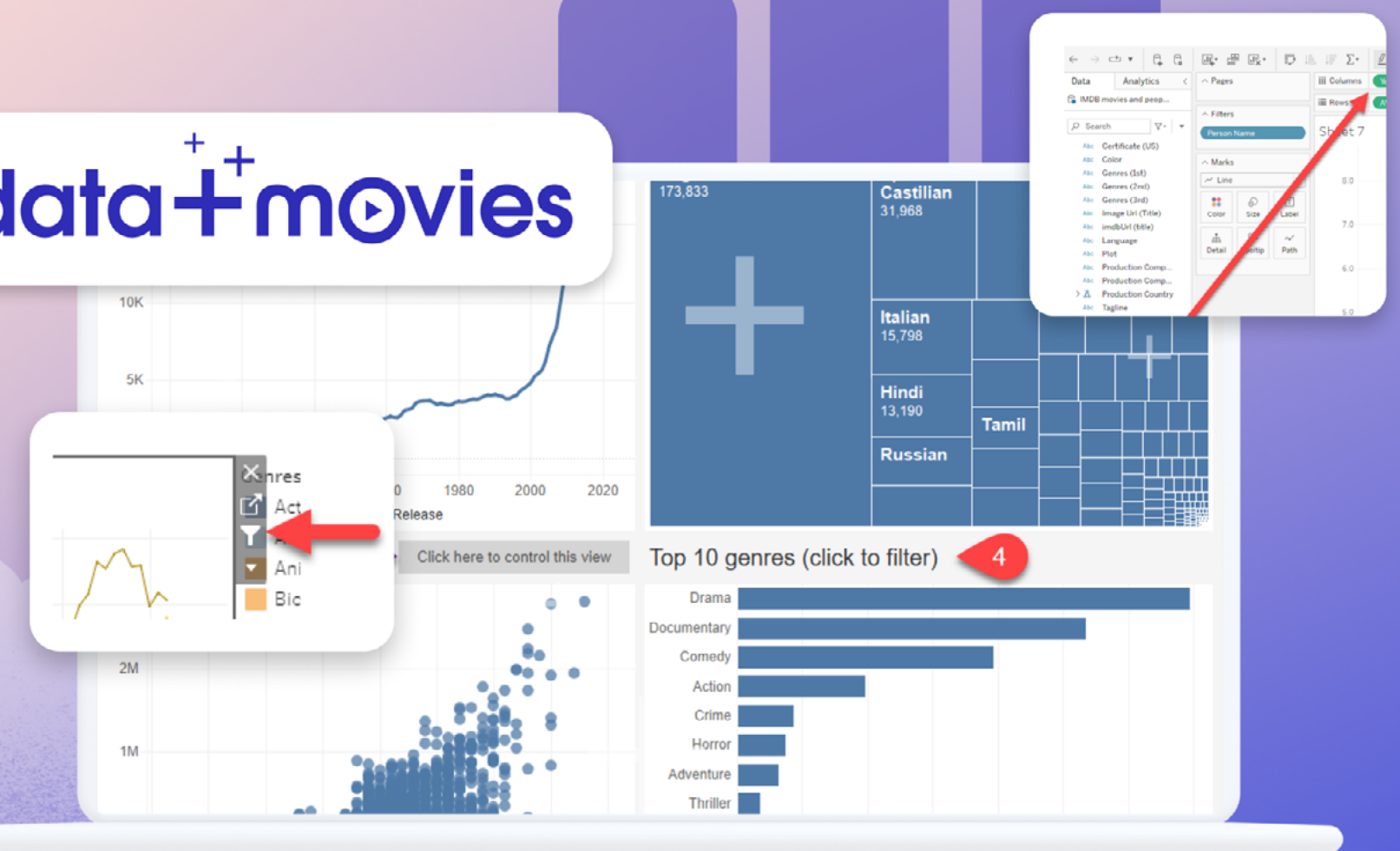




Tableau의 Data+ Movies 스타터 키트

Andy Cotgreave,
시니어 데이터 에반젤리스트 (Senior Data Evangelist)

data+movies



Powered by **IMDb**

목차

소개	1
챌린지 상세 안내	3
시작하기: Tableau Public 계정 만들기	4
스타터 대시보드 탐색하기	5
스타터 대시보드 복사하기	6
차트 만들기: 좋아하는 배우들의 영화 찾기	7
차트 만들기: 장르의 변화 분석하기	11
차트 만들기: 가장 많은 투표를 받은 영화 찾기	12
대시보드 만들기: 장르 차트를 하나의 대시보드로 통합하기	13
결과물의 시각적 효과 높이기	15
작업 저장 및 보기	16
작업 제출하기	17
#DataPlusMovies 해시태그 추가하기	17
부록: 데이터 사전(Data Dictionary)	18
영화(Movie)	18
출연진 및 제작진(Cast and Crew)	20
영화에서의 인물 역할(Person's Role in the Movie)	21
수상 및 후보 정보(Award Nominations)	22
연령 등급(Age Rating)	23



소개

안녕하세요, 영화 팬 여러분!

Tableau와 IMDb의 파트너십으로 제공되는 Data + Movies 챌린지를 위한 시작 가이드에 오신 것을 환영합니다. IMDb는 영화, TV 프로그램, 유명인에 대한 정보를 제공하는 세계에서 가장 인기 있고 권위 있는 소스입니다. 여러분이 사랑하는 영화에 대해 찾고 공유할 수 있는 데이터 스토리가 기대됩니다. 영화 데이터의 세계에서 어떤 인사이트를 찾고 공유할 수 있을까요?

좋아하는 배우의 커리어를 추적하고, 마블 영화가 DC 영화랑 비교하면 어떤지? 아니면 좀 더 국제적인 관점에서 영화의 언어를 탐구하고 싶다면?

우리는 여러분이 탐색할 수 있는 데이터로 [스타터 대시보드](#)를 만들었습니다. Tableau가 처음이라면 걱정하지 마세요! 영화 데이터 비주얼리제이션을 만드는데 도움이 되는 단계별 지침을 마련했습니다. 이미 Tableau 데이터 전문가라면 이 단계를 건너뛰고 바로 시작하셔도 됩니다!

새로 공개! 데이터 테마별 스타터 대시보드!

[SF\(공상 과학\) 영화 주제의 스타터 대시보드](#)

[공포/할로윈 영화 주제의 스타터 대시보드](#)

[연말연시 영화 주제의 스타터 대시보드](#)



이 가이드에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다:

- Tableau Public을 시작하는 방법
- 스타터 대시보드 탐색 방법
- 자신만의 영화 데이터 비주얼리제이션을 만들기 위한 데이터 탐색 방법 4가지 예시
- 포매팅에 대한 아이디어

Tableau가 처음이신 분들을 위해 **많은 양의 학습 자료**를 준비했습니다.

꼭 기억하세요: 여러분의 영화 데이터 비주얼리제이션을 공유해 주시길 바랍니다! 데이터 스토리를 공유해 주신 모든 분께 Tableau 티셔츠를 드립니다! 자세한 내용은 추후에 안내해 드리겠습니다.

IMDb에서 데이터를 제공하고 Data + Movies 챌린지를 지원해 주신 것에 대해 매우 감사드립니다.

저는 Tableau의 수석 데이터 에반젤리스트인 Andy Cotgreave입니다. 여러분이 준비를 시작할 수 있도록 도와드리고자 합니다. 준비됐나요? 시작합니다! 액션!

Andy 드림



Andy Cotgreave는 「The Big Book of Dashboards」의 공동 저자이자 Tableau의 수석 데이터 에반젤리스트입니다. 그는 「If Data Could Talk」의 진행자, 「Chart Chat」의 공동 진행자, 「Information Age」의 칼럼니스트이기도 합니다. 그는 데이터 비주얼리제이션과 비즈니스 인텔리전스 분야에서 15년 이상의 경험을 쌓았으며, 옥스퍼드 대학교에서 분석가로 일하면서 처음으로 자신의 기술을 갈고 닦았습니다. Andy는 모든 산업 분야의 고객, 미디어, 분석가들이 데이터를 보고 이해할 수 있도록 돕고 있습니다. 그는 수많은 사람들에게 시각적 분석의 트렌드를 파악하고 자신만의 데이터 발견 기술을 개발하는 방법에 대한 기술적 조언과 아이디어를 제공해 왔습니다.

Note!

상표권과 저작권 제한으로 인해, 여러분의 비주얼리제이션 자료가 Tableau에서 공유되고 강조되기를 원하신다면 상표권이나 저작권을 침해하는 어떠한 자료도 사용해서는 안 됩니다. 여기에는 IMDb의 웹사이트에서 찾을 수 있는 모든 자료가 포함됩니다. Tableau 앰배서더들은 이미지를 사용하여 영감을 주는 비주얼리제이션 자료를 만들 수 있는 라이선스를 획득했습니다. 무엇을 할 수 있고 무엇을 할 수 없는지 자세히 알아보려면 [이 글을 읽어보세요](#).

영화와 데이터를 사랑하는 사람이라면 주목!

data+movies

Tableau 데이터 시각화 챌린지에 도전하세요!

IMDb 영화 데이터를 활용해 실력을 뽐내고, 티셔츠도 받아보세요!

수상하면 멋진 경품과 함께 8월 Viz Games 한국 대회 참가 기회까지 주어집니다!

참가 자격

데이터와 Tableau를 사랑하는 사람이라면 누구나

참가방법

- Starter Kit을 다운로드 받아 Tableau Public Edition(무료), [신청서](#) 등을 확인!
- Tableau 대시보드를 만들어 Tableau Public에 업로드 하고, [신청서 작성](#)하면 완료!

주요 일정

제출 마감: 5월 10일(토) 자정까지 | 수상자 발표: 6월 4일(수)

시상

- 통찰력 마스터 상 1명: 노이즈 캔슬링 헤드폰
- 비주얼 천재 상 1명: 블루투스 스피커
- 데이터 시나리오 작가상 1명: 전자책 리더기

* 수상하신 모든 분들에게는 VizGames 참가 기회가 주어집니다.

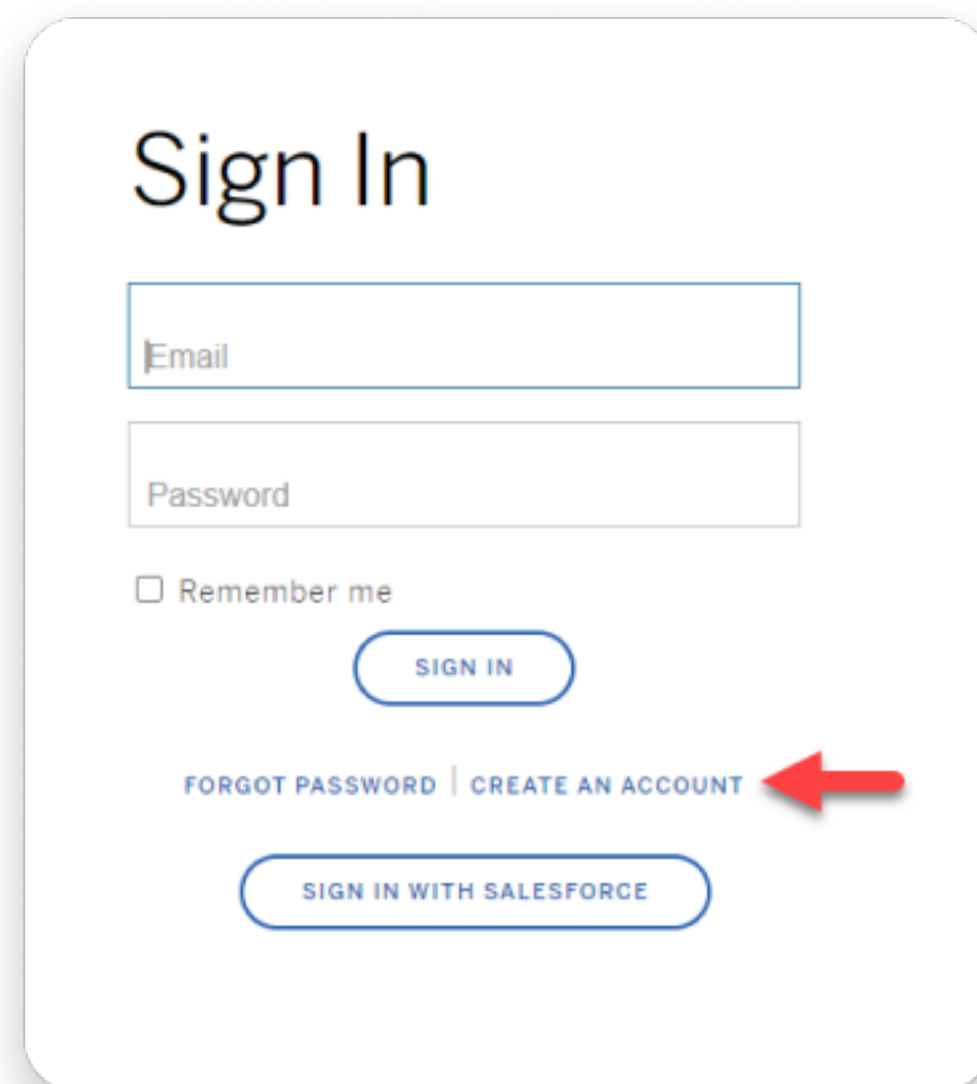
* 참가자 전원에게는 티셔츠가 제공됩니다.

8월 21일,
최강자를 가리는 대결,
Viz Games가 진행됩니다!
많은 기대 부탁드립니다!

시작하기:

Tableau Public 계정 만들기

아직 계정이 없다면 가장 먼저 Tableau Public 계정을 만들어야 합니다.
Tableau Public [로그인](#) 페이지로 이동하여 "Create an Account" 옵션을 클릭하세요.



Sign In

Email

Password

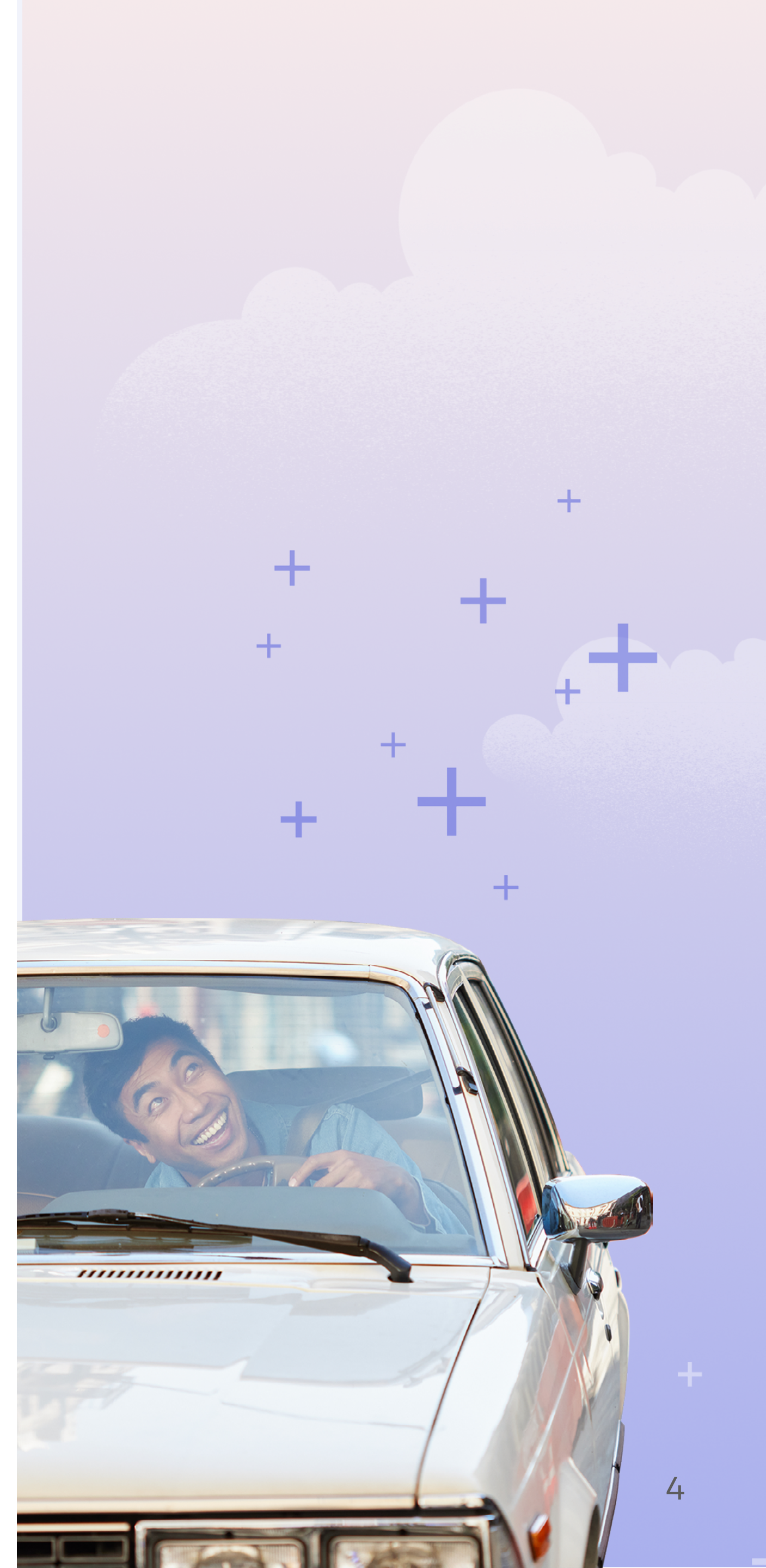
Remember me

SIGN IN

FORGOT PASSWORD | CREATE AN ACCOUNT

SIGN IN WITH SALESFORCE

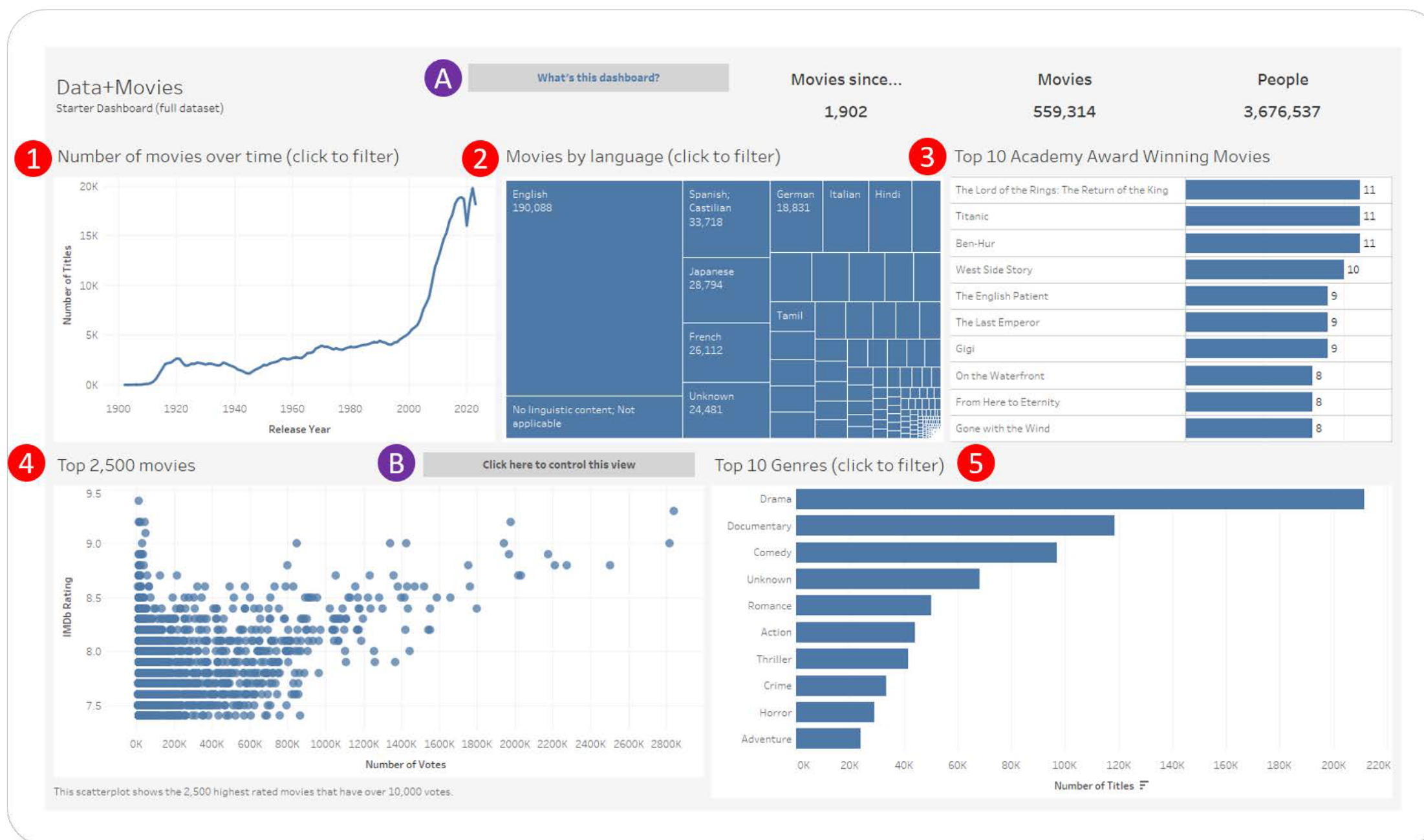
안내에 따라 단계를 진행하고, 이메일 인증이 완료되면 시작할 준비가 된 것입니다.



네 가지 기본 제공 뷰가 있습니다. 다음과 같습니다.

스타터 대시보드 탐색하기

스타터 대시보드를 활용하여 데이터를 탐색하는 방법을 익혀봅시다.



- 1 선 그래프 - 시간에 따른 영화 수 변화를 나타냅니다.
- 2 트리맵 - 언어별 영화 수를 보여줍니다.
- 3 막대 그래프 - 아카데미 수상 영화 상위 10편을 보여줍니다. 이 차트의 툴팁에서는 수상한 부문을 확인할 수 있습니다.
- 4 산포도 그래프 - IMDb 평점과 투표 수를 기준으로 한 인기 영화 상위 목록을 나타냅니다. 이 차트의 툴팁에서는 해당 영화의 상위 5명의 배우를 확인할 수 있습니다.
- 5 막대 그래프 - 시간에 따른 인기 영화 장르 상위 10개를 보여줍니다.

선 그래프, 트리맵, 막대 그래프(위 목록의 1, 2, 5번)를 클릭하여 대시보드를 필터링할 수 있습니다.

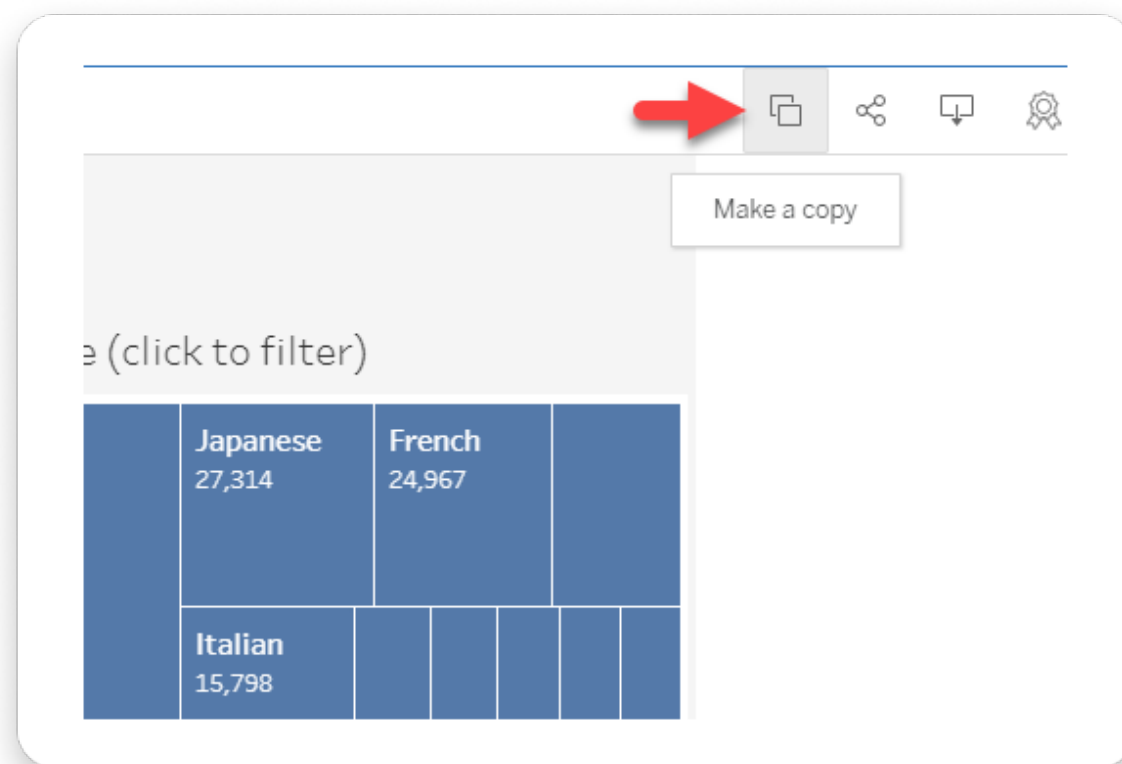
기본적으로, 산포도는 투표 수 50만 개 이상을 기록한 상위 2,500편의 영화를 표시합니다. 이 기준값은 "이 뷰를 조정하려면 여기를 클릭하세요" 버튼 **B** 을 클릭하여 변경할 수 있습니다.

대시보드에 대한 자세한 정보를 확인하려면 **A** 버튼을 클릭하세요.

스타터 대시보드를 복사하기

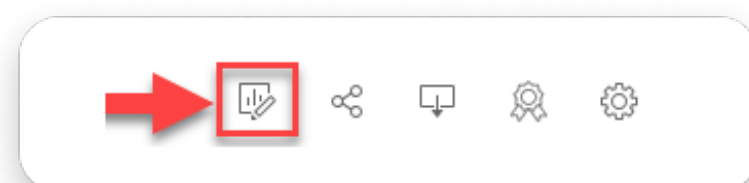
이제 영화 스타터 대시보드를 복사할 준비가 되었습니다. 초보자라면 브라우저에서 탐색하는 것을 추천합니다. 아래의 안내를 따라 진행하세요.

1. [스타터 대시보드로 이동하세요.](#)
2. 페이지 오른쪽 상단에 있는 '복사하기' 버튼을 클릭하세요.



3. 새로운 창이 열립니다. 여기서는 Tableau Public의 비주얼리제이션 및 대시보드를 편집할 수 있습니다. 이제 대시보드 복사가 완료되었으며, 탐색을 시작할 준비가 되었습니다!

이제 직접 탐색하고 나만의 스토리를 만들어볼 차례입니다! 원활한 탐색을 돕기 위해 다음 섹션에서는 가이드 아이디어를 제공합니다. 모든 실습을 진행하기 전에 '편집 모드'에 있는지 확인하세요. 편집 모드는 아래 버튼을 클릭하면 활성화할 수 있습니다.



Note!

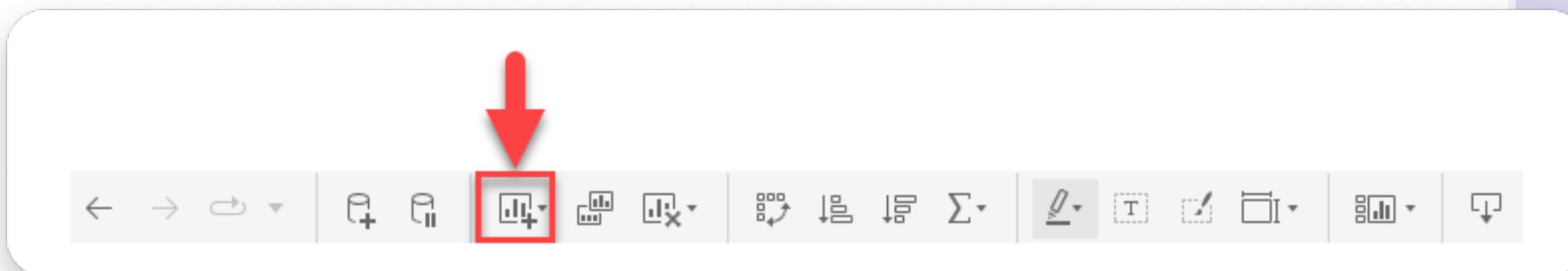
로컬 드라이브에서 작업하려면 워크북을 다운로드할 수 있습니다. 이를 위해 '워크북 다운로드' 버튼을 클릭하세요. 다만, 이 워크북에는 매우 방대한 데이터셋이 포함되어 있어 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 또한, 2000년부터 2022년까지의 영화만 포함된 버전의 [워크북도 다운로드할 수 있습니다.](#)

로컬에서 작업하려면 컴퓨터에 Tableau가 설치되어 있어야 합니다. 무료 Tableau 체험판은 [여기](#)에서 다운로드할 수 있습니다.

차트 만들기: 좋아하는 배우들의 영화 찾기

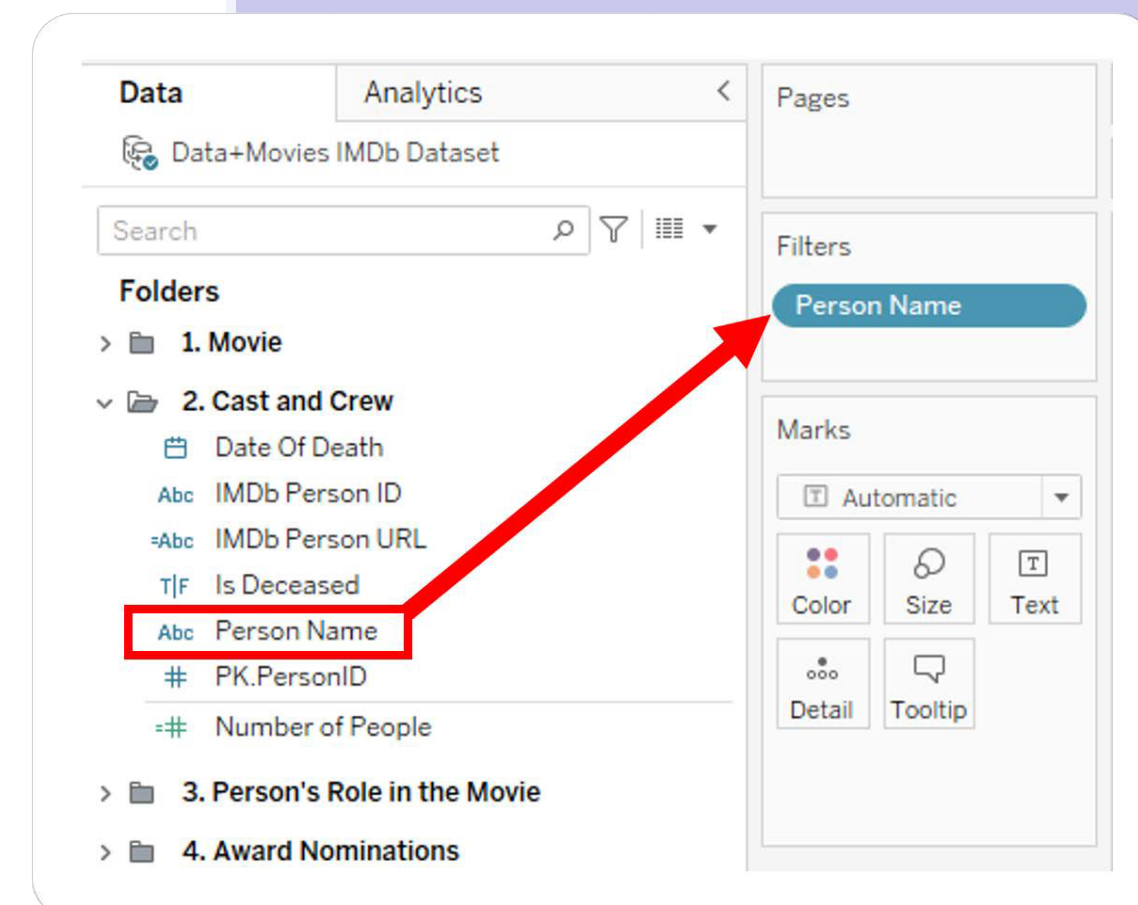
세 명의 배우 모건 프리먼, 메릴 스트립, 니콜라스 케이지의 영화를 분석해 보겠습니다. 이들의 영화 평점이 시간에 따라 어떻게 변화했는지 살펴보겠습니다.

새 워크시트(New Worksheet) 버튼을 클릭하세요.

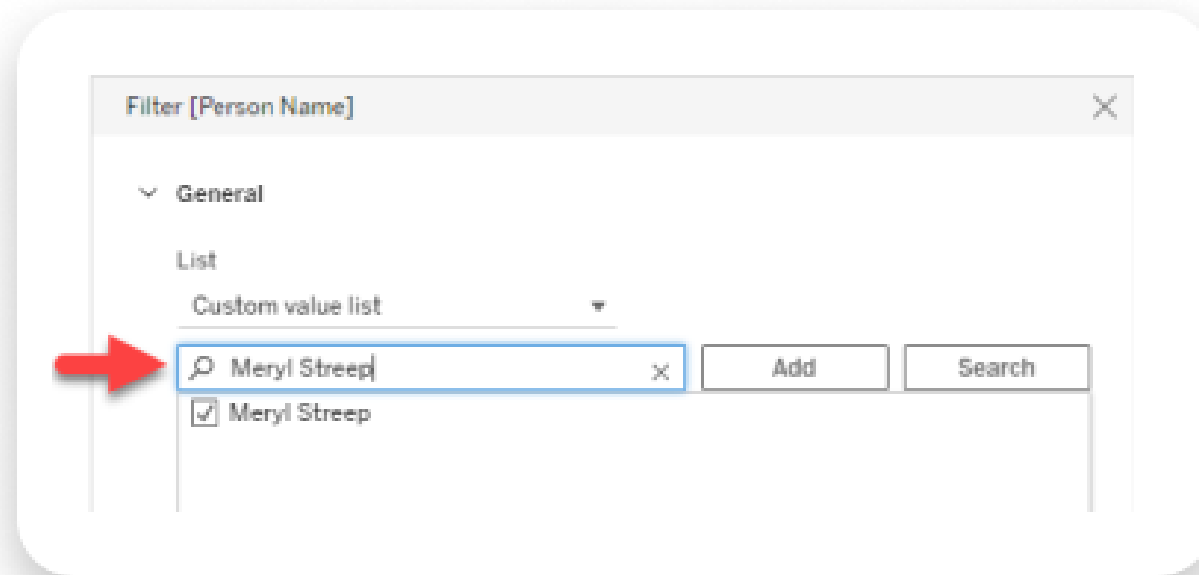


이제 원하는 배우만 볼 수 있도록 필터를 설정하겠습니다.
이 단계를 먼저 수행하는 것이 중요합니다. 그렇지 않으면 Tableau가 데이터셋에 포함된 150만 명 전체를 대상으로 차트를 그리려 할 수도 있습니다!

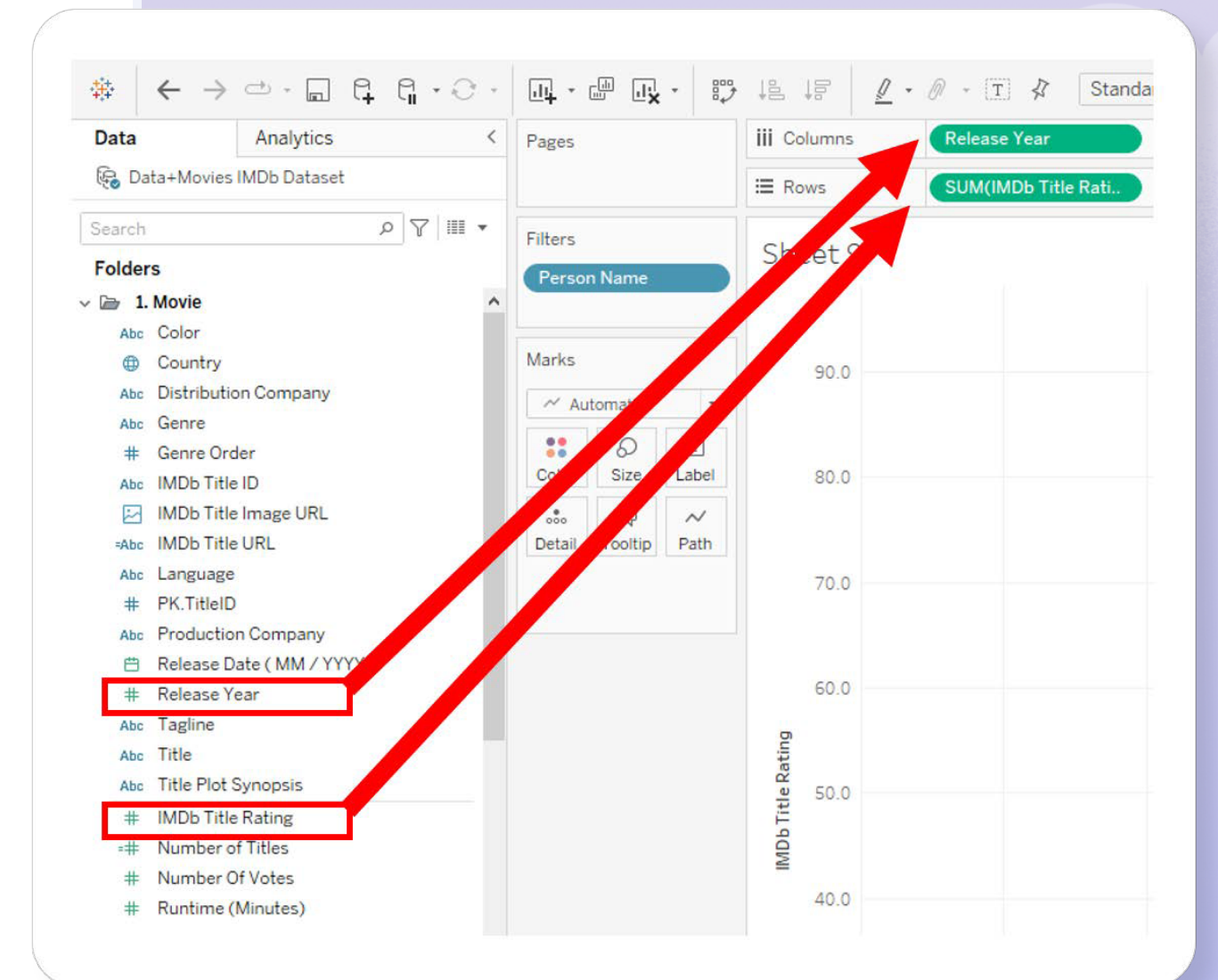
1. 데이터 창(왼쪽 패널)에서 **[Person Name]** 필드를 선택합니다.
해당 필드를 필터 선반(Filters Shelf) 으로 드래그합니다.



- 다음으로, 텍스트 상자에 보고 싶은 배우의 이름을 입력합니다.
(‘사용자 지정 값 목록(Custom Value List)’이 선택되어 있는지 확인하세요.)
배우의 이름을 입력한 후, ‘추가(Add)’ 버튼을 클릭하세요.

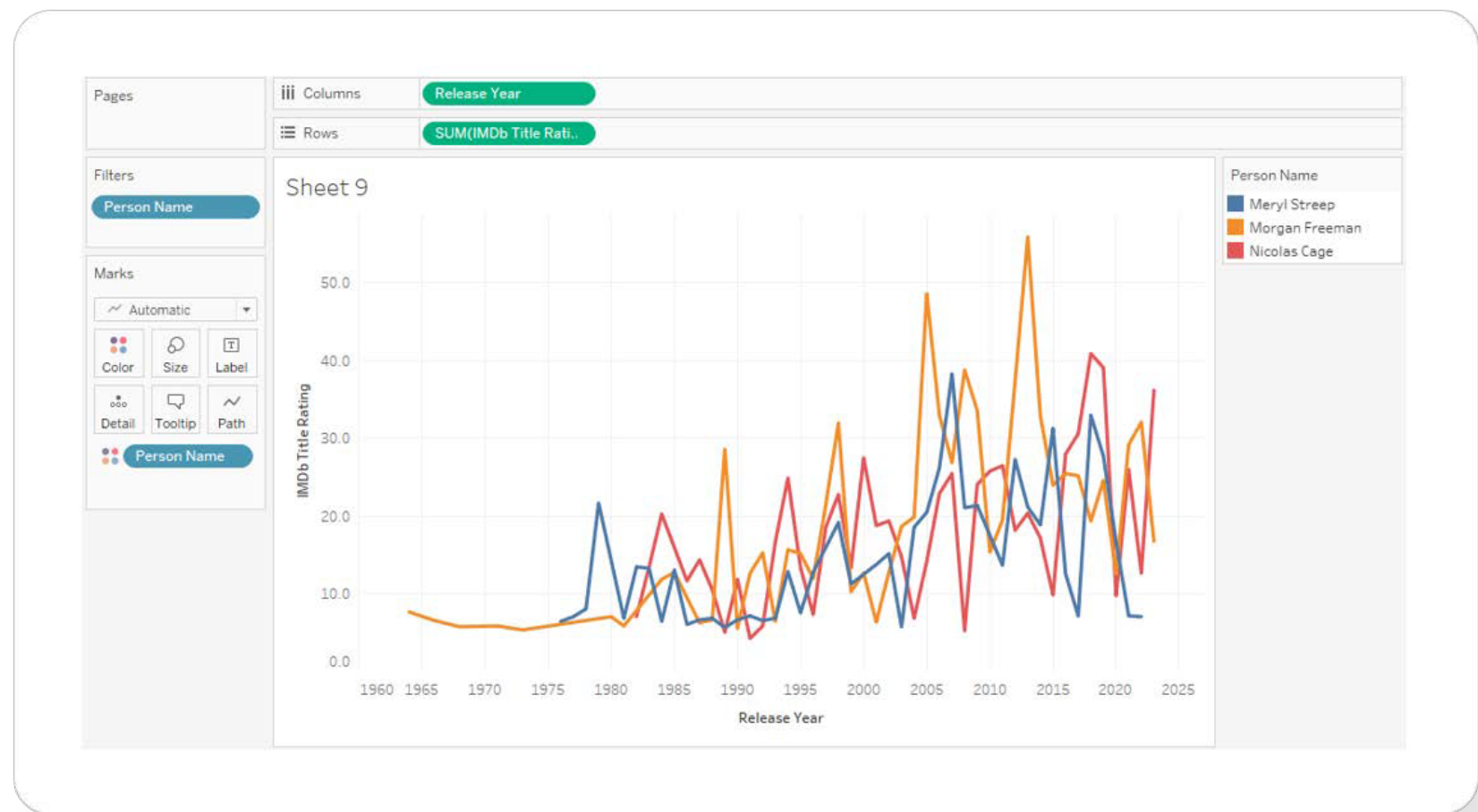


- 이 단계에서는 몇 가지 필드를 보기(View)로 드래그합니다.
[Release Year] 필드를 열(Columns) 선반으로 드래그하고,
[IMDb Title Rating] 필드를 행(Rows) 선반으로 드래그하세요.



멋집니다! 이제 선택한 배우들의 영화 평균 평점이 시간에 따라 변하는 선 그래프(Line Chart)가 만들어졌습니다. 하지만 진짜 목표는 배우별 비교죠?

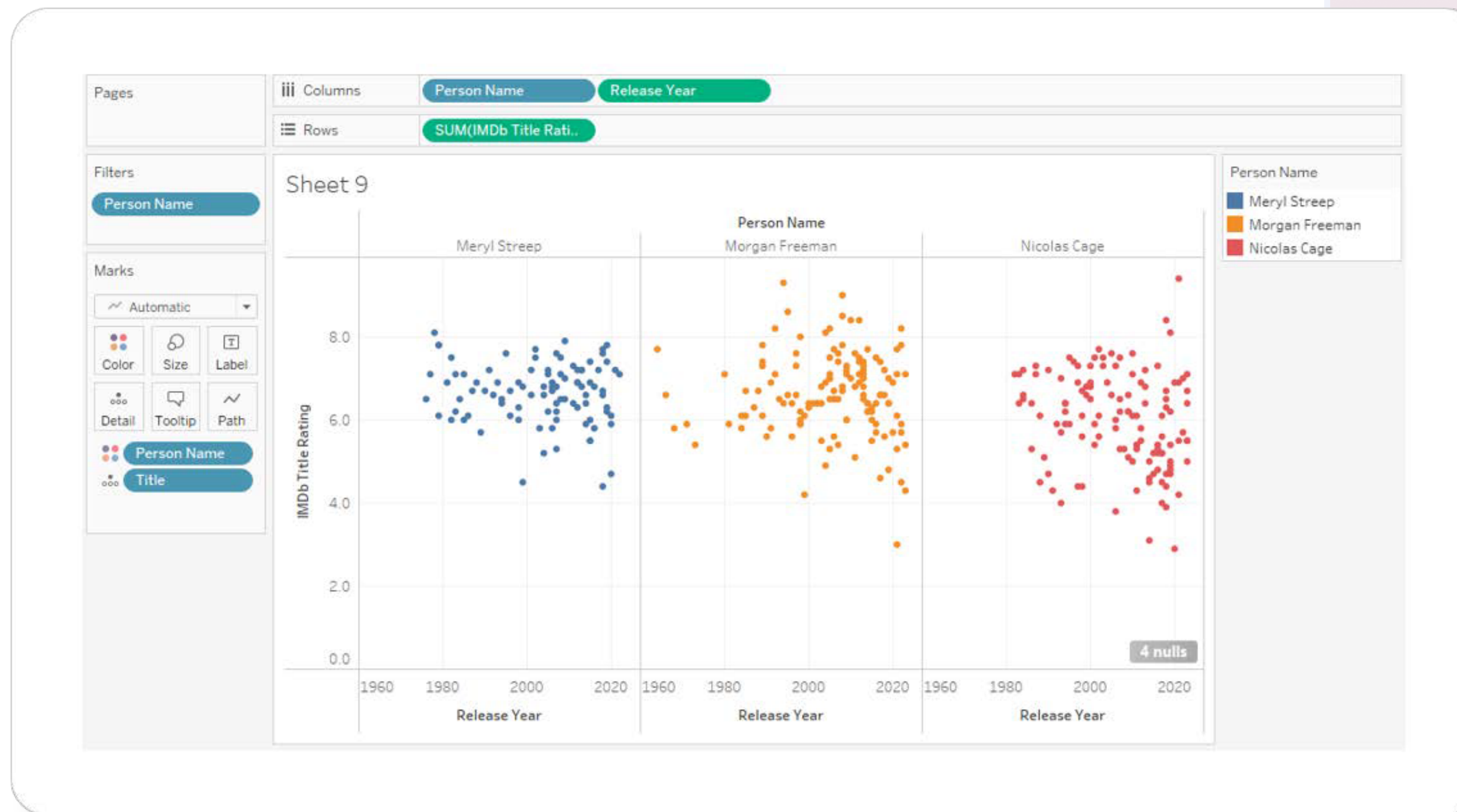
[Person Name] 필드를 데이터 창(Data Window)에서 색상 선반(Color Shelf)으로 드래그하세요. 그러면 Tableau가 각 배우별로 선을 그려 비교할 수 있도록 표시해 줍니다. 축하합니다! 첫 번째 뷰(View)를 완성했습니다! 결과 화면은 다음과 비슷하게 보일 것입니다.



이 차트만으로도 여러 가지 인사이트를 얻을 수 있지만, 좀 더 명확하게 표현할 방법이 있습니다.

이제 각 배우의 개별 영화를 살펴보겠습니다. 데이터 창(Data Window)에서 [Title] 필드를 상세(Detail) 선반으로 드래그합니다. [Person Name] 필드를 한 번 더 사용하여 이번에는 열(Columns) 선반으로 드래그합니다. 단, [Release Year] 필드 왼쪽에 놓아야 합니다. 이제, 아래 이미지와 비슷한 결과가 나타날 것입니다. 각 원(circle) 위에 마우스를 올려놓으면 상세 정보를 확인할 수 있습니다.





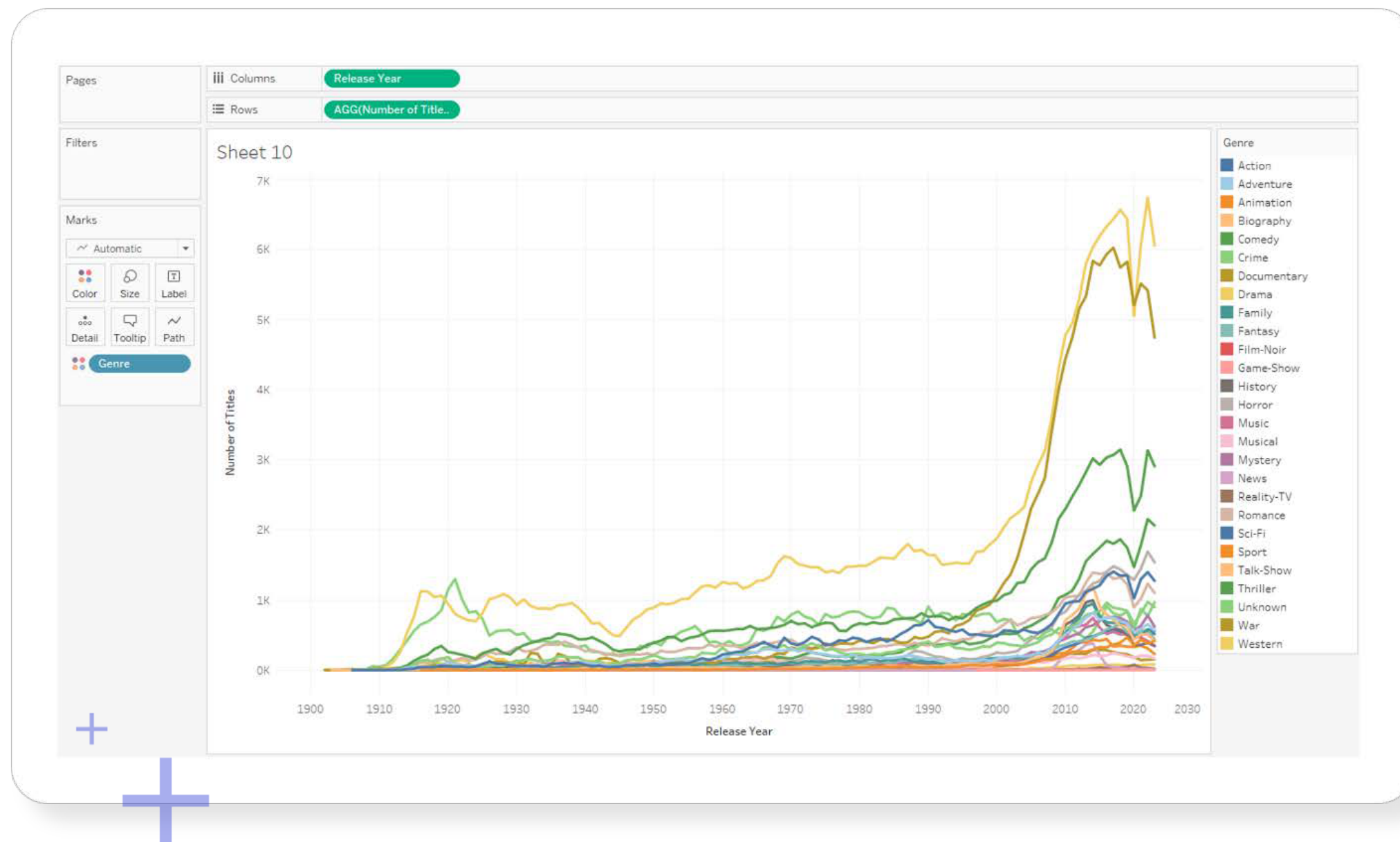
이 뷰에서 많은 정보를 얻을 수 있습니다. 메릴 스트립의 영화들은 평점 변동 범위가 가장 좁았습니다. 프리먼과 케이지는 경력 동안 뛰어난 영화도, 최악의 영화도 찍었습니다! 니콜라스 케이지가 세 배우 중 가장 높은 평점을 받은 영화를 가지고 있습니다. 세 배우 중 최저 평점을 받은 영화 역시 니콜라스 케이지의 작품입니다. 그것은 2020년에 개봉한 **Jiu Jitsu**로, 처참한 2.9/10의 점수를 받았습니다.

이제 여기서 **평균 기준선(Reference Line)**을 추가할 수도 있습니다. 세 배우 중 전체 영화의 평균 평점이 가장 높은 배우가 누구인지 알아볼 수 있을까요? 또는 **[Number of Votes]** 필드를 **크기(Size)** 선반으로 드래그하여 각 영화의 투표 수를 추가할 수도 있습니다.

차트 만들기: 장르의 변화 분석하기

이 섹션에서는 영화 장르를 더 자세히 살펴보고, 간단한 대시보드를 만들어보겠습니다.

"장르의 변화하는 트렌드를 탐색해 보겠습니다. 새로운 시트를 만든 후, [Release Year] 필드를 열(Column) 선반으로 드래그하세요. 그다음, [Number of Titles] 필드를 행(Rows) 선반으로 드래그합니다. 이렇게 하면 시간에 따른 영화 개수를 보여주는 차트가 생성됩니다. 이제 [Genre] 필드를 색상(Color) 선반으로 드래그하세요. 그러면 아래와 같은 차트가 만들어질 것입니다.:



2000년 이후 드라마 장르의 성장에 주목하세요! 현재 IMDb에서 가장 많은 영화가 속한 장르이며, 그다음으로 다큐멘터리와 코미디가 많습니다. 색상 범례(Color Legend)에서 특정 장르를 클릭하면 해당 장르만 강조하여 볼 수 있습니다. 초기 연도에는 'Unknown'이라는 장르가 많이 보이는데, 이는 많은 영화가 장르 정보를 입력하지 않았음을 의미합니다. 색상 범례에서 'Unknown'을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 '제외(Exclude)'를 선택하면 차트에서 제외할 수 있습니다.

장르(Genre)를 색상(Color) 필드에 추가하면서 많은 색상이 사용되었고, 일부는 반복되었습니다. 개인적인 데이터 탐색에는 괜찮지만, 공유할 비주얼리제이션에서는 색상을 줄이는 것이 좋습니다. 보다 효과적인 비주얼리제이션 방법을 알고 싶다면 'Good enough to great' 백서를 확인해 보세요. 화면 하단의 시트 탭을 더블 클릭한 후, 시트 이름을 'Genres over time'으로 변경하세요.

차트 만들기: 가장 많은 투표를 받은 영화 찾기

마지막으로, 가장 많은 투표를 받은 영화를 확인할 수 있는 막대 그래프(Bar Chart)를 만들어보겠습니다.

먼저, 상위 100개의 영화만 표시되도록 필터를 설정해야 합니다. **[PK.TitleID]** 필드를 데이터 창에서 필터 선반으로 드래그하세요. 필터 대화상자가 열리면 'Top/Bottom'을 클릭하세요. 아래의 설정을 입력하여 상위 100개의 영화만 표시되도록 하세요."

▼ Top/Bottom

None

By field

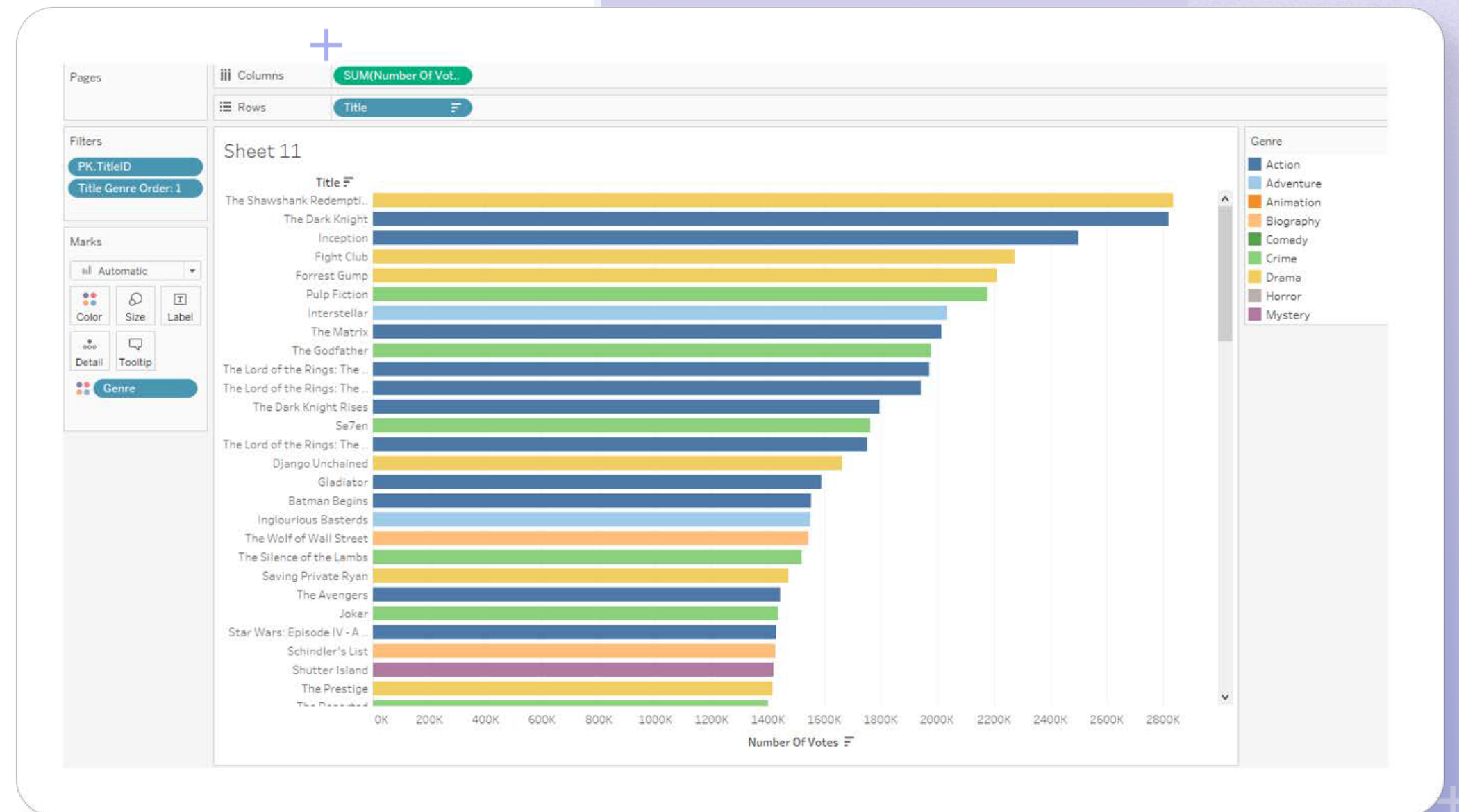
Rank	Count	
Top ▼	Enter a Value... ▼	100

Field	Aggregation
Number Of Votes ▼	Average ▼

다음으로, **[Number of Votes]** 필드를 열(Column) 선반으로, **[Title]** 필드를 행(Rows) 선반으로 드래그하세요. 정렬(Sort) 도구 모음을 클릭하면, 지금까지 가장 많은 투표를 받은 영화들을 확인할 수 있습니다. 어떤 영화들이 상위에 있을까요?

원한다면, **[Genre Order]** 필드를 필터 선반으로 드래그하여 1로 필터링하고, **[Genre]** 필드를 색상(Color) 선반으로 드래그하여 추가적인 정보를 표시할 수도 있습니다.

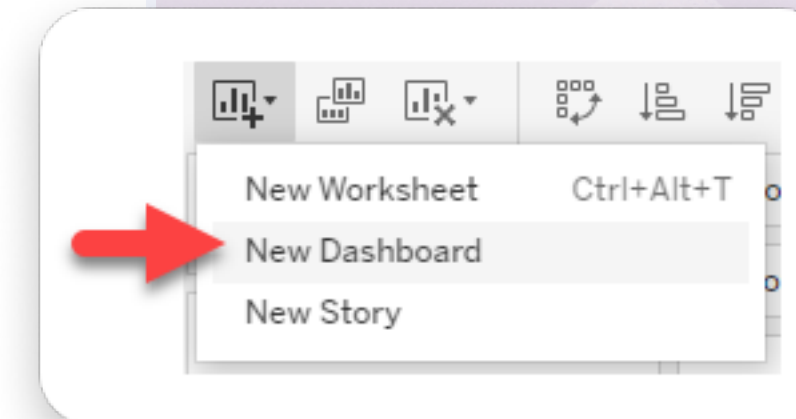
화면 하단의 시트 이름 탭을 더블 클릭하고 시트 이름을 'Top Movies by Genre'로 변경하세요.



대시보드 만들기: 장르 차트를 하나의 대시보드로 통합하기

마지막으로, 두 개의 장르 차트를 하나의 대시보드로 결합하여 특정 연도의 가장 많은 투표를 받은 영화를 장르별로 탐색할 수 있도록 하겠습니다.

새로운 시트를 만들기 위해 새 시트 도구 모음 버튼을 클릭하여 대시보드를 생성하세요.

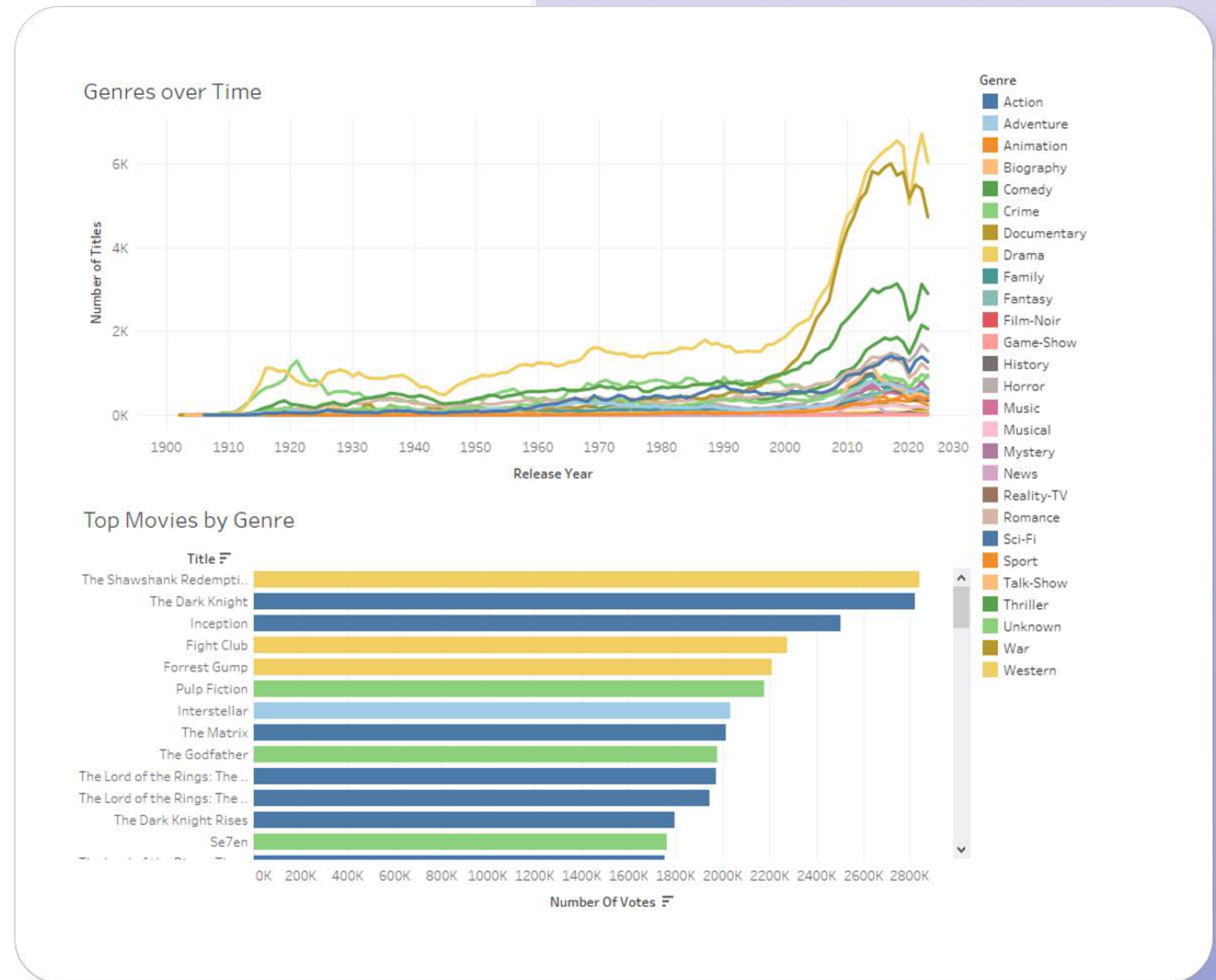


왼쪽에는 워크북에 있는 모든 시트 목록이 표시됩니다.

[Genres over Time] 시트를 대시보드 캔버스로 드래그하세요. 그러면 차트와 함께 색상 범례(Color Legend)도 나타납니다.

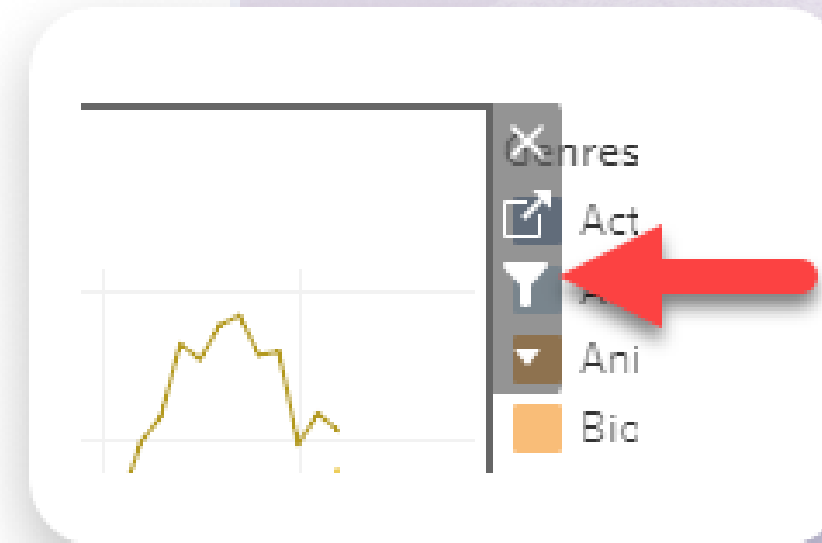
다음으로, [Top Movies by Genre] 시트를 대시보드로 드래그하세요. Tableau는 마우스 버튼을 놓기 전에 해당 시트가 어디에 배치될지를 미리 보여줍니다. 이 시트를 선 그래프(Line Chart) 아래에 배치하는 것을 추천합니다.

축하합니다! 대시보드를 완성했습니다. 이제 시트들을 연결해 보겠습니다.



이제 선 그래프(Line Chart)를 필터로 설정하여 클릭할 때 해당 연도의 상위 영화만 막대 그래프에 표시되도록 만들어 보겠습니다.

대시보드에서 필터를 추가하는 방법은 간단합니다. 선 그래프 시트를 클릭한 다음, 화면 오른쪽 상단에 있는 'Use as Filter' 버튼을 클릭하세요.



선 그래프에서 하나의 선을 클릭하여 막대 그래프를 필터링해 보세요.
음... 막대 그래프가 사라졌나요?

이 경우 한 가지 추가 작업이 필요합니다. [Top Movies by Genre] 시트로 돌아가 보세요. 이제 필터 선반(Filter Shelf)에 두 개의 필터가 표시될 것입니다. 그중 하나는 'Action'이라는 필터인데, 이것이 우리가 방금 대시보드에서 만든 필터 동작입니다.

이 필터가 Top 100 필터보다 먼저 적용되도록 설정해야 합니다. 이를 위해 컨텍스트 필터(Context Filter)를 생성해야 합니다. 'Action' 필터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 'Add to Context'를 선택하세요. 그러면 필터 색상이 파란색에서 회색으로 바뀌고, 차트가 다시 정상적으로 표시될 것입니다. [컨텍스트 필터에 대한 자세한 내용은 여기에서 확인할 수 있습니다.](#)

이제 대시보드로 돌아가 다시 테스트해 보세요. 이제 어떤 장르 또는 연도를 클릭해도, 해당 시기의 가장 많은 투표를 받은 영화들을 볼 수 있는 인터랙티브 대시보드가 완성되었습니다!

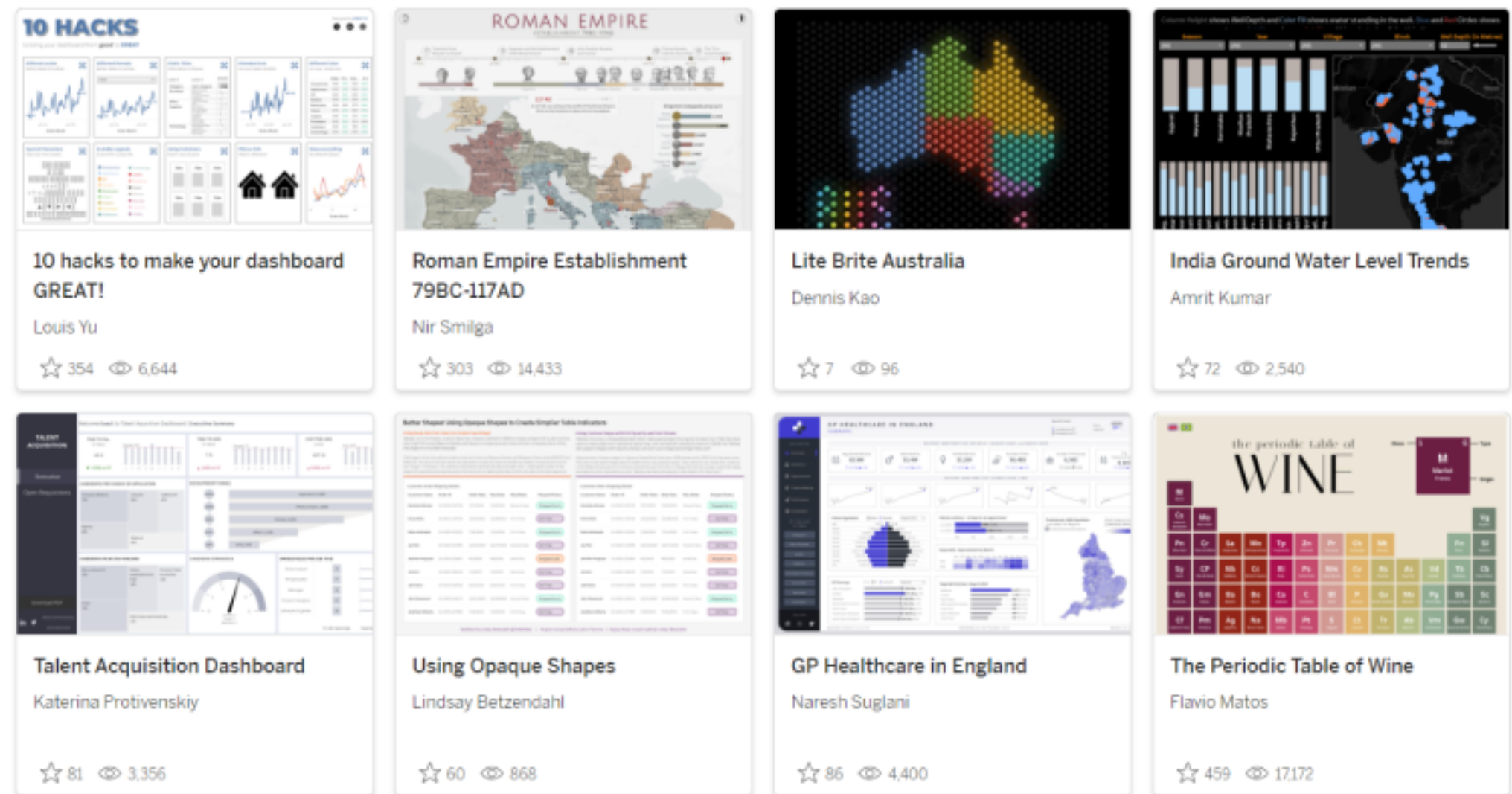


결과물의 시각적 효과 높이기

축하합니다! 이제 여러 개의 차트와 대시보드를 만들었습니다. 드래그 앤 드롭 원리를 활용하여 데이터를 탐색하고 더 많은 스토리를 찾을 수 있게 되었습니다.

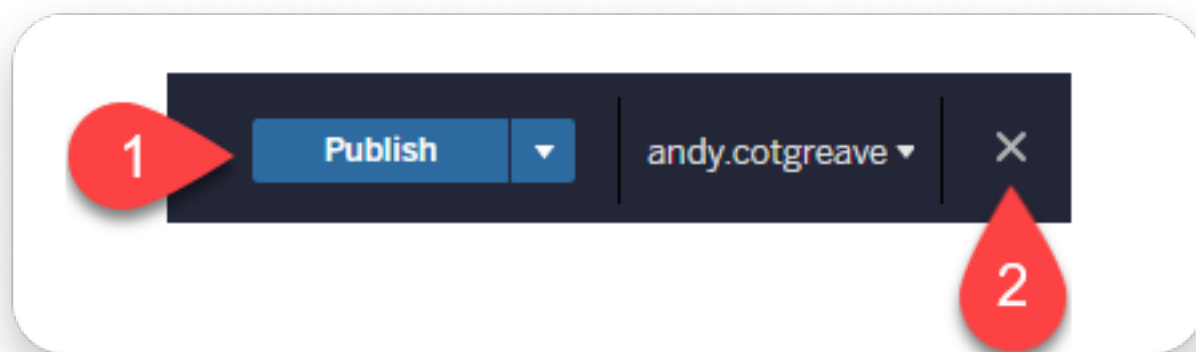
스토리를 공유할 준비가 되면, 결과물을 시각적으로 더욱 돋보이게 만들 수 있습니다. 이북에서는 전체적인 서식 지정 방법을 다루지는 않지만, 색상, 주석(Annotations), 레이아웃, 배경 등 다양한 요소를 활용할 수 있습니다. 자세한 설정 방법은 도움말 페이지를 [참고하세요](#).

형식 지정에 대한 아이디어가 필요하다면, Tableau Public의 'Viz of the Day'를 확인해 보세요. Tableau Public에 최근 게시된 비주얼리제이션 중에서 영감을 얻을 수 있습니다. 또한, 특정 주제를 검색하여 [영화 관련 비주얼리제이션](#)을 찾아볼 수도 있습니다.



작업 저장 및 보기

언제든지 화면 오른쪽 상단에 있는 'Publish' 버튼(1)을 클릭하여 작업을 저장할 수 있습니다. 그런 다음, 'X' 버튼(2)을 클릭하여 편집기를 종료하고 결과물을 확인하세요.



로컬에서 작업 중이라면, 아래 메뉴 옵션을 통해 워크북을 게시하세요. :

- Tableau Public에서는 파일(File) > Tableau Public에 저장(Save to Tableau Public)을 선택합니다.
- Tableau Desktop에서는 서버(Server) > Tableau Public > Tableau Public에 저장(Save to Tableau Public)을 선택합니다.

축하합니다! 이제 워크북이 프로필에서 확인 가능합니다.

IMDb의 데이터셋이 마음에 드시나요?
MDb 상업적 라이선스 문의는
imdb-licensing-support@imdb.com으로
연락하세요."

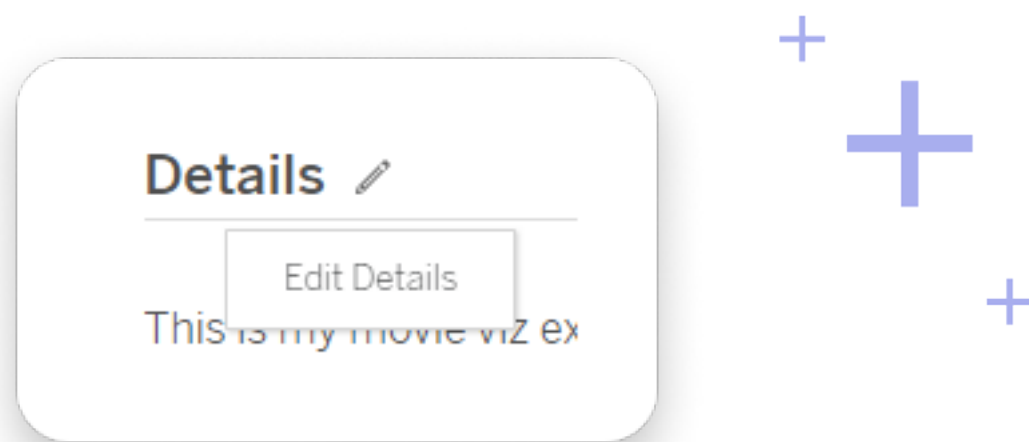
IMDb



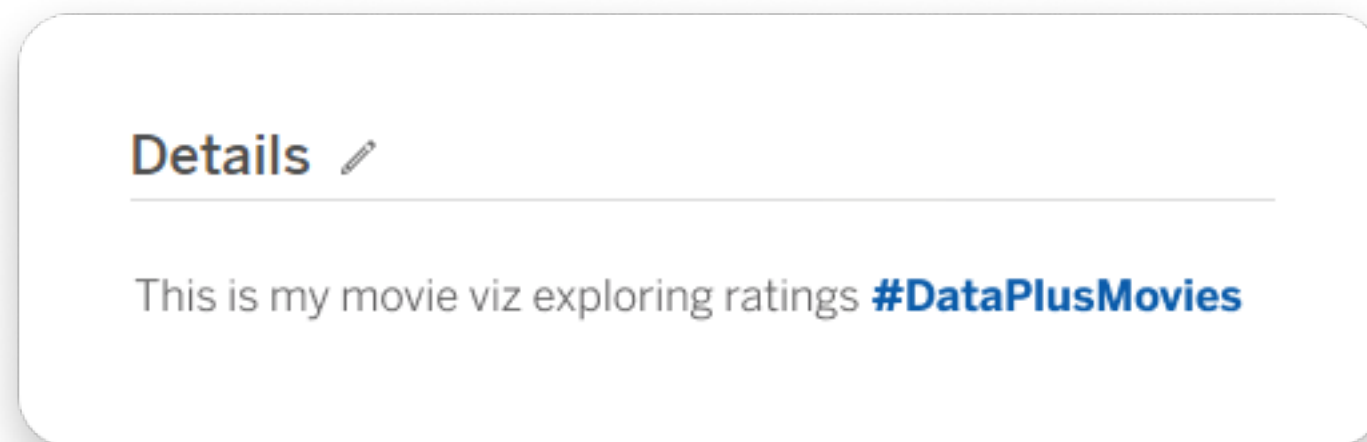
작업 제출하기

비주얼리제이션에 #DataPlusMovies 태그를 추가하세요.

1. 게시된 뷰의 페이지에서 아래로 스크롤한 후, 'Details' 옆에 있는 'Edit' 버튼을 클릭하세요.



2. 비주얼리제이션에 제목과 설명을 추가하세요. 설명란에는 반드시 #DataPlusMovies 해시태그를 포함해야 합니다. 그래야 우리가 여러분의 작업을 포함할 수 있습니다. 예를 들어, 다음과 같이 작성할 수 있습니다:



Data+Movies 챌린지에 참여해 주셔서 감사합니다. 즐거운 시간이 되셨기를 바랍니다!

다음 단계

이제 Tableau를 더 깊이 활용하는 방법이 궁금할 수도 있습니다. 걱정 마세요! 제가 도와드리겠습니다.

1. Tableau 무료 체험판 시작하기
2. Tableau Public에서 다른 영화 대시보드 살펴보기
3. Tableau 커뮤니티에 참여하기
모든 사람을 위한 공간입니다. 고객뿐만 아니라 누구나 참여할 수 있습니다.
4. 무료 교육 영상 시청하기
5. DataFam 뉴스레터 구독하기
6. Tableau Public에 대해 더 알아보기

부록: 데이터 사전

데이터셋의 각 필드는 무엇을 의미할까요? 데이터 창(Data Window)에서 필드 이름 위에 마우스를 올리면 해당 필드에 대한 설명을 확인할 수 있습니다.

1. Movie

각 영화당 하나의 레코드가 존재합니다.

필드명	설명 및 참고 사항
Color	영화의 색상을 기준으로 정렬 (컬러, 흑백, 혼합)
Country	해당 영화가 제작된 주요 국가
Distribution Company	해당 영화를 배급한 배급사
Genre	영화의 장르 • 한 영화는 하나 이상의 장르를 포함할 수 있음 • Genre Order 필드와 함께 사용하면 주요(Primary), 부차적인(Secondary), 세 번째(Tertiary) 장르를 구분할 수 있음
Genre Order	한 영화가 여러 장르를 포함할 수 있으며, 이 필드를 사용하여 해당 장르의 우선순위를 확인할 수 있음
IMDb Title ID	IMDb에서 각 영화에 부여된 고유 식별자

IMDb Title Image URL	영화 썸네일 이미지의 URL
IMDb Title URL	해당 영화의 IMDb 웹사이트 링크
Language	영화에서 사용된 주요 언어
PK.TitleID	해당 영화의 고유한 식별 코드
Production Company	해당 영화를 제작한 회사
Release Year	해당 영화가 개봉된 연도
Release Date (MM/ YYYY)	해당 영화의 최초 개봉일(알려진 경우)
Tagline	영화 마케팅 시 사용된 태그라인
Title	해당 영화의 공식 제목
Title Plot Synopsis	영화의 간략한 줄거리
IMDb Title Rating	투표를 기반으로 한 영화의 평점
Number of Titles	특정 뷰에서 고유한 영화 수를 계산할 때 사용 가능
Number of Votes	해당 영화에 대한 총 투표 수
Runtime (Minutes)	영화의 총 상영 시간(분 단위)

2. 출연진 및 제작진(Cast and Crew)

영화에 포함된 인물에 대한 구체적인 정보
(역할이나 수행한 작업이 아닌 인물 자체에 대한 정보)


필드명	Description and Notes
Date of Death	해당 인물이 사망한 날짜(알려진 경우)
IMDb Person ID	IMDb에서 해당 인물에게 부여한 고유 식별 코드
IMDb Person URL	해당 인물의 IMDb 웹사이트 프로필 링크
Is Deceased	해당 인물이 사망한 것으로 확인된 경우
Person Name	해당 인물이 가장 자주 크레딧에 표시되는 공식 이름 MDb에서 주요 이름을 정의하는 방식에 대한 자세한 내용은 IMDb 도움말 사이트 를 참고하세요.
PK.PersonID	해당 인물의 고유한 식별 코드
Number of people	각 인물 ID를 한 번씩만 계산하는 필드, 특정 집계에서 중복 없이 인물 수를 계산하려면 이 필드를 사용하세요.

3. 영화에서의 인물 역할

각 영화에서 한 사람당 하나의 역할, 직무 카테고리별로 하나의 레코드가 생성됩니다. 따라서, 톰 행크스는 여러 번 데이터베이스에 나타날 수 있습니다. 그가 영화에서 연기한 각 역할마다 하나의 레코드가 생성되며, 감독이나 제작자로 활동한 경우에도 별도의 레코드로 저장됩니다.

필드명	설명 및 참고 사항
Billing Position	해당 인물/역할이 배우 목록에서 등장한 위치
Job Category	영화에서 수행한 직무
Role	배우 또는 여배우가 맡은 캐릭터의 공식 이름 
Number of Roles	특정 뷰에서 중복 없이 고유한 인물 수를 계산할 때 사용 가능

직무 카테고리

우리는 배우, 여배우, 감독뿐만 아니라 미술 감독(Art Directors), 조감독(Assistant Directors), 작곡가(Composers), 편집자(Editors), 프로듀서(Producers), 작가(Writers), 그리고 본인 역할로 출연한 인물들도 포함하고 있습니다. 

4. 수상 및 후보 정보

이 필드를 사용하면 영화가 어떤 상에 후보로 올랐거나 수상했는지를 탐색할 수 있습니다.

필드명	설명 및 참고 사항
Award Category	수상 부문
Award Event	해당 상이 수여된 시상식
Award Name	수상명 
Award Year	후보 지명 연도
IMDb Award Nomination ID	수상 후보 고유 식별자, 후보에 오른 영화들을 식별하는 고유한 값 
Is Award Winner	영화가 실제로 수상했는지 여부
Number of Nominations	특정 뷰에서 후보 지명된 횟수를 계산할 때 사용 가능

5. 연령 등급

이 필드를 사용하면 데이터셋 내 영화의 각국 연령 등급(Age Ratings)을 탐색할 수 있습니다.

필드명	설명 및 참고 사항
Australia Rating	호주(Australia)에서 부여된 영화 연령 등급
Brazil Rating	브라질(Brazil)에서 부여된 영화 연령 등급
Germany Rating	독일(Germany)에서 부여된 영화 연령 등급 +
Great Britain Rating	영국(Great Britain)에서 부여된 영화 연령 등급
India Rating	인도(India)에서 부여된 영화 연령 등급 +
Sweden Rating	스웨덴(Sweden)에서 부여된 영화 연령 등급
US Rating	미국(United States)에서 부여된 영화 연령 등급