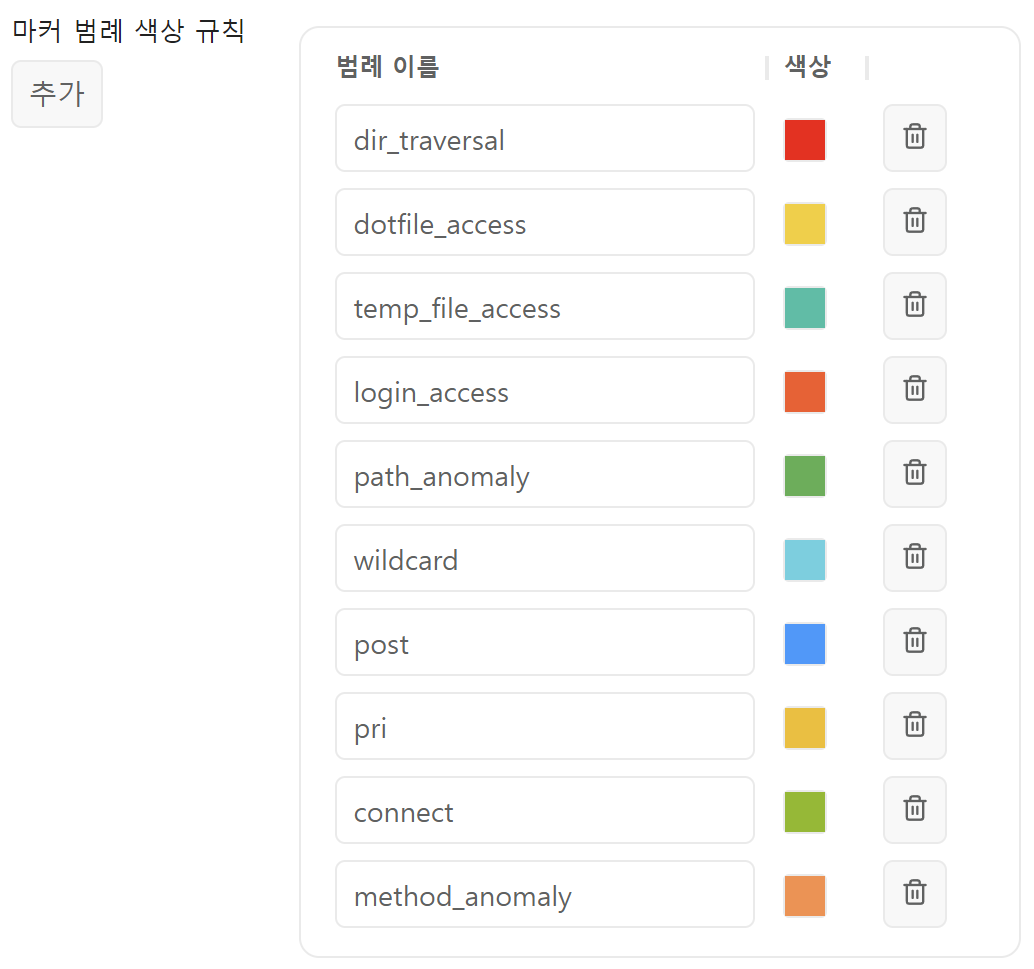
범례에 사용할 범례 이름과 색상을 지정합니다.

**범례 이름**

계열 필드에 표시되는 값 중에서 지도에 표시할 값을 입력합니다.

**색상**

범례에 적용할 색상을 선택합니다.



지도 타입이 "영역 지도"이고, 영역 색상 구분방식이 "범례에 따른 색상 구분"일 때, 영역(국가)에 표시할 계열 필드 값이 중복되지 않고 하나가 되도록 데이터 쿼리문을 구성해야 합니다.

**영역 색상 구분방식**

(**지도 타입**이 **영역 지도**일 때) 영역에 색상을 적용하는 방식을 선택합니다.

**범례에 따른 색상 구분**

**ISO 국가 코드** 값에 따라 다른 색상을 적용합니다.

**값의 범위에 따른 농도 표시**

**값 필드**의 값에 따라 영역의 색 농도를 달리하여 표현합니다.

**범례 표시 값**

**영역 색상 구분방식**이 **값의 범위에 따른 농도 표시**일 때, 다음 중 하나를 선택합니다(기본값: 데이터의 최소/최대값)

**데이터의 최소/최대값**

값 필드의 최소값부터 최대값까지 모두 영역에 표시합니다.

**사용자 정의**

값 필드에서 특정한 범위의 값만 영역에 표시합니다.

**계열 구분 사용**

지도 타입이 영역 지도이고, 영역 색상 구분방식이 값의 범위에 따른 농도 표시일 때 사용할 수 있습니다. 계열 필드의 값 중에서 범례로 표시할 계열마다 각각 다른 색상을 지정할 때 사용합니다(기본값: 선택 해제).

계열 구분을 사용하면 **색상 범위 지정**에 계열 필드 값을 자동으로 할당합니다.

**색상 범위 지정**

값으로 설정한 컬럼의 값에 따라 표시할 색상을 지정할 수 있습니다.

**계열 구분 사용**을 선택한 경우, **범례 이름**과 **값 색상 및 범위**를 자동으로 생성합니다.

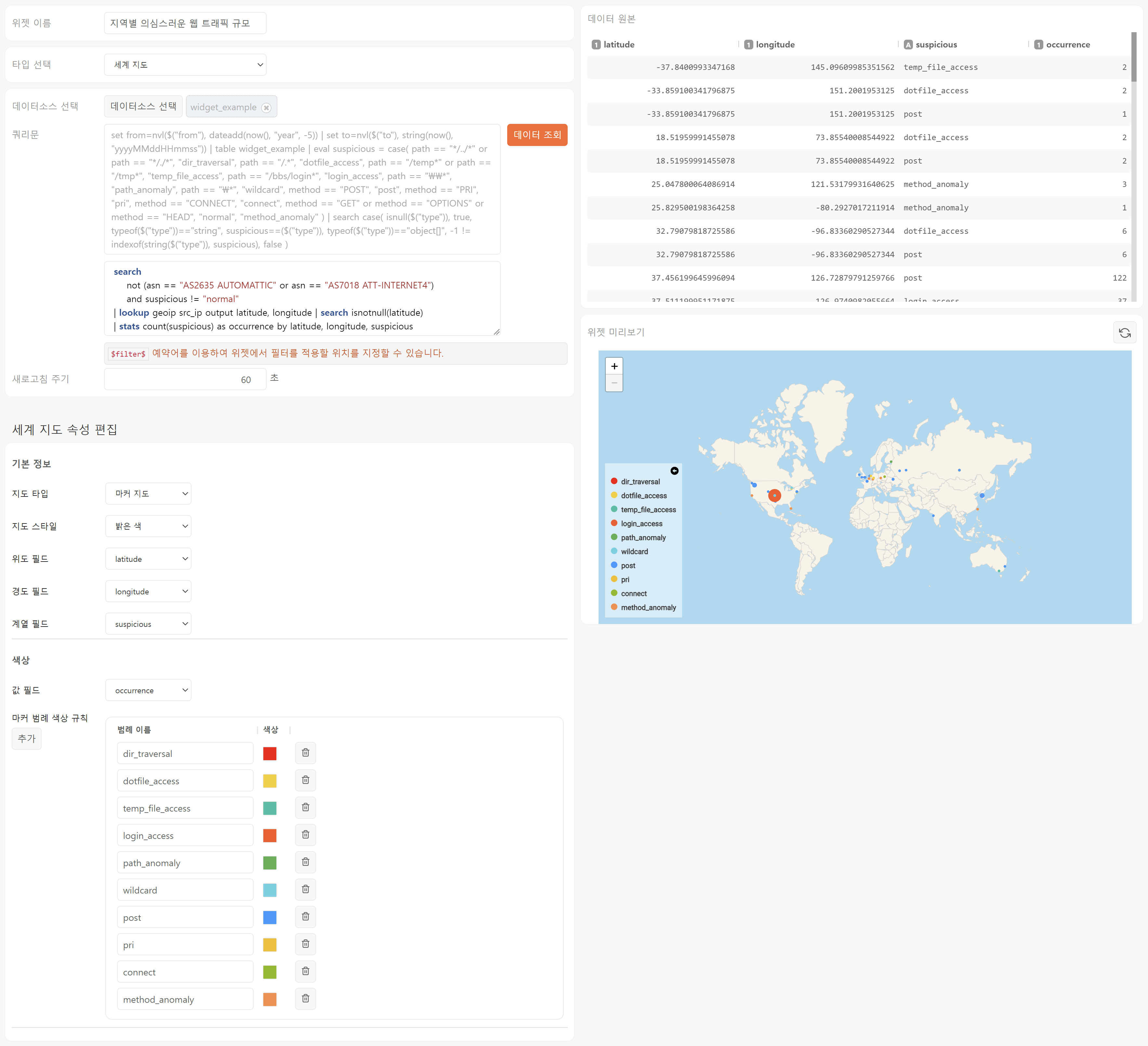
**계열 구분 사용**을 선택하지 않으면 **값 색상 및 범위**만 사용할 수 있습니다.

예제

마커 지도

다음가 같은 속성을 갖는 마커 지도 위젯을 만들어보십시오.

* **위젯 이름**: 지역별 의심스러운 웹 트래픽 규모
* **타입 선택**: 세계 지도
* **데이터소스 선택**: [widget\_example](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/dashboard-data-for-widget-drill)
* **쿼리문**
* search not (asn == "AS2635 AUTOMATTIC" or asn == "AS7018 ATT-INTERNET4") and suspicious != "normal" | lookup geoip src\_ip output latitude, longitude | search isnotnull(latitude) | stats count(suspicious) as occurrence by latitude, longitude, suspicious
* **새로고침 주기**: 60초
* **지도 타입**: 마커 지도
* **지도 스타일**: 밝은 색
* **위도 필드**: latitude
* **경도 필드**: longitude
* **계열 필드**: suspicious
* **값 필드**: occurrence
* **마커 범례 색상 규칙**
* dir\_traversal
* dotfile\_access
* temp\_file\_access
* login\_access
* path\_anomaly
* wildcard
* post
* pri
* connect
* method\_anomaly



영역 지도

다음가 같은 속성을 갖는 마커 지도 위젯을 만들어보십시오.

* **위젯 이름**: 국가별 의심스러운 웹 트래픽 규모
* **타입 선택**: 세계 지도
* **데이터소스 선택**: [widget\_example](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/dashboard-data-for-widget-drill)
* **쿼리문**
* search not (asn == "AS2635 AUTOMATTIC" or asn == "AS7018 ATT-INTERNET4") and suspicious != "normal" | stats count as occurrence by country | search isnotnull(country)
* **새로고침 주기**: 60초
* **지도 타입**: 영역 지도
* **지도 스타일**: 어두운 색
* **ISO 국가코드 필드**: country
* **계열 필드**: country
* **영역 색상 구분방식**: 값의 범위에 따른 농도 표시
* **값 필드**: occurrence
* **범례 표시 값**: 데이터의 최소/최대값
* **계열 구분 사용**: 선택 해제
* **색상 범위 지정**: 값을 0, 1로 하여 추가

