

교차 데이터베이스 조인

교차 데이터베이스 조인에 대해 설명하는 동영상을 찾아주셔서 감사합니다.

데이터 집합을 다운로드하여 설치된 Tableau에서 따라하실 수 있습니다.

다양한 원본의 데이터

대부분의 조직에서는 여러 시스템에서 다양한 데이터를 사용하고 있습니다. SQL Server 데이터베이스에 재무 데이터가 있거나 Amazon Redshift에 제품 데이터가 있을 수 있습니다. 데이터가 다양한 환경에 존재할 수 있지만 모든 데이터를 함께 분석해야 합니다.

이 동영상에서는 서로 다른 파일인 Excel과 CSV를 기반으로 하는 데이터 원본에 대해 설명합니다. 쉽게 따라하실 수 있도록 플랫폼 파일만 사용합니다.

여기서 데이터는 영업 데이터에 제품 ID만 있고 판매된 제품에 대한 기타 정보가 없는 방식으로 구성되어 있습니다. CSV 파일의 제품 데이터는 제품 ID, 범주, 하위 범주 및 제품 이름으로 구성된 단순한 테이블입니다.

이 파일이 준비되면 교차 데이터베이스 조인을 시작할 수 있습니다. 제품 ID의 영업 데이터로 제품 데이터를 왼쪽 조인하면 관련된 각 영업 거래에 해당 제품 정보가 추가됩니다. 조인에 대한 자세한 내용은 조인 유형에 대한 동영상을 참조하시기 바랍니다.

교차 데이터베이스 조인

교차 데이터베이스 조인으로 이 통합 데이터 원본을 만들기 위해

- 영업으로 먼저 시작하겠습니다. Excel을 클릭하고 영업 2016 파일을 엽니다.
 - 구분을 위해 이 테이블을 더블 클릭하고 '영업'이라고 이름을 지정하겠습니다.
- 그런 다음 이 원본에 데이터 연결을 추가하겠습니다.
 - 툴바의 새 데이터 원본 버튼이 아니라 연결 영역에서 추가 버튼을 클릭합니다.
 - 추가를 클릭하고 텍스트 파일을 클릭하겠습니다.
 - 그런 다음 제품 2016을 엽니다.
- 이 시트는 이미 캔버스에 추가되었습니다.
 - 시트 이름을 '제품'으로 바꿔 보겠습니다.
- 그런 다음, 내용을 알아보기 쉽게 데이터 원본 이름을 영업 및 제품 2016으로 바꾸겠습니다.
- 동일한 데이터 원본 내에서 수행한 조인처럼 조인을 편집할 수 있습니다. 아이콘을 클릭하고 왼쪽 조인을 선택하겠습니다.

- 데이터가 제품 ID의 행 수준에서 조인된 것으로 표시됩니다.

그리드에서 제품 정보(노란색)가 영업 데이터(파란색)의 각 행에 추가된 것을 볼 수 있습니다.

통합 데이터 원본 사용

이제 새로운 단일 데이터 원본이 생겼습니다. 테스트해 보겠습니다.

- 또한 데이터 패널에 단일 데이터 원본이 있지만 동일한 데이터 원본 내에서 수행된 조인처럼 필드가 테이블별로 세분화되어 있음을 알 수 있습니다.
 - 필요한 경우 마우스 오른쪽 버튼을 클릭해서 데이터 원본 테이블별 그룹화 대신 폴더별 그룹화를 선택하는 등 해당 기능을 해제할 수 있습니다.
- 그런 다음 하위 범주와 현재 범주에 대한 계층을 만듭니다.
 - 제품 ID와 제품 이름을 추가합니다.
 - 조인 절에 사용하기 위해 있었던 제품 ID를 CSV 테이블에서 숨길 수 있습니다.
- 범주를 행으로 가져와 확장해 보겠습니다.
- 영업을 열로 가져옵니다.
- 그런 다음 주문 날짜별로 세분화합니다.

통합 데이터 원본은 단일 원본의 다른 모든 데이터 원본과 동일하게 작동하며 혼합형과 달리 게시하고 저장할 수도 있습니다.

결론

교차 데이터베이스 조인에 대한 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 무료 교육 동영상을 통해 Tableau 사용에 대해 자세히 알아보시기 바랍니다.