

Görev Yönetim Sistemi Çalışma Prensipleri

Projenin Amacı

Bu proje, kullanıcıların günlük görevlerini yönetmelerine yardımcı olmak için geliştirilmiş basit bir görev yönetim uygulamasıdır. Kullanıcılar görev ekleyebilir, silebilir, düzenleyebilir ve listeleyebilir. Tüm görevler bir metin dosyasında saklanarak kalıcılık sağlanmıştır.

Kullanıcı Arayüzü

Uygulama konsol tabanlı çalışmakta olup, kullanıcılar numaralandırılmış menü seçenekleriyle etkileşim kurar. Ana menü şu seçenekleri sunar:

1. Görevleri Listele
2. Görev Ekle
3. Görev Düzenle
4. Görev Sil
5. Çıkış

Temel İşlevler

1. Görev Ekleme

- Kullanıcı "2" seçeneği ile yeni görev ekleyebilir
- Eklenen görevler "gorevler.txt" dosyasına kaydedilir

2. Görev Listeleme

- "1" seçeneği ile tüm görevler numaralandırılmış şekilde listelenir
- Eğer görev yoksa uyarı mesajı gösterilir

3. Görev Düzenleme

- "3" seçeneği ile mevcut görevler düzenlenebilir
- Kullanıcı düzenlemek istediği görevin numarasını girer
- Yeni görev metni girilir (boş bırakılamaz)

4. Görev Silme

- "4" seçeneği ile görevler silinebilir
- Kullanıcı silmek istediği görevin numarasını seçer
- Silinen görev dosyadan da kaldırılır

5. Veri Depolama

- Tüm görevler "gorevler.txt" adlı metin dosyasında saklanır
- Program her açılışta bu dosyadan görevleri okur
- Her değişiklik dosyaya anında yansıtılır

Kurulum ve Çalıştırma

1. Python'un bilgisayarda yüklü olduğundan emin olun
2. "gorevler.txt" dosyasını programla aynı dizinde oluşturun (boş olabilir)
3. Python dosyasını çalıştırın (örn. `python gorev_yonetimi.py`)

Teknik Özellikler

- UTF-8 kodlama desteği
- Hata yönetimi (dosya okuma/yazma hataları, geçersiz girişler)
- Basit ve kullanıcı dostu arayüz
- Hafif ve taşınabilir yapı

Bu uygulama, temel görev yönetimi ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış olup, öğrenme amaçlı bir proje olarak geliştirilmiştir.