

# 추출 관리

---

추출 관리에 대한 동영상에 오신 것을 환영합니다.

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

이 동영상에서는 메타데이터 관리의 예제 통합 문서를 사용합니다.

## 추출 만들기

데이터 원본이 연결된 상태에서 추출을 실행하려면 데이터 원본을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 데이터 추출을 선택합니다.

- Tableau에서는 추출을 사용자 지정하기 위한 여러 옵션이 제공됩니다. 이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하시기 바랍니다.
- 이 경우 모든 항목을 그대로 유지하고 추출을 클릭해 보겠습니다.
  - 통합 문서가 이미 .twbx 패키지 통합 문서로 저장된 경우 추출이 패키지 통합 문서의 일부로 자동 저장됩니다.
  - 통합 문서가 .twb로 저장되었거나 아직 저장되지 않은 경우 Tableau 데이터 추출 파일(.tde)을 어디에 저장할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다.

## 추출 사용

여기 있는 아이콘이 단일 원통형에서 화살표가 있는 두 개의 원통형으로 변경된 것을 볼 수 있습니다.

- 이는 기본 환경의 데이터가 빠른 데이터 엔진으로 추출되었다는 것을 표시합니다. 원래 데이터는 그대로 유지됩니다.
- 또한 데이터 원본을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 추출 사용 옵션이 선택된 것을 확인하여 데이터가 추출되었다는 것을 알 수 있습니다.
- 라이브 연결로 다시 전환하려면 언제든지 추출 사용 옵션을 선택 취소하면 됩니다.
  - 기본 파일이 변경되거나 이동한 경우 '추출 사용' 옵션을 선택 취소하면 파일을 바꾸라는 메시지가 표시될 수 있습니다. 이 경우 새 파일 위치로 이동하면 됩니다.
  - 이제 아이콘이 단일 원통형으로 돌아온 것을 확인할 수 있습니다.
- 추출 사용을 다시 선택하겠습니다.

## 추출 새로 고침

- 현재 정적 데이터 사본에 연결되었으므로 기초 데이터가 변경되더라도 추출이 새로 고쳐지기 전까지는 뷰에 새로운 데이터가 업데이트되지 않습니다.

- 추출을 새로 고치려면 데이터 원본을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 추출 메뉴로 이동하여 새로 고침을 클릭합니다.
  - 게시된 추출에는 Tableau Server 또는 Tableau Online에서 새로 고침한 추출이 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

## 데이터 원본 변경

또한 데이터에 처음으로 연결했을 때 바로 추출을 만들 수도 있습니다. 추출을 위해 다른 데이터 원본에 연결하겠습니다.

- 툴바에서 데이터에 연결 아이콘을 클릭합니다.
- Excel을 선택하고 파일을 선택한 후 열기를 클릭합니다. 파일은 동영상 하단에서 다운로드할 수 있습니다.
- 데이터 원본 페이지에서 추출을 클릭하고 원래 시트로 돌아옵니다.

이제 데이터 원본이 두 개가 되었습니다. 여기서 Tableau Desktop의 중요한 기능인 데이터 원본 변경 기능을 탐색해 보겠습니다.

- 예를 들어 실제 운영 환경으로 전환하기 전에 로컬 추출을 사용하여 개념을 증명하는 경우에 이 프로세스는 매우 유용합니다.

데이터 원본 두 개를 보겠습니다. 파란색 체크 마크는 현재 비주얼라이제이션에서 기본 연결이 사용되고 있음을 의미하고, 링크 아이콘은 데이터 통합을 수행할 수 있음을 의미합니다.

- 두 데이터 연결을 전환하려면 데이터 원본을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 데이터 원본 바꾸기를 선택합니다.
- 데이터 연결이 어떻게 바뀔지 쉽게 알 수 있으므로 확인을 클릭해 보겠습니다.
- 이제 원래 데이터 연결이 필요하지 않으므로 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 닫기를 선택하여 닫을 수 있습니다.
- 평균 할인을 표시하는 빨간색 알약 모양과 할인 필드 옆에 빨간색 느낌표가 표시된 것을 확인할 수 있습니다.
  - 위에는 'disc%'라는 다른 필드가 있음을 알 수 있습니다.
  - 이는 할인과 동일한 데이터이며 두 번째 파일에서 이름만 다른 것입니다.
- 원래 할인 필드를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 참조 바꾸기를 선택하면 Tableau에서 할인 필드를 disc%로 바꿀 수 있습니다.

이제 경고가 사라집니다. 하지만 기본 집계는 다시 설정해야 합니다.

## 결론

추출에 대한 교육 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 데이터 원본에 대한 자세한 내용은 데이터 원본 게시 및 저장 동영상을 참조하시기 바랍니다.