

계산하기

Tableau에서 계산하기 동영상에 오신 것을 환영합니다.

예제 통합 문서를 다운로드하여 설치된 Tableau에서 따라하실 수 있습니다.

계산 기능을 사용하면 Excel 수식과 유사하게 여러 가지 방법으로 데이터를 조정할 수 있습니다. 데이터 탐색기에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 '계산된 필드 만들기'를 선택하면 매우 쉽게 계산된 필드를 만들 수 있습니다.

계산 기능 유형

Tableau의 함수는 다음과 같은 여러 기본 범주 중 하나로 구분됩니다.

- 숫자
- 문자열
- 날짜
- 기타

Tableau의 계산 기능

계산된 필드는 수식을 정의하여 만들 수 있습니다. 수익 필드에 간단한 논리적 계산을 예로 만들어 보겠습니다.

- `IF SUM([Profit]) > 0 THEN "positive" ELSE "negative" END`
 - 지금은 간단하게 만들기 위해 Profit(수익)이 실제로 0인 경우는 무시하겠습니다.
 - 그리고 계산의 이름은 'sign of profit'(수익 기호)라고 지정해 보겠습니다.
- 여기 필드 앞에 작은 등호가 표시됩니다. 이는 필드가 데이터 원본의 기본 필드가 아니라 계산된 필드라는 것을 나타냅니다.
- 이 계산된 필드를 색상으로 가져오고 계층을 조정하면 Profit(수익) 막대의 색상이 올바르게 지정된 것을 볼 수 있습니다.

애드혹 계산

비용을 확인하려는 경우 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 선반에 직접 입력하여 해당 뷰에 추가할 수 있습니다.

- 입력을 하면 이처럼 자동 완성 기능이 표시됩니다. Enter 키를 눌러 선택합니다..
- 데이터 탐색기에서 필드를 드래그하고 Enter키를 누를 수도 있습니다.

- 그러면 해당 계산의 결과가 시각화되었고 해당 수식에 대해 새로운 알약 모양이 표시됩니다.
- 이 계산이 계속 사용하고 싶은 유용한 계산인 경우 알약 모양을 데이터 탐색기에 드래그하면 되고 언제든지 원하는 경우 필드 이름을 바꿀 수 있습니다.

테이블 계산 요약 설명

Tableau에서 계산을 처리하는 경우 일반 계산과 테이블 계산의 차이에 대한 개념을 이해하는 것이 중요합니다.

- Profit(수익)을 제외한 Sales(매출)과 같은 일반 계산은 Tableau에서 데이터 원본에 요청하는 쿼리의 일부로 수행됩니다. 해당 계산에 필요한 작업은 데이터 원본에서 직접 처리되며 결과 집합만 Tableau에 반환됩니다.
- 테이블 계산은 반환 결과 집합 위에 수행되는 보조 계산입니다. 이 계산은 Tableau 내에서 수행됩니다.
 - Sales(매출) 누계가 한 예입니다.
 - 테이블 계산은 알약 모양에 있는 이 델타 기호로 표시됩니다.

빠른 테이블 계산

- 테이블 계산은 다른 계산과 마찬가지로 계산 에디터에서 테이블 계산 함수를 사용하여 작성할 수 있습니다.
- 또한, 일반적으로 사용하는 계산에 대한 사전 정의된 집합인 빠른 테이블 계산 기능도 있습니다.
 - 여기에는 누계, 구성 비율 및 전년 대비 성장률 등의 옵션이 포함됩니다.
- 자세한 내용은 테이블 계산에 대한 동영상을 참조하시기 바랍니다.

결론

계산하기 교육 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 온디맨드 교육 동영상을 통해 Tableau 사용에 대해 자세히 알아보시기 바랍니다.