

클러스터 분석

클러스터 분석 동영상에 오신 것을 환영합니다.

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

k-평균 클러스터 분석

클러스터 분석은 어떤 항목들이 특징 기반의 다른 항목들보다 더 많이 서로 관련되어 있는지 확인하는 데 사용하는 통계 분석 기술입니다. Tableau의 클러스터 분석 기능은 k-평균 클러스터 분석 방법을 사용합니다.

Tableau의 클러스터 분석 기능 사용

클러스터 분석은 간단한 드래그 앤 드롭으로 수행됩니다. 뷰에서 클러스터 분석을 지원하는 경우라면 단순히

- 분석 패널을 클릭합니다.
- '클러스터'를 해당 상자로 끕니다.
- 자, 이제 뷰에서 클러스터에 자동으로 색상이 지정됩니다.

클러스터 사용

제어 가능한 부분은 다음과 같습니다.

- 클러스터 수
- 클러스터 계산에 사용되는 변수 종류
 - Tableau는 자동으로 필드를 사용하므로 뷰에서 초기 클러스터를 만들 수 있습니다.
 - 클러스터가 계산되면 뷰에 있는 측정값의 영향을 받지 않습니다.
 - 클러스터 분석 알고리즘에서 사용되는 필드를 변경하려면 단순히 필드를 변수 상자 내부 또는 외부로 드래그합니다.
 - 변수 상자는 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 알약에서 클러스터 편집을 선택하여 초기 클러스터를 생성한 후에 가져올 수 있습니다.

클러스터 정보를 보려면 '클러스터 설명'을 클릭하여 선택합니다. 이렇게 하면 결과 요약이 나타납니다.

클러스터 설명의 정보 해석에 대한 자세한 내용을 보려면 이 링크를 클릭하여 온라인 도움말을 표시하십시오.

클러스터는 색상 선반에 새로운 알약 모양으로 생성되지만 해당 알약 모양을 데이터 패널로 드래그하여 그룹으로 저장할 수 있습니다.

클러스터 분석 조건

어떤 뷰에서 클러스터 분석을 지원합니까? 데이터는 큐브에서 가져올 수 없으며, 몇 가지 다른 요구 사항도 있습니다.

- 뷰에는 최소 하나의 차원이 있어야 하거나 여기서처럼 집계가 꺼져 있어야 합니다.
- 날짜, 구간차원 및 테이블 계산을 포함하는 일부 필드는
 - 클러스터 분석을 위한 입력으로 사용될 수 없습니다.

결론

클러스터 분석에 대한 교육 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 무료 교육 동영상을 통해 Tableau 사용에 대해 자세히 알아보시기 바랍니다.