

Tableau의 맵 기능

Tableau의 맵 기능에 대한 이 동영상에 오신 것을 환영합니다.

예제 통합 문서를 다운로드하여 설치된 Tableau에서 직접 따라 해보실 수 있습니다.

지리적 역할

분석에는 학생 단체가 대표하는 국가 또는 여러 도시에서의 항공기 연착과 같은 지리적 데이터가 포함되는 경우가 있습니다. Tableau는 국가, 시/도, 구/군/시와 같은 일반적인 지리적 필드 이름을 식별할 수 있는 강력한 기능의 내부 데이터베이스를 보유하고 있으며, 데이터 패널에서 이러한 필드는 이 지구 모양 아이콘과 함께 자동으로 지리적 역할로 레이블이 지정됩니다.

Tableau에서 필드를 지리적 데이터가 포함된 것으로 자동 인식하지 않을 경우 여러분이 직접 설정할 수 있습니다. 해당 아이콘을 클릭하고 '지리적 역할'을 선택한 후 필드에 포함된 올바른 유형의 지리적 정보를 선택합니다.

필드에 지구 모양 아이콘이 생기면 Tableau에서 지리적 데이터의 위도 및 경도 좌표를 생성합니다.

지리적 데이터의 배치

기본적으로 지리적 필드를 더블 클릭하면 맵에 필드가 표시되고

- 생성된 '위도' 및 '경도' 필드가 '열' 및 '행'에 각각 자동으로 배치됩니다.
 - '시/도'를 추가하려면 해당 항목을 드래그하여 맵에 드롭하면 됩니다.

기호 및 채워진 맵

지금까지 매핑한 두 필드는 기본적으로 기호 맵으로 설정됩니다. 기호 맵은 마크를 사용하여 위치를 나타내는 맵이며, 여기에서는 원이 마크로 사용되었습니다.

- 이러한 마크는 수정할 수 있습니다.
 - 마크 유형을 '모양'으로 변경해 보겠습니다.
 - 모양 선반을 클릭하고 원하는 모양을 선택합니다.
 - 크기는 조정할 수 있으며
 - 시장을 색상으로 가져와 보겠습니다.

이러한 마크는 분산형 차트에 있는 마크와 비슷합니다. 맵에 곧바로 표시됩니다.

'구/군/시'와 같은 일부 지리적 유형은 기호로만 표시할 수 있습니다. 하지만 '시/도' 또는 '우편번호'와 같은 지리적 유형은 기호 맵 외에도 채워진 맵으로 나타낼 수 있습니다.

- 마크 유형을 '채워진 맵'으로 바꾸겠습니다. 이 작업도 아주 쉽습니다.
- 방금 전과 마찬가지로, 마크 유형을 변경하여 채워진 맵을 만들 수 있습니다.
 - 실행 취소하겠습니다.
- 또는 '수익'과 같은 측정값을 색상으로 가져와서 채워진 맵을 만들 수 있습니다.
 - '색상'에 '측정값'을 사용할 때 채워진 맵으로 자동으로 전환되려면 마크 유형이 자동으로 설정되어야 합니다.
 - 영역 크기는 지리적 데이터로 설정되기 때문에 채워진 맵은 크기별로 인코딩할 수 없습니다.

맵 계층

Tableau의 기본 맵은 회색톤입니다. 하지만 맵을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 맵 메뉴로 이동하여 맵 계층을 클릭합니다.
- 데이터 패널 위치에 맵 패널이 나타납니다.
- 배경 옵션을 설정할 수 있습니다.
 - 여기 '스타일'을 '보통'으로 설정하면 파란색 바다 스타일이 되고 '밝게'로 설정하면 현재 표시된 스타일이 되며 '어둡게'로 설정하면 이렇게 표시됩니다.

- 밝기는 조정할 수 있으며
- 맵 계층을 추가할 수도 있습니다.
 - 해안선을 켜 보겠습니다.
 - '도로 및 고속도로'와 같은 몇 가지 옵션은 현재 회색으로 표시되는데 이는 너무 많이 줌아웃 했기 때문입니다.
 - 뉴질랜드의 더니든을 검색하겠습니다. 줌 도구를 사용하여 줌인 하겠습니다.
 - 이제 '도로 및 고속도로' 옵션을 사용할 수 있습니다.

맵 옵션

뷰 툴바에는 줌 컨트롤, 맵을 고정하거나 고정 해제할 수 있는 기능, 그리고 줌 선택, 이동 기능, 마크를 선택하는 다양한 방법 등에 대한 컨트롤이 있습니다.

하지만 이러한 기능의 일부를 비활성화할 수 있습니다. 맵 옵션을 사용자 지정하려면 맵 메뉴를 클릭하고 '맵 옵션'을 선택합니다.

- 이동 및 줌, 검색 옵션, 뷰 툴바를 설정하거나 해제할 수 있습니다.
 - 툴바를 표시하지 않으면 마지막으로 선택한 항목이 마우스 동작이 됩니다. 여기서는 원형이 선택되어 있습니다. 툴바를 숨기기 전에 원하는 마우스 동작을 설정해야 합니다.
 - 툴바를 숨겨도 Shift 키를 누른 채로 드래그하여 이동과 같이 키보드 컨트롤을 통한 이동 및 줌 기능이 해제되지 않습니다. 이러한 기능을 완전히 비활성화하려면 맵 옵션에서 해당 기능을 해제해야 합니다.

맵 옵션을 사용하면 사용자가 맵과 상호 작용할 수 있는 방법을 완벽하게 제어할 수 있습니다.

결론

매핑에 대한 교육 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 무료 교육 동영상을 통해 Tableau 사용에 대해 자세히 알아보시기 바랍니다.