

테이블 계산 소개

테이블 계산을 소개하는 동영상에 오신 것을 환영합니다.

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

테이블 계산

테이블 계산은 뷰의 반환 결과에서 수행됩니다. 여기 카테고리별로 세분화된 매출 합계가 있습니다. 실제 매출 값 대신 구성 비율을 보기 원한다면

- 합계(Sales) 알약 모양을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 쿼 테이블 계산 > 구성 비율을 선택합니다.
- 이제 해당 값이 비율로 변환되어 기술이 전체 매출의 37.5%를 차지하는 것을 확인할 수 있습니다.

테이블 계산은 데이터베이스가 아닌 Tableau에서 로컬로 처리됩니다. 또한 계산은 뷰에 있는 정보만을 기반으로 해서 수행됩니다. 이를 필드 설정이라고 부릅니다.

필드 설정

화면에 보이는 뷰에서 기초 데이터 테이블(즉, 테이블 계산)은 마크를 구성하는 정보를 포함하고 있습니다. 크로스탭 작업을 하는 경우 표시되는 데이터는 정확히 이와 같습니다. 다른 모든 뷰의 경우 기초 데이터가 다르게 표시되지만 값은 크로스탭과 동일합니다.

이 데이터 테이블은 뷰를 정의하는 데 사용된 모든 필드로 구성되므로 필드 설정이라고 불립니다.

- 이 뷰의 경우 필드 집합은 카테고리, 세그먼트 및 수량으로 구성됩니다. 이 모든 항목은 뷰의 세분화 및 막대 길이를 정의합니다.
- 필드를 추가하거나 삭제하여 뷰를 변경하면 필드 집합이 변경되며 이에 따라 테이블 계산이 변경됩니다.

쿼 테이블 계산

Tableau에서는 많은 일반적인 계산이 테이블 계산으로 처리됩니다. 쿼 테이블 계산은 쉬우며, 원클릭 옵션으로 해당 뷰에 적용할 수 있습니다.

시간의 흐름에 따른 수익 누계를 보고자 하는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 이 뷰에 주문 날짜와 수익이 나와 있습니다.

- 수익을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 쿼 테이블 계산 > 누계를 선택하여 쿼 테이블 계산을 추가합니다.
- 그러면 수익이 꾸준한 성장세를 보인 것을 확인할 수 있습니다. 좋습니다!

이 계산을 계속해서 쓰고 싶은 경우 테이블 계산 알약 모양을 데이터 패널로 드래그하여 계산된 필드로 저장하면 나중에 쉽게 다시 사용할 수 있습니다.

수동 테이블 계산

테이블 계산은 다른 계산처럼 계산 에디터로 작성할 수 있으며, 일반적으로 쿼리 테이블 계산이 아닌 테이블 계산에서 작성됩니다. 여기서는 비교를 위해 수동으로 누계를 다시 작성해 보겠습니다.

- 데이터 패널 안을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 계산된 필드 만들기를 선택합니다.
- 이름을 RUNNING_SUM이라고 지정하겠습니다.
- 테이블 계산의 함수 유형을 변경하려 하면 다양한 테이블 계산 옵션 목록이 표시됩니다. 이러한 함수는 뷰를 구성하는 필드 집합에서 수행됩니다.
- RUNNING_SUM을 선택하겠습니다.
- 수익만 입력하면 오류가 발생하므로 집계를 해야 합니다.
 - 뷰에서는 수익 집계 알약 모양에서 쿼리 테이블 계산을 했다는 사실을 기억하시기 바랍니다.
 - 수동으로 테이블 계산을 작성하는 경우에는 집계를 지정해야 합니다.
- 수익을 SUM으로 묶어주면 오류가 사라집니다.
- 이 계산을 행 선반으로 가져오면 쿼리 테이블 계산과 같은 결과를 볼 수 있습니다.

결론

테이블 계산에 관한 교육 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 계속해서 테이블 계산 수정하기 동영상을 시청하여 더 자세한 내용을 알아보시기 바랍니다.