

테이블 계산 수정

테이블 계산 수정에 관한 동영상에 오신 것을 환영합니다. 예제 통합 문서를 다운로드하여 자신의 컴퓨터에 설치된 Tableau에서 직접 따라 해보실 수 있습니다.

여기 월별 수익 누계가 있습니다. 새로운 질문을 해보겠습니다. 월 수익 수준에서 볼 때 기술이 매년 최고의 수익 누계를 차지했을까요? 이 질문에 답하려면 뷰와 테이블 계산을 수정해야 합니다. 열에 불연속형 연도를 추가하겠습니다. 그런 다음 카테고리를 색상으로 가져옵니다.

그런데 2012년에서 2015년까지의 결합된 누계가 표시됩니다. 원하는 수치는 연간 고유 누계입니다. 제기한 질문에 따라 테이블 계산이 수행되는 방식을 수정해야 합니다.

계산 사용

마우스 오른쪽 버튼으로 알약 모양을 클릭하고 계산 도구를 선택합니다. 여기에 계산이 수행되어야 하는 범위 및 방향과 관련된 여러 옵션이 표시됩니다. 옵션에 대해 잘 알아보기 위해 테이블 계산 편집을 선택해 보겠습니다. 옵션들을 클릭하면서 무엇이 바뀌는지 볼 수 있습니다. Tableau 계산은 **테이블(옆으로)**에 따라 수행되도록 기본 설정되어 있습니다. 따라서 4년에 걸친 수익 누계가 표시됩니다.

그런데 기술이 매년 최고 누계를 차지했는지 알아보려면 각 연도를 개별적으로 살펴보아야 합니다. 범위를 테이블에서 패널로 변경하면 이러한 계산이 수행되어 각 패널 또는 연도의 누계를 계산합니다. 그러면 기술이 매년 최고의 수익 누계를 차지한 것처럼 보입니다. **테이블(옆으로)** 및 **패널(옆으로)** 옵션을 선택하면 다른 범위를 사용해 필드 집합을 다르게 해석한 것을 확인했습니다. 이 데이터는 배열이 간단하여 방향(옆으로, 아래로 등)은 중요하지 않습니다.

범위와 방향을 다양하게 결합하는 경우 어떻게 차이가 나는지 확인하려면 숫자 크로스탭의 구성 비율 계산을 사용하는 것이 좋습니다. 범위 및 방향 대시보드에서 방향과 범위의 결합에 따라 소계가 약간 달라지며 다양한 질문에 대한 답을 제공합니다. 이에 대해서는 자세히 다루지 않으므로 이제 동영상을 잠깐 멈추고 대시보드를 탐색해 보십시오.

특정 차원 참조

테이블 계산의 범위와 방향을 조정해도 원하는 결과가 나타나지 않는 경우 특정 차원을 참조하여 계산이 수행되는 방식을 세부적으로 제어할 수 있습니다. 뷰의 모든 차원은 파티셔닝이나 주소 지정을 위한 테이블 계산에 사용됩니다. 파티셔닝 필드는 데이터 범위를 제한합니다. 즉, 이전에 패널을 사용해 연도로 데이터를 파티셔닝한 것처럼 테이블 계산이 수행되는 데이터 그룹을 정의합니다. 주소 지정 필드는 파티셔닝에 사용되지 않는 모든 차원이며 계산 방향을 결정합니다. 주소 지정 필드의 순서도 중요합니다.

여기에 카테고리 하위 카테고리별로 분류된 총매출 비율이 있습니다. 필드가 주소 지정 또는 파티셔닝으로 분류되었는지 확인하기 위해 테이블 계산을 편집할 수 있습니다. 범위와 방향은 테이블(아래로)이며 이 선택으로 파티셔닝과 주소 지정 필드가 자동 결정됩니다. 하지만 직접 변경하려면 특정 차원을 선택하면 됩니다.

이 목록 상자를 보면 카테고리 하위 카테고리가 모두 선택되어 있습니다. 선택되어 있으면 모두 데이터 주소를 지정합니다. 둘 다 선택을 취소하면 파티셔닝 필드가 됩니다. 이제 모든 구성 비율이 100입니다. 하위 카테고리 하위 카테고리의 파티션에서 계산이 실행되므로 자연스럽게 각각 100%가 됩니다. 하위 카테고리만 선택하면 카테고리별로 파티셔닝되고 하위 카테고리별로 주소가 지정되어 각 카테고리 내에 고유한 단위로 세분화됩니다. 예를 들어 기술의 매출에서 전화가 거의 36%를 차지하는 것을 알 수 있습니다.

카테고리와 하위 카테고리를 둘 다 선택하여 모두 주소 지정 필드로 만들면 파티션이 없는 테이블 범위로 돌아가고, 전체 카테고리에서 전화가 전체 총계의 13.5%만 차지하는 것으로 나타납니다.

이 예에서 카테고리 또는 하위 카테고리가 목록 상자의 상위에 있는지 여부는 중요하지 않지만, 순서는 계산이 실행되는 순서를 결정하므로 중요할 수 있습니다. 필드를 드래그하여 순서를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

테이블 계산은 데이터의 시각적인 배열에 어울리지 않게 또는 크로스탭처럼 즉시 이해되지 않는 뷰에서 계산하도록 설정될 수 있으므로, 계산 도구 옵션을 선택하거나 특정 차원으로 주소 지정 및 파티셔닝 필드를 결정할 때 어떤 일이 일어나는지 잘 알아야 합니다. 동영상 아래에 표시된 리소스에서 자세히 알아보십시오.

결론

테이블 계산 수정에 관한 교육 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 계속해서 무료 교육 동영상을 통해 Tableau 사용에 관해 자세히 알아보시기 바랍니다.