

## Məlumatların yüklənməsi və sadə məlumat modelinin hazırlanması üzrə praktiki məsələ. 05-ci gün.

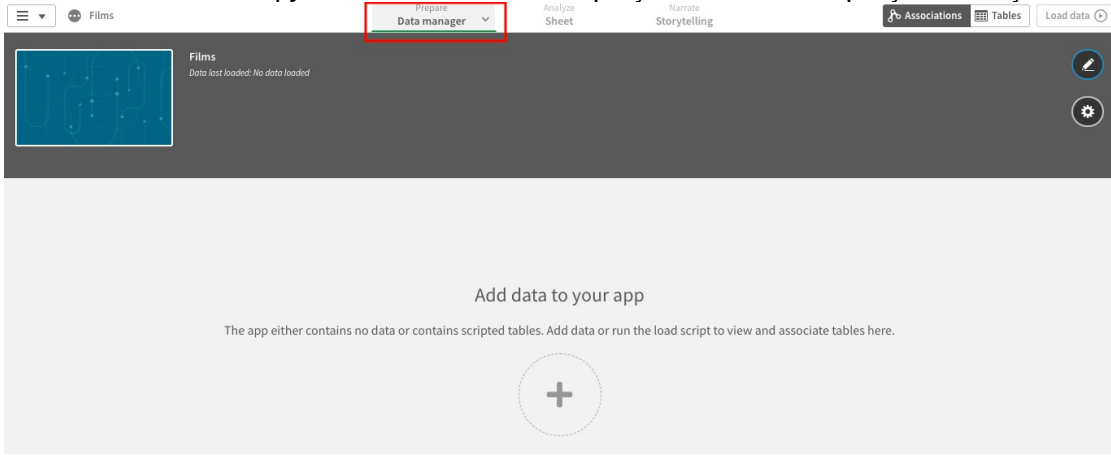
### Məsələ:

Öz yeni tətbiqinizi yaradın, məlumatları ora yükləyin, suallara cavab verən göstəriciləri hesablayın:

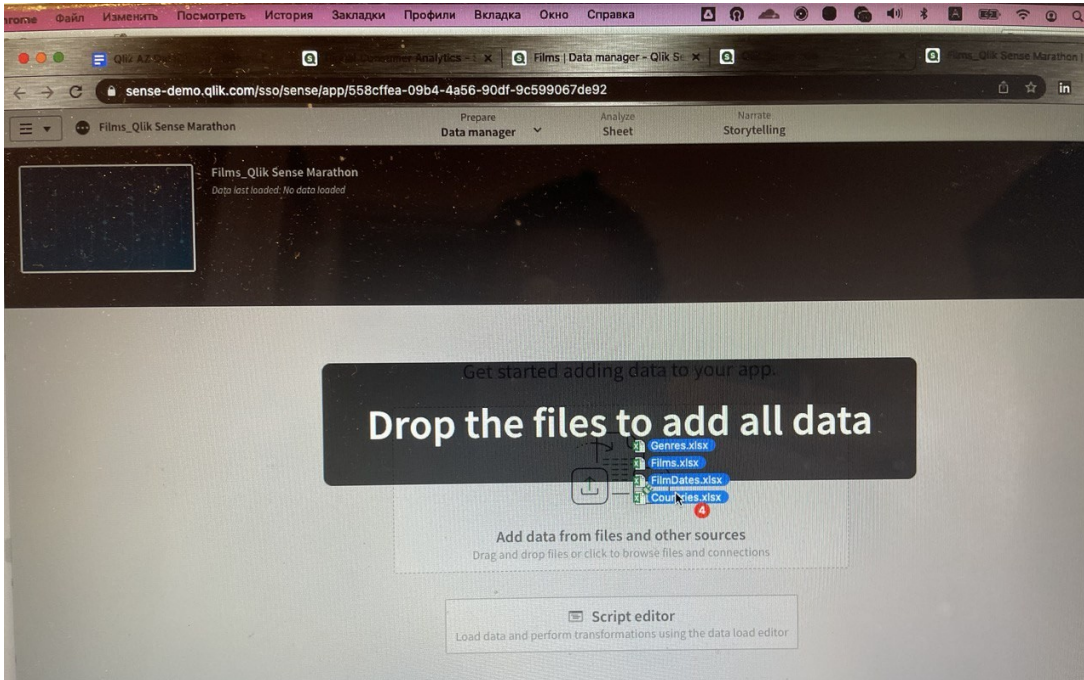
- Seçimimizdə ən çox hansı janra aid filmlər var?
- Hansı film ən böyük kassa yığımına sahibdir?
- Hansı filmin ən böyük büdcəsi var?

### İşin mərhələləri:

1. Yeni bir tətbiq yaradın və həmin tətbiqi açın. Məlumat dispetçerinə keçin:



2. Faylları növbə ilə məlumat dispetçeri sahəsinə keçirin. Bunu hər bir faylın üzərindən mausun sol düyməsi ilə klik edin, düyməni basılmış vəziyyətə saxlayaraq faylı birbaşa brauzerə və yaxud məlumat dispetçeri açıq vəziyyətdə olan Qlik Sense Desktop-a keçirin.



3. Bütün fayllar köçürüldükdən sonra, Qlik Sense platforması tərəfindən fayllardakı məlumatları təhlil edərək cədvəllər arasında əlaqə yaratmağın tövsiyə edildiyini görəcəksiniz.

Countries.FilmID	Country
155	GB
155	US
189	US
217	US
534	DE
534	GB

1. Tövsiyələrə uyğun olaraq, cədvəllər arasında rabitənin avtomatik olaraq yaradılması üçün "Apply All" düyməsini basın. Sistem cədvəllər arasında aşağıdakı əlaqələri yaradacaqdır:

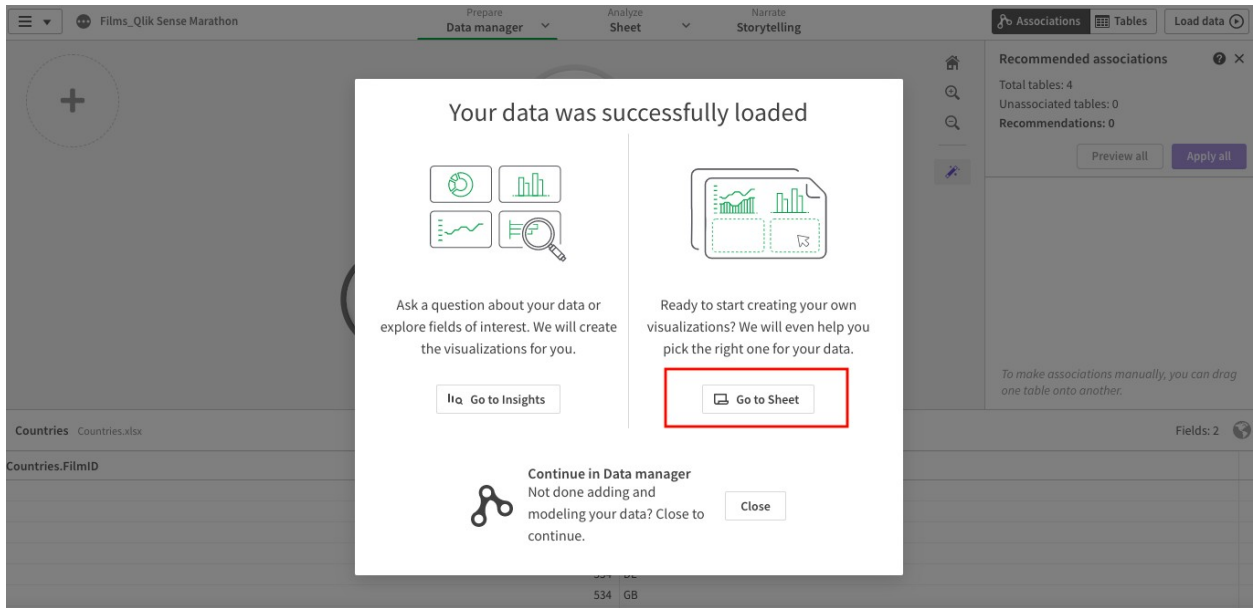
The screenshot shows the Qlik Sense interface in the 'Data manager' tab. A data model diagram is displayed with four tables: Countries\*, FilmDates\*, Genres\*, and Films\*. The 'Load data' button in the top right corner is highlighted in green. The interface also shows a 'Recommended associations' panel on the right with 'Total tables: 4', 'Unassociated tables: 0', and 'Recommendations: 0'. A note at the bottom of the diagram states: '\* This table has not been loaded or has changed since the last time it was loaded.'

*Qeyd: təbii ki, bu həmişə belə olmur və tez-tez əl ilə yüklənmiş məlumatlar arasında əlaqə qurmalısınız, lakin bu gün bizim məqsədimiz tətbiqin yaradılması prosedurunu çətinləşdirməməkdir.*

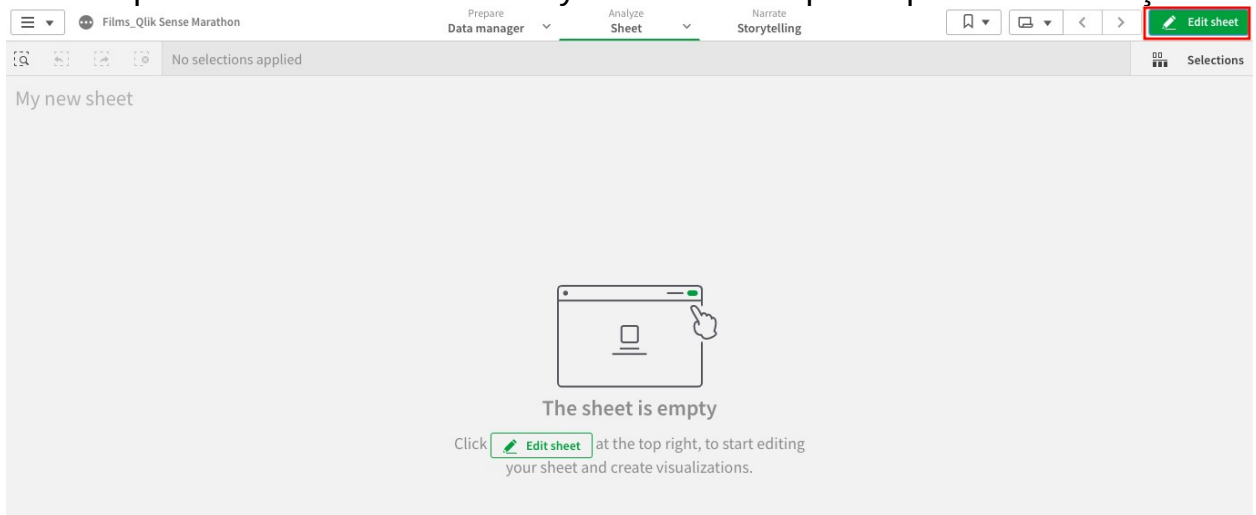
5. Məlumat modeli hələ ki hazır deyil, və məlumatlar tətbiqə yüklənməyib. Məlumat yükləmək üçün "məlumat Yüklə" düyməsini basın.

This screenshot is identical to the previous one, showing the same data model diagram and interface elements. However, the 'Load data' button in the top right corner is now highlighted in red, indicating the next step in the process.

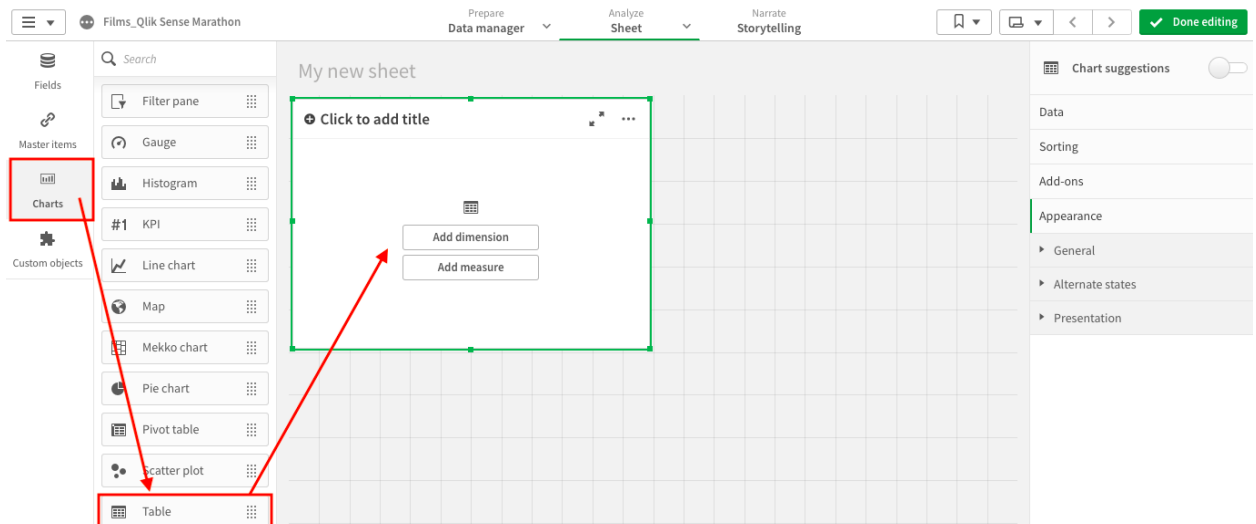
6. Məlumat yükləndikdən sonra sistem yüklənmənin müvəffəqiyyətlə başa çatması haqqında bildiriş verəcək və ya vərəqə keçməyi, ya da müşahidələrlə işləməyi təklif edəcəkdir. " Go to Sheet "düyməsini basaraq vərəqə keçin.



## 7. Vərəqdə olarkən " Edit Sheet "düyməsini basaraq vərəq redaktorunu açın



## 8. Redaktorda Cədvəl vizuallaşdırmasını vərəqə əlavə edin:



## 9. Və burada dimension “Genre” təyin edin:

The screenshot shows the Qlik Sense interface for a new sheet titled "My new sheet". The left sidebar contains navigation options: Fields, Master items, Charts, and Custom objects. The main area has a "Click to add title" prompt and two buttons: "Add dimension" and "Add measure". The "Add dimension" button is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing a list of fields: YearsAgo, FilmID, FilmName, Genre, Rating, Votes, and Year. The "Genre" field is highlighted with a red box, and a small "Genre" label is visible next to it.

## 10. Və FilmID sahəsinin qiymətlərinin sayının hesablanacağı meyarı. Meyer üçün ifadə COUNT(FilmID) olacaq.

The screenshot shows the Qlik Sense interface for the same sheet. The "Genre" field is now added as a dimension to the sheet. The "Add measure" button is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing a list of fields: Genre, Action, Adventure, Animation, Comedy, Crime, Documentary, Drama, Family, and Fantasy. The "Add column" button is highlighted with a red box. A small "Add column" label is visible next to it.

The screenshot shows the Qlik Sense interface with the 'Columns' panel open. The 'Genre' field is selected in the 'Columns' list. The 'Add column' dropdown is open, showing various aggregation functions. 'Count(FilmID)' is highlighted in red. The 'FilmID' field is also highlighted in red in the 'Columns' list.

11. Analitik rejimində yaradılan cədvəllə işə başlamaq üçün "Done editing" düyməsini basın.

The screenshot shows the Qlik Sense interface with a data table. The 'Done editing' button is highlighted in red. The table shows the number of films for each genre.

Genre	Count(FilmID)
Totals	29958
Action	2064
Adventure	1007
Animation	743
Comedy	4250
Crime	1162
Documentary	2028
Drama	6344
Family	896

12. İndi ölçülü sütun başlığının üzərinə basaraq cədvəli filmlərin sayına görə sıralayın və "Seçimlərimizdə hansı janrdan daha çox film var?"

13. Eynilə, "Hansı film ən böyük kassa yığımına sahibdir?" və "Hansı filmin ən böyük büdcəsi var?" suallara cavab vermək üçün "Film" ölçü kontekstində əlavə iki vizuallaşdırma yaradın və orada "Budget" sahəsinin üzərində SUM ölçüsünü və "BoxOffice" sahəsinin üzərində SUM ölçüsünü hesablayın.