

**Python Bootcamp**

**Proje 2**

**Netflix Data Analysis**

**Proje Grubu:**

**class-projectgroup4**

**Temmuz – 2022**

# PROJENİN AMACI

Projede Python yazılım dili kullanılarak Netflix filmleri verilerinin işlenmesi ve görselleştirilmesi istenmiştir. Verilen bu proje ile bootcamp programı katılımcılarının Python üzerinde veri analizi ve görselleştirmesi üzerine çalışması hedeflenmiştir.

# PROJEDE İSTENENLER

Veri setine göre uzun soluklu filmler hangi dilde oluşturulmuştur? Görselleştirme yapınız.

2019 Ocak ile 2020 Haziran tarihleri arasında 'Documentary' türünde çekilmiş filmlerin IMDB değerlerini bulup görselleştiriniz.

İngilizce çekilen filmler içerisinde hangi tür en yüksek IMDB puanına sahiptir?

'Hindi' Dilinde çekilmiş olan filmlerin ortalama 'runtime' suresi nedir?

'Genre' Sütunu kaç kategoriye sahiptir ve bu kategoriler nelerdir? Görselleştirerek ifade ediniz.

Veri setinde bulunan filmlerde en çok kullanılan 3 dili bulunuz.

IMDB puanı en yüksek olan ilk 10 film hangileridir?

IMDB puanı ile 'Runtime' arasında nasıl bir korelasyon vardır? İnceleyip görselleştiriniz.

IMDB Puanı en yüksek olan ilk 10 'Genre' hangileridir? Görselleştiriniz.

'Runtime' değeri en yüksek olan ilk 10 film hangileridir? Görselleştiriniz.

Hangi yılda en fazla film yayımlanmıştır? Görselleştiriniz.

Hangi dilde yayımlanan filmler en düşük ortalama IMBD puanına sahiptir? Görselleştiriniz.

Hangi yılın toplam "runtime" süresi en fazladır?

Her bir dilin en fazla kullanıldığı "Genre" nedir?

Veri setinde outlier veri var mıdır? Açıklayınız.

# PROJE EKİBİ

* Aykut Şahin
* Berker Tekin
* Yavuz Çapkan

# PROJE: NETFLİX FİLMLERİNİN ANALİZİ VE GÖRSELLEŞTİRİLMESİ

NetflixOriginals.csv dosyasının içeriği kullanılarak, Python ile Netflix filmlerinin analizi ve görselleştirmesi yapıldı.

# PROJENİN ÇIKTISI







































