

# 대화형 필터

---

대화형 필터에 대한 동영상에 오신 것을 환영합니다.

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

## 기본 대화형 필터

필드를 필터 선반으로 드래그하면 필터를 간편하게 사용할 수 있지만 뷰에서 직접 필터 선택을 수정하려는 경우에는 어떻게 해야 할까요? 어디에서든 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 하위 범주 필드가 표시되며, '필터 표시'를 선택하면 필드가 자동으로 필터 선반에 추가되어 뷰에 대화형 필터가 표시됩니다.

캐럿(^)을 클릭하여 메뉴를 가져오면 대화형 필터의 모양과 기능을 편집할 수 있습니다.

- 대화형 필터는 특정 워크시트, 해당 데이터 원본을 사용하는 모든 뷰 또는 관련된 데이터 원본 전체에 적용할 수 있습니다.
- 사용자 지정에서는 '모두'를 선택하는 옵션과 검색 등의 부동 컨트롤 버튼의 표시 여부를 제어하거나 '적용 버튼'을 추가할 수도 있습니다.
- 제목을 켜고 끄거나 편집할 수 있습니다.
  - 제목에 '하위 범주 선택'과 같은 동작 설명을 추가하는 것도 좋습니다.
- 대화형 필터에서 선택한 사항이 필터에 포함되거나 제외되도록 변경할 수도 있습니다.

## 대화형 필터의 레이아웃 모드

- 대화형 필터의 모드 또는 시각적 레이아웃은 필터링하는 필드 유형에 따라 다릅니다.
  - 단일 값이나 여러 값, 드롭다운 및 와일드카드 등의 차원형 필드에 대한 여러 옵션이 제공됩니다.
    - 대화형 필터의 레이아웃은 대시보드의 공간과 상호 작용 기능과 같은 요소에 영향을 미칠 수 있습니다. 드롭다운과 와일드카드를 사용하면 공간이 절약되지만 목록을 사용하면 더 직관적으로 클릭할 수 있습니다.
- 배송 비용과 같은 연속형 필드의 대화형 필터에는 슬라이더나 최소/최대 등의 다른 레이아웃 옵션이 제공됩니다.
- 연속형 날짜 필드에서 대화형 필터를 만드는 경우 기준 날짜, 시작 날짜, 기간 찾아보기 등의 유용한 옵션이 제공됩니다.
- 필터 레이아웃은 화면 면적뿐 아니라 필터의 사용 방법에 따라 선택해야 합니다.
  - 필터 레이아웃은 대시보드의 목적에 부합해야 합니다.

## 순차적인 대화형 필터

메뉴에서 제공되는 또 다른 유용한 옵션은 '관련된 값만' 및 '데이터베이스의 모든 값'입니다. 모든 값은 다른 필터에 상관없이 필드에 대한 모든 옵션을 표시합니다.

예를 들어, 이 기능은 맵에서 필터를 순차적으로 사용하는 경우에 유용합니다.

- 국가에 대한 대화형 필터를 추가할 경우
- 해당 목록의 길이가 어떻게 되는지 확인합니다.
- 메뉴를 열고 '관련된 값만'이 선택되어 있는지 확인해 보겠습니다.
- 따라서 필터에서 시장을 선택하면
  - 선택한 시장에 대한 국가만 포함되므로 국가 목록이 크게 짧아집니다.
  - 이를 단일 값 드롭다운으로 바꾸면 자동으로 단일 국가가 선택됩니다.
- 시장 필터가 축소되었음을 확인하십시오. 이 경우 필터에서 선택한 국가와 관련된 시장만 표시됩니다.
  - 이는 '관련된 값만'으로 설정되어 있기 때문이기도 합니다.
  - 언제라도 시장을 선택하려는 경우 메뉴로 이동하여 '데이터베이스의 모든 값'을 선택하면 됩니다.

순차적인 대화형 필터는 분석에 상호 작용 기능을 추가하거나 긴 값 목록을 정리하여 최종 사용자에게 더 직관적인 분석 환경을 제공할 수 있는 좋은 방법입니다.

- 하지만 데이터베이스로 보내는 쿼리 처리량이 증가하므로 성능이 저하될 수 있습니다.

### 참고로

- 쿼 필터 컨트롤을 숨겨도 필터는 제거되지 않으며,
- 필터 선반이나
- 필터의 메뉴에서 필터를 제거해야 합니다.

대화형 필터는 최종 사용자가 비주얼라이제이션과 상호 작용할 수 있는 좋은 방법입니다. 하지만 대화형 필터를 과도하게 사용하면 대시보드 또는 통합 문서의 성능이 저하될 수 있습니다.

## 결론

대화형 필터에 대한 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 무료 교육 동영상을 통해 더 자세한 내용을 알아보시기 바랍니다.