# Netflix İçerik Filtreleme Programı Tasarım Raporu

### Kısa Özet

Grubun iletişimi için anlık mesajlaşma (Whatsapp) grubu oluşturuldu. Proje konusu bu gruptan tartışılarak fikir birliği ile kararlaştırıldı. Projenin her aşaması için ortak çalışma takvimi oluşturuldu ve her aşamada zoom üzerinden online toplantı yapılmasına karar verildi. Toplantı sırasında alınan tüm kararların ve tartışılacak her konunun “Netacad Discussions” bölümünde oluşturulmasına karar verildi. Ayrıca proje aşamalarının github üzerinde ve gruplarda tartışılarak oluşturulmasına karar verildi.

Projede kullanılacak veritabanı oluşturuldu.

Projenin tüm “Arayüz Tasarımları” hazırlandı.

Projenin “Kod Tasarımı” için Class diagram hazırlandı.

## Veri Tasarımı

Veri tabanında kullanıcı isimli bir tablomuz bulunmaktadır. Tablonun içindeki alanlar aşağıdaki gibidir.

|  |
| --- |
| kullanici |
| kullaniciAdi : string  parola : string  adSoyad : string  dogumTarihi : int |
|  |

## Ara yüz Tasarımı

|  |  |
| --- | --- |
|  | Kullanıcı Giriş Ekranı |
| C:\Users\Hp\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\WhatsApp Image 2020-12-05 at 20.42.34 (1).jpeg | Kullanıcı Kayıt Ekranı |
|  | Kullanıcı Bilgi Güncelleme Ekranı |
|  | İçerik Filtreleme Ekranı |

## Kod Tasarımı

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | icerik | | show\_id : string  type : string  title : string  director : string  cast : string  country : string  date\_added : string  release\_year : string  rating : string  duration : string  listed\_in : string  description : string | | dosyadanOku() :bool  degerlendir(filtre) |  |  | | --- | | kullanici | | kullaniciAdi : string  parola : string  adSoyad : string  dogumTarihi : date | | yeniKullanici()  kullaniciGirisi()  yasHesapla() : int |  |  | | --- | | sonuclar | | type : bool  title : bool  director : bool  cast : bool  country : bool  date\_added : bool  release\_year : bool  rating : bool  duration : bool  listed\_in : bool  description : bool | | sonucEkle([içerik])  colonDisable(string)  sonuclarıGoster() |  |  | | --- | | dosya | |  | | ulkeListesi()  turListesi()  aramaYap(filtre) : [içerik] |      |  | | --- | | filtre | | country : string  director : string  duration : string  listed\_in : string  rating : list | | ratingBelirle(int) : list  countryEkle()  directorEkle()  durationEkle() | |

## Zaman Çizelgesi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SıraNo: | Tarih: | Yapılacak İşler: |
| 1) | 20 - 24 Kasım 2020 | Whatsapp Grubu Oluşturuldu |
| 2) | 24 - 28 Kasım 2020 | Proje Konusunun Belirlenmesi |
| 3) | 28 Kasım 2020 | Proje Analiz Raporu Yazım Toplantısı |
| 4) | 28 Kasım-03 Aralık 2020 | Proje Tasarım Aşaması ile ilgili görüşlerin bildirilmesi |
| 5) | 03 Aralık 2020 | Proje Tasarım Toplantısı |
| 6) | 05 Aralık 2020 | Proje Tasarım Raporu Tamamlama Görüşmesi |
| 7) | 06 Aralık 2020 | Proje Tasarım Raporu Teslimi |
| 8) | 06 – 13 Aralık 2020 | Programlama Aşamasının Gerçekleştirilmesi |
| 9) | 13 Aralık 2020 | Proje Gerçekleştirme Raporu Aşaması |
| 10) | 13 – 20 Aralık 2020 | Programın Test Edilmesi ve Oluşan Problemlerin Çözümü |
| 11) | 20 Aralık 2020 | Rapor Test Aşaması ve Proje Sunumu |

# Proje ismi Gerçekleştirme Raporu

## Karşılaşılan Sorunlar ve Uygulanan Çözümler

Projenin gerçekleştirme sürecine karşılaşılan sorunlar ve gidermek için uygulanan çözümlerin ifade edildiği bölümler.

## Proje Bileşenleri ve Görevleri

Programa ait dökümantasyonun taslak halininde ortaya çıktığı bölümdür.

## Github Yükleme Süreci

Yazılım kaynak kodunun github profilinde paylaşılması farklı bir kullanıcı tarafından başka bir platforma yüklenmesi sürecinde yapılması gerekenlerin yer aldığı bölümdür.

# Proje ismi Test Raporu

## Karşılaşılan Sorunlar ve Uygulanan Çözümler

Yazılım projesinin çalıştırılması ve test edilmesi süresince karşılaşılan sorunlar ve uygulanan çözümler yer almaktadır.

## Test Sürecinde Kullanılan Modüller (Varsa)

Proje test sürecinde gerektiğinde farklı modüller kullanılarak test çalışması gerçekleştirilmektedir. Proje sürecinde eğer bu modüllerden herhangi birini kullandıysanız. Modülü kullanırken yaptığınız kodlama bu bölümde yer almaktadır.

## Değerlendirme Kriterleri

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRİTERLER** | Ekip Üyeleri | Eğitmen 1 | Eğitmen 2 | Eğitmen 3 | Ortalama |
| 1. Analiz Raporunun Tamamlanması |  |  |  |  |  |
| 1. Tasarım Raporunun Tamamlanması |  |  |  |  |  |
| 1. Gerçekleştirim Raporunun Tamamlanması |  |  |  |  |  |
| 1. Gantt Diagramı |  |  |  |  |  |
| 1. Arayüz tasarımı |  |  |  |  |  |
| 1. Veri Tasarımı-Sınıf Tasarımı |  |  |  |  |  |
| 1. Kullanıcı Yardım Dökümanı |  |  |  |  |  |
| 1. Programın Çalıştırılması |  |  |  |  |  |
| 1. Yazılım Test Çalışması |  |  |  |  |  |