

Ruh Hali Müzik Önerici - Proje Raporu

1. Öğrenci ve Proje Bilgileri

Ad Soyad: Elif Özaydın

Öğrenci Numarası: 212503014

Proje Adı: Ruh Hali Müzik Önerici (GUI Destekli)

GitHub Linki: <https://github.com/ozaydinnelif>

2. Projenin Amacı

Bu projenin amacı, kullanıcının güncel ruh halini grafiksel bir arayüz üzerinden analiz etmek ve buna göre kişiye özel müzik önerileri sunmaktır. Kullanıcıya yöneltilen sorulara verdiği cevaplar belirli duygularla eşleştirilerek değerlendirilir. En yüksek puanı alan duyguya göre önerilen müzik listesi gösterilir.

3. Geliştirme Ortamı ve Kullanılan Kütüphaneler

Geliştirme Ortamı: Visual Studio Code

Programlama Dili: Python 3

Kullanılan Kütüphaneler:

- tkinter: Grafiksel kullanıcı arayüzü oluşturmak için kullanılmıştır.
- random: Müzik listesinden rastgele seçim yapmak için.

4. Projenin Modüler Yapısı

Proje 4 ana dosyadan oluşur:

- gui_main.py: Kullanıcı arayüzüyle soruları sorar, cevaplara göre ruh halini belirler ve müzik önerilerini popup olarak sunar.
- sorular.py: Kullanıcıya yöneltilen çoktan seçmeli soruları içerir. Her seçenek bir ruh haliyle eşleştirilmiştir.
- muzikler.py: Duygu durumlarına göre önerilen şarkıları içerir.
- README.md: Projenin amacı ve diyagramları içeren açıklayıcı dosya.

5. Projenin Kullanımı ve Arayüz Açıklamaları

Ruh Hali Müzik Önerici - Proje Raporu

1. Program başlatıldığında kullanıcıya sırayla sorular gösterilir.
2. Kullanıcı her soru için uygun seçeneğe tıklar.
3. Cevaplara göre duygu puanları toplanır.
4. Test tamamlandığında bir popup ekranında ruh hali ve önerilen 3 şarkı gösterilir.

Kullanımı son derece basit ve kullanıcı dostudur.

6. Eksik ve Gelecek Geliştirmelere Ait Tartışma

Eksikler:

- Arayüz tasarımı sade tutulmuştur, geliştirilebilir.
- Geri butonu veya önceki soruya dönme özelliği yoktur.

Gelecek Geliştirmeler:

- Daha gelişmiş bir GUI tasarımı (renkli, animasyonlu).
- Kullanıcının seçtiği ruh haline göre Spotify bağlantısı.
- Daha fazla soru ve ruh hali kategorisi.