

알약 모양 유형의 이해

알약 모양 유형의 이해에 대한 동영상에 오신 것을 환영합니다. 예제 통합 문서를 다운로드하여 자신의 컴퓨터에 설치된 Tableau에서 직접 따라 해보실 수 있습니다.

알약 모양 유형이 중요한 이유

데이터 패널에서 필드를 뷰로 가져오면 Tableau에서 알약 모양을 만듭니다. 알약 모양이 차원이나 측정값, 연속형 또는 불연속형인지 여부에 상관없이 데이터가 표시되는 방법에서부터 데이터가 처리되는 기술적인 원리에 이르기까지 분석의 모든 단계에서 영향을 미칩니다. Tableau에서 알약 모양이 작동하는 원리를 이해하는 것은 분석을 제어하는 데 있어 매우 중요합니다.

차원 및 측정값

측정값은 일반적으로 Shipping Cost(배송 비용)와 같은 메트릭 또는 숫자 데이터입니다. Tableau에서 측정값은 집계입니다. 뷰의 차원에서 설정된 세부 수준에 따라 집계됩니다. 따라서 측정값의 값은 차원의 컨텍스트에 따라 달라집니다. 예를 들어 Shipping Cost(배송 비용) 집계 결과는 수준이 전체(150만 미만) 또는 Order Priority(주문 우선 순위) 수준별(6만5천~약 55만)인지 여부에 따라 달라집니다.

차원은 일반적으로 Order Priority(주문 우선 순위) 및 Region(지역)과 같은 카테고리 필드입니다. 특히 Tableau에서는 차원이 뷰의 세부 수준을 설정합니다. 일반적으로 데이터를 여러 카테고리의 조합으로 그룹화하려고 합니다. 뷰를 작성하기 위해 사용하는 차원에 따라 마크의 수가 결정됩니다. 이 경우 Critical(매우 중요)에서 Low(낮음)에 이르기까지 4개의 주문 우선 순위가 있고 4개의 마크가 있습니다.

연속형 및 불연속형

알약 모양이 연속형 또는 불연속형인지도 고려해야 합니다. 연속형 숫자는 범위 내의 모든 값이 될 수 있습니다. 불연속형 숫자는 서로 구분되는 별도의 값입니다.

기본 알약 모양 유형 변경

대부분의 경우 차원은 불연속형이며 측정값은 연속형입니다. 하지만 항상 그렇지는 않습니다. 숫자 차원이 연속형일 수도 있고 측정값을 불연속형으로 변환할 수도 있습니다. 예를 들어 현재 여기 아래에 연속형 측정값인 Discount(할인)가 있습니다. 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 '불연속형으로 변환'을 선택하면 불연속형으로 변경할 수 있습니다. 알약 모양에 마우스오버하면 파란색으로 변하며 아이콘 또한 파란색입니다. 또한 데이터 패널의 차원 영역으로 드래그하면 차원으로 변환할 수도 있습니다. 불연속형으로 변환 및 차원으로 변환하는 이 두 가지 작업은 같은 작업이 아닙니다.

이 동영상의 나머지 부분에서는 측정값과 차원 대신 연속형 및 불연속형 데이터에 대해 설명해 드리겠습니다. 확실히 이해가 되지 않는 경우에는 다음을 기억하시기 바랍니다. 차원은 자체적으로 뷰에 표시되고 측정값은 집계로 뷰에 표시됩니다. 불연속형 알약 모양은 파란색이며 연속형 알약 모양은 녹색입니다.

축 및 레이블

축 및 레이블부터 살펴보겠습니다. 연속형 알약 모양을 뷰로 가져오면 축이 생성됩니다. 이렇게 하면 전체 뷰가 해당 방향으로 자동으로 채워집니다. 불연속형 알약 모양을 뷰로 가져오면 각 값에 대한 패널이 포함된 레이블이 생성되어 필요한 공간을 채웁니다.

색상 및 맵

알약 모양이 연속형인지 불연속형인지는 색상의 기본 동작에도 영향을 줍니다. 연속형 알약 모양이 색상 선반에 있으면 그라데이션이 생성됩니다. 불연속형 알약 모양이 색상 선반에 있으면 색상표가 생성되며, 고유 값마다 색상이 지정됩니다. 이 경우 Sales(매출) 필드의 복사본을 만들고 불연속형으로 변경했지만 초기 데이터는 동일합니다.

맵에서 기본 동작은 알약 모양이 연속형 또는 불연속형인지에 따라 다르지만 차원 또는 측정값인지에 따라 서로 다릅니다. 지리적 유형에서 허용하는 경우 색상에 측정값이 있으면 기본적으로 채워진 맵이 됩니다. 색상에 차원이 있으면 기본적으로 기호 맵이 표시됩니다. 해당 색상이 그라데이션인지 아니면 색상표인지는 알약 모양이 연속형 또는 불연속형인지에 따라 다릅니다.

날짜 유형

날짜는 연속형 또는 불연속형으로 뷰에 가져올 수 있습니다. 데이터 탐색기에서 날짜 아이콘이 파란색인 경우 해당 알약 모양을 가져올 때 기본적으로 불연속형이 되지만, 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 드래그하면 날짜 유형을 구체적으로 선택할 수 있습니다. 알약 모양 메뉴에서 이 속성을 변경할 수 있습니다. 위쪽에 있는 옵션은 불연속형 날짜 부분이며 아래 섹션에 있는 옵션은 연속형 범위입니다.

연속형 날짜 범위는 축을 따라 지속되는 진행으로 처리됩니다. 여기에 단일 추세선이 있으며, 2012년 12월이 2013년 1월로 이어집니다. 불연속형 날짜 부분은 카테고리과 같이 처리됩니다. 각 연도는 서로 다른 카테고리며, 연도별 추세선이 있습니다. 월 및 연도가 단지 레이블이므로 2012년 12월과 2013년 1월 사이가 단절되어 있습니다.

필터링

카테고리와 같은 불연속형 알약 모양을 기준으로 필터링하면 해당 알약 모양의 특정 값 목록과 관련된 옵션이 표시됩니다. Profit(수익)과 같은 연속형 측정값 알약 모양을 기준으로 필터링하는 경우, 먼저 행 수준 또는 집계 수준으로 필터링할지를 묻는 메시지가 표시되고 연속형 범위에 대한 옵션이 표시됩니다.

결론

알약 모양 유형의 이해에 대한 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 이 동영상이 Tableau의 작동 방법을 이해하는데 도움이 되셨기 바랍니다. 계속해서 무료 교육 동영상을 통해 Tableau 사용에 관해 자세히 알아보시기 바랍니다.