

## Analitika kitabxanalarının yüklənməsi

İstifadə olunacaq numpy, pandas, matplotlib və seaborn kitabxanalarını gətirin

In [ ]:

## Datasetin Yüklənməsi

Dataseti yükləyin

In [ ]:

## Dataset Məlumatları

Datasetlə tanış olun və ilk 10 dəyərinə göz gəzdirin

In [ ]:

Dataset haqqında məlumat əldə edə biləcəyiniz kodları yazın. Dataset neçə sətirdən ibarətdir, hansı sütunları var, sütunların tipləri nələrdir?

In [ ]:

## Data Wrangling

Datanın sütunları ilə tanış olun. Onlar hansı data tiplərindədir? Bütün sütunların data tipləri uyğundur?

In [ ]:

Düzgün data tipində olmayan müvafiq data tiplərinə keçirin

In [ ]:

Hansı sütunlarda boş sətrlər var? Hansı sütunlarda neçə boş sətir var?

In [ ]:

Boş sətrlər olan sütunda olan bütün boş məlumatları "No" yazısı ilə doldurun

In [ ]:

## Analysis

Datada film tiplərinə görə paylanmanı göstərmək üçün pie chart-dan istifadə edin

In [ ]:

**Ən çox hansı filmlər ilk 10 film arasına girib?**

In [ ]:

**İstifadəçi reytinglərinə görə ən yüksək 10 film hansıdır? Nəticəni vizuallaşdırın**

In [ ]:

**Ən çox birinci yerdə qalan filmi öyrənmək istəyirəm**

In [ ]:

**Neçə fərqli gün üçün aparılıb bu ölçümlər? Yəni neçə fərqli gün üçün top 10 film göstərilib?**

In [ ]:

**Netflix Exclusive filmlər daha yüksək reytingə sahibdir, yoxsa digərləri?**

In [ ]:

**Mən TV Show və Movie lər üçün aylıq trendi görmək istəyirəm.**

**Mən filmin Netflix-də yayınlanma tarixi ilə hər hansı bir korrelyasiyaya sahib olub olmadığını öyrənmək istəyirəm. Bunu həm düsturla, həm də vizualizasiya ilə göstərməlisiniz**

In [ ]:

**Yuxarıdakı xəyata əsasən, aşağıda təkcə illərə görə yeni bir korrelyasiya əmsalı hesablayın**

In [ ]:

**Aylara görə ən məşhur Filmlər hansı olub?**

In [ ]:

**1/2/3/4 rübdə ən yüksək izləyici reytingi olan 5 film hansı olub?**

In [ ]:

**Yeni bir dashboard yaradın (15,15 ölçüsündə). Ən önəmli gördüyünüz 4 ədəd vizualı bu dashboard-da göstərin**

In [ ]: