

## **Yazılım Gereksinimleri Tanımı**

### **1.1 Amaç**

Bu belge “filmimtrack” hakkında detaylı bilgi verilmek amacıyla hazırlanmıştır. Uygulamanın amacını ve geliştirme süreçlerini gösterecektir. Ayrıca uygulamanın kısıtlarını, arayüzünü ve harici uygulamalar ile ilişkilerini açıklayacaktır.

Kullanıcıların istedikleri filmleri aramalarına, incelemelerine ve dilerlerse listelerine eklemelerini amaçlamaktadır.

### **1.2 Kapsam**

Filmimtrack uygulaması kullanıcıların izlemek istedikleri filmleri takip edebilmeleri, bunları bir veri tabanında saklayarak istedikleri zaman kontrol edebilmeleri üzerine geliştirilmiştir. Kişiler daha sonra izlemek istedikleri filmleri uygulama ara yüzü üzerinden seçerek kendi profil sayfalarında görebilirler bu sayede kullanıcılar izlemek isteyip adını unuttukları filmleri kolayca bulabilir ve bu filmlerin ayrıntılı bilgilerini görebilirler.

### **1.3 Tanımlar ve Kısaltmalar**

RN = React Native

### **1.4 Hedef Kitle**

- Film izlemeyi seven ve vizyonu takip eden her kullanıcı

## **2 Ürüne Bakış**

Uygulama bir android mobil uygulamasıdır. Kendinize bir profil yaratıp listenize film ekleyebilirsiniz . Verilerin girdileri “themoviedb” isimli bir API’den sağlanmaktadır. Detay olarak ise filmlerin IMDB puanı, incele butonuna tıklayarak filmin konusu hakkında özet bir bilgi ve filmlerin çıkış tarihi bulunmaktadır

### **2.1.1 Yazılım Arayüzleri**

Yazılım multi platform olarak geliştirilmiştir. Android ve Apple cihazlarda çalışmaktadır.

### **2.1.2 Bellek Kısıtları**

Uygulama markette 90 MB civarında yer kaplamaktadır.

## **2.2 Kullanıcı Özellikleri**

Kullanıcıların neredeyse en temel telefon ve uygulama kullanım yeteneklerine sahip olmaları yeterlidir.

## **2.4 Kısıtlar**

Uygulama benzer uygulamalara göre ideal bir boyuttadır. Herhangi bir spesifik kullanıcı bilgisi tutulmadığı için güvenlik riski yok denecek kadar düşüktür.

## **2.5 Varsayımlar ve Bağımlılıklar**

Bağlı olunan uygulama Firebase api ve themoviedb isimli API' ye bağımlı durumdadır.

Firebase kullanarak veri tabanı işlemleri gerçekleştirilir.

Themoviedb isimli api kullanılarak film arama ve film gösterme işlemleri gerçekleştirilir.

## **3 Kalite Özellikleri**

### **3.1 Güvenilirlik ("Reliability")**

Sistem kullanıcı sağlıklı bir internet bağlantısına sahip olduğu sürece çökmesi ancak ve ancak Firebase tarafında oluşabilecek bir sorundan dolayı söz konusudur. Bu konu da çeşitli yedek API'ler ile en yakın zamanda sağlama alınacaktır.

### **3.6.2 Kullanılabilirlik ("Availability")**

Yazılım şu an kullanıma hazırdır. Marketten istenilen zamanda indirilip kullanılabilir.

### **3.6.3 Güvenlik**

Herhangi bir güvenlik riski söz konusu değildir.

#### **3.6.4 Bakım-yapılabilirlik (“Maintainability”)**

Expo sayesinde OTA Update ile hızlıca olası sorunlar çözülebilir.

#### **3.6.5 Taşınabilirlik (“Portability”)**

React Native ile yazıldığı için IOS ve Web üzerine çok hızlı geçiş yapılabilir.

#### **3.6.6 Kullanılabilirlik (“Usability”)**

Herhangi bir standarda uyulmasına gerek olmadan çok basit tıklamalar ile uygulama kullanılabilir kolaylıktadır.