

RecomAI

Gereksinim Dokümanı

GRUP 9

Haticenur Yalman 20360859011

Çiğdem Avcı 20360859035

Şevval Yavuz 21360859031

Berkan Parlak 21360859014

İlhan Emre Adak 20360859072

İçindekiler

1. PROJENİN TANIMI

1.1 Projenin Amacı

1.2 Proje Kapsamı

1.3 Proje Hedefi

2. FONKSİYONEL GEREKSİNİMLER

2.1 Kayıt Olma

2.2 Giriş Yapma

2.3 MovieAI

2.4 MusicAI

2.5 Başla

3. FONKSİYONEL OLMAYAN GEREKSİNİMLER

3.1 Performans

3.2 Kullanılabilirlik

3.3 Uyumluluk

3.4 Güvenlik

4. KULLANILAN TEKNOLOJİLER

1. Projenin Tanımı

1.1 Projenin Amacı

Proje, kullanıcıların geçmiş film ve müzik tercihlerine dayanarak benzer tarzdaki içerikleri önerir ve onlara yeni deneyimler sunar. Bu, kullanıcıların keyif aldığı içerikleri doğru bir şekilde keşfetmelerini sağlayarak, eğlence deneyimlerini zenginleştirir ve internette gereksiz zaman harcamalarını önler.

1.2 Projenin Kapsamı

Proje kullanıcıların bir web sitesine giriş yaparak film ve müzik önerileri alabilecekleri bir platform sunmaktır. Kullanıcılar, siteye kayıt olabilir veya giriş yaparak film ve müzik önerileri alabilirler. Öneri almak için kullanıcılar "Filmler" veya "Müzikler" seçeneklerini kullanabilirler. Bu öneri sistemi, kullanıcıların geçmiş tercihlerine dayanarak benzer tarzdaki içerikleri önermek için bir algoritma kullanır.

1.3 Projenin Hedefi

Projenin en büyük hedeflerinden biri insanların internette film ve müzik aradıkları süreyi kısaltarak onlara zevkleri doğrultusunda eşsiz öneriler sunmak. Proje, daha fazla kullanıcıya ulaşarak geniş kitlelere hitap eder. Bu sayede global bir web sitesi olmayı hedefler.

2. Fonksiyonel Gereksinimler

2.1 Kayıt Olma

Geçmiş önerilerine ulaşmak isteyen kullanıcılar hesap oluşturmalıdır. Bu kullanıcılar kayıt formundaki e-mail, kullanıcı adı, şifre kısımlarını doldurarak kayıt oluşturur.

2.2 Giriş Yapma

Kayıt oluşturan kullanıcılar kayıt formunda kullandıkları kullanıcı adı ve şifre bilgilerini kullanarak giriş yaparlar.

2.3 MovieAI

Film önerisi almak isteyen kullanıcılar MovieAI'ya izlediği, beğendiği filmi girer. Yapay zekâ kullanılarak film verilerinden örnek filmler taranır ve kullanıcıya ona özgü öneriler sunulur.

2.4 MusicAI

Müzik önerisi almak isteyen kullanıcılar MusicAI'ya dinlediği, beğendiği müziği girer. Yapay zekâ kullanılarak müzik verilerinden örnek müzikler taranır ve kullanıcıya ona özgü öneriler sunulur.

2.5 Başla

Kullanıcı kaydolmadan öneri almak istediğinde ana sayfadaki başla butonuna tıklar. Karşısına MusicAI ve MovieAI seçenekleri çıkar.

3. Fonksiyonel Olmayan Gereksinimler

3.1 Performans

Öneri algoritması, kullanıcı isteklerine hızlı yanıt verir, öneri sonuçlarını çabuk sunar.

3.2 Kullanılabilirlik

Site, kullanıcılar için karmaşıklık oluşturmayacak onların kolayca gezinip istedikleri içeriklere erişebilecekleri biçimde tasarlanmalıdır. Arayüz basit ve sezgisel olmalıdır.

3.3 Uyumluluk

Site, farklı tarayıcılar ve cihazlar üzerinde tutarlı bir şekilde çalışmalıdır. Hem masaüstü hem de mobil cihazlarda kullanılabilir olmalı ve farklı ekran boyutlarına uyum sağlamalıdır.

3.4 Güvenlik

Kullanıcı verilerinin gizliliği ve güvenliği büyük önem taşır. Site, güçlü şifreleme yöntemleri kullanarak kullanıcı verilerini korur. Kullanıcının bilgilerini güvenli şekilde saklar.

4. Kullanılan Teknolojiler

Html, css, js, python, veri tabanı sistemleri

