NETFLIX İÇERİK FİLTRELEME PROGRAMI

Github Adresi

<https://github.com/PPE2020Ankara/Grup1>

Grubu oluşturan öğretmenlerin listesi  
Ayşen BİRİCİK KARAKAŞ, Esra KOCAEREN, Fikret ÇİFÇİ, Halim İlham ÜÇOK, Sadi ŞAN, Selim IRMALI, Tuncer ULUŞEKER, Turgay ÖZCAN, Yasemin CAN SİVAZ

NETFLIX İçerik Filtreleme Programı Analiz Raporu

Kısa Özet

Netflix kullanıcılarının içerik seçerken yaşadığı sıkıntılarını gidermek için farklı filtrelerle, istediği içeriklere hızlı ve etkili bir şekilde ulaşması için tasarladığımız içerik filtreleme programdır.

Kullanımı kolay ve daha sade bir arayüz tasarlanarak içeriklere hızlı bir şekilde ulaşabilmesi amaçlanmaktadır.

Problem Tanımı

Netflix’te film seçmeyi daha kolay ve hızlı nasıl yapabiliriz?

Projemizde, Netflix içeriklerindeki tür ve içerik derecelendirilmesi baz alınarak; kullanıcının istemediği türdeki içeriklerin filtrelenerek, arama sonuçlarında karşısına çıkmaması amaçlanmaktadır.

Kullanıcılara içerik seçimi yaparken; tür, film yönetmeni, süre vb. filtrelerle arama kolaylığı sağlanmaya çalışılmıştır.

Analiz Süreci

Ortam için Python 3.8, Anaconda kullanılacak, Qt designer tasarımlar için kullanılacak.

1. İhtiyaç Analizi

Netflix platformu arayüz tasarımı birçok kullanıcı tarafından karışık bulunmaktadır. Ayrıca içerik süresi, içerik değerlendirmesi (yaş uygunluk,cinsel içerik vb.), yönetmen vb. alanlarda filtreleme seçeneği de sunmamaktadır. Kullanıcılarının içerik seçerken yaşadığı bu sıkıntıları gidermek için farklı filtrelerle, istediği içeriklere hızlı ve etkili bir şekilde ulaşması için Netflix içerik filtreleme programı tasarlanmıştır.

Kullanımı kolay ve daha sade bir arayüz tasarlanarak içeriklere hızlı bir şekilde ulaşabilmesi amaçlanmaktadır.

2. İçerik Analizi

Projenin Ana Bölüm Tanımları

Projemiz

 Tür

 Yönetmen

 Süre

 İçerik Derecelendirme

Filtreleme bölümlerinden oluşmaktadır.

3. Durum Ortam Analizi

Ortam için Python 3.8, Anaconda kullanılacaktır. Qt designer tasarımlar için kullanılacaktır.

Kütüphaneler pandas, seaborn, numpy, requests, PyQt5, beautifulsoap, JSON, datatime, Os kullanılması planlanmaktadır. Proje süreci içerisinde farklı kütüphaneler duruma göre eklenip, çıkarılabilecektir.

4. Kullanıcı Analizi

Netflix arama ve filtreleme özellikleri yeterli gelmeyen ve karışık gelen Netflix kullanıcıları.