

데이터 원본 저장 및 게시

데이터 원본 저장 및 게시 기능을 설명하는 동영상에 오신 것을 환영합니다.

예제 통합 문서를 다운로드하여 설치된 Tableau 에서 직접 따라 해보실 수 있습니다. 하지만 이 동영상 부분을 따라하려면 Tableau Online 또는 Tableau Server 에 액세스할 수 있어야 합니다.

메타데이터를 관리하고, 필드 별칭을 다시 만들고, 계산을 만들고, 기본 색상을 설정하는 등의 작업에 수많은 노력을 쏟고 있다고 상상해 보십시오. 이러한 수고를 아껴 나중에 다시 활용할 수 있습니다. Tableau Desktop 에서 손쉽게 사용할 수 있도록 데이터 원본을 로컬에 저장할 수 있습니다. 또는 데이터 원본을 다른 사용자와 안전하게 공유하기 위해 Tableau Online 또는 Tableau Server 에 게시할 수 있습니다.

데이터 원본 저장

데이터 원본을 저장하려면 데이터 원본을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 '저장된 데이터 원본에 추가'를 클릭합니다.

- 이렇게 하면 연결이 .tds 로 저장됩니다. 참고로, 이는 데이터 자체가 아닌 연결 정보 파일입니다.
- 이제 연결 패널의 저장된 데이터 원본 목록에서 이 데이터 원본을 사용할 수 있습니다.

데이터 원본을 게시하는 이유는 무엇일까요?

데이터 원본을 Tableau Online 또는 Tableau Server 에 게시할 수도 있습니다. 데이터 원본을 게시한 후에는 올바른 권한이 있는 모든 사용자가 사용할 수 있습니다. 드라이버를 설치하거나 데이터 준비 또는 정리를 수행할 필요가 없습니다. 데이터를 새로 고치거나 변경하면 단일 데이터 원본은 유지된 상태로 게시된 데이터 원본을 사용하는 모든 통합 문서가 자동으로 업데이트됩니다.

데이터 원본 게시

데이터 원본을 게시하려면 데이터 원본을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하거나 서버 메뉴를 엽니다.

첫 번째 메뉴 항목은 로그인한 Online 또는 Server 사이트에 대한 정보이거나 로그인 옵션입니다. 언제든지 데이터 원본을 게시할 위치를 변경할 수 있습니다.

다음으로, 데이터 원본 게시를 클릭한 후 게시할 데이터 원본을 선택합니다.

- 데이터 원본이 있는 프로젝트를 선택합니다.
- 필요한 경우 데이터 원본 이름을 바꿀 수 있습니다. 이 경우 조직 전체의 명명 규칙이 매우 유용할 수 있습니다.
- 다른 사용자가 이 데이터 원본을 정확히 이해할 수 있도록 설명을 추가합니다.

- 태그를 추가할 수도 있습니다.
- 사용 권한이 프로젝트에 지정되어 있지 않은 경우 여기서 정의할 수 있습니다.
 - 사용 권한이 있으면 저장, 다운로드 또는 데이터 원본에 연결 등의 작업을 수행할 수 있습니다.
- 데이터 원본에 연결할 때 자격 증명이 필요한 경우 여기에서 메시지를 표시하여 사용자에게 자격 증명을 요청하거나 자격 증명을 포함하도록 설정할 수 있습니다.
- 게시된 데이터 원본을 사용하도록 통합 문서를 업데이트하는 옵션도 있습니다. 이 방법을 사용하면 데이터 원본이 변경될 때 통합 문서도 최신 상태로 유지할 수 있습니다.
- 이 상자를 선택하지 **않은** 상태로 두면 통합 문서의 데이터 원본을 계속 수정하고 이를 사용하여 게시된 데이터 원본을 편집할 수 있습니다.

게시된 데이터 원본 편집

게시된 데이터 원본을 편집하려면 원래 데이터 원본에 연결해야 합니다. 계층에서 필드를 삭제하고 계산을 추가한 다음 데이터 원본을 다시 게시할 수 있습니다. 이렇게 하면 기존 데이터 원본을 덮어씁니다.

이제 단일 데이터 원본이 유지된 상태로 해당 데이터 원본을 사용하는 모든 통합 문서가 새로운 데이터 구조로 새로 고쳐집니다.

Tableau Online 에 추출 게시

라이브 연결을 게시하는 경우 게시된 데이터 원본 사용을 설명하는 다음 섹션으로 건너뛸 수 있습니다.

Tableau Server 에 추출을 게시하는 경우 자세한 내용은 일정 및 구독의 이해에 관한 동영상을 참조하시기 바랍니다.

Tableau Online 에 추출을 게시하는 경우 추출을 가장 간편하게 새로 고칠 수 있는 방법은 동기화 클라이언트를 사용하는 것입니다.

Tableau Online 으로 전환하고 사이트를 선택해 보겠습니다. 이제 데이터 원본을 게시하면 동기화 클라이언트 사용 정보가 포함된 대화 상자가 표시됩니다. 시작하려면 '동기화 클라이언트를 사용하여 일정 예약'을 클릭합니다.

- 동기화 클라이언트가 시작되는 위치를 선택합니다.
- 또한 일정을 설정할 수 있습니다.

자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

파일 유형에 대한 참고사항

앞서 파일 유형에 대한 참고로 .tds 파일을 언급했습니다. 데이터에 관련된 방식에 따라 Tableau 파일 유형을 간단하게 분석해 보겠습니다.

- .twb 는 통합 문서이며, 데이터에 연결하고 뷰를 만드는 방법에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 데이터는 포함되어 있지 않습니다.
- .tde 는 데이터 추출 파일입니다. 이 파일은 .twb 통합 문서에서 추출을 만들 때 생성되며 .tde 를 저장할 위치를 선택하라는 메시지가 사용자에게 표시됩니다.
 - .tde 는 다른 모든 데이터 원본에 연결할 수 있으며 통합 문서와는 별개로 사용할 수 있습니다.
 - .tde 는 Tableau 에서 효율적으로 분석할 수 있는 형식의 로컬 데이터 사본입니다.
- .twbx 는 패키지 통합 문서입니다. .twbx 를 저장해도 데이터가 자동으로 포함되지 않습니다. 하지만 통합 문서를 .twbx 로 저장한 다음 데이터를 추출하면 독립형 .tde 를 생성하지 않고도 패키지 통합 문서에 추출이 포함됩니다. 데이터는 '패키지'의 일부입니다.
- .tds 파일은 Tableau 데이터 원본입니다. 이 파일에는 실제 데이터가 포함되지 않으며 조인 및 데이터 원본 위치 같은 데이터 연결 정보와 계층, 계산 및 색상 같은 메타데이터만 포함됩니다.
 - .tds 파일은 '저장된 데이터 원본에 추가'할 때 생성됩니다. .tde 와 마찬가지로 사용자에게 .tds 저장 위치를 선택하라는 메시지가 표시됩니다.
- .tds 파일을 저장할 때 사용자가 파일 유형을 .tdsx 로 변경하도록 선택할 수 있습니다. 이 파일은 패키지형 데이터 원본이며 기본적으로 .tds 및 .tde 파일입니다. 패키지형 데이터 원본에는 모든 메타데이터 정보와 데이터 자체가 포함됩니다. 다른 사람에게 .tdsx 를 보낼 경우 암호화되지 않은 데이터와 메타데이터가 모두 전송됩니다.
- 하지만 데이터 액세스를 가장 쉽게 공유하는 방법은 데이터 원본을 게시하는 것입니다.

결론

데이터 원본에 관한 교육 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 무료 교육 동영상을 통해 Tableau 사용에 대해 자세히 알아보시기 바랍니다.