



Bu proje, basit ve temiz bir kod yapısıyla geliştirilmiş bir **To-Do List (Yapılacaklar Listesi)** uygulamasıdır. Projenin temel amacı:

- Kullanıcıların günlük görevlerini organize etmelerini sağlamak
- Basit ve anlaşılır bir arayüz sunmak
- Görevlerin kalıcı olarak dosyada saklanmasını sağlamak

Uygulamada konsol tabanlı bir menü bulunmakta. Ana menüde şu seçenekler vardı:

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

Temel işlevler:

- 1.Görevleri listeleme: Dosyada kayıtlı olan görevleri gösterir. Boşsa uyarı verir.
- 2.Görev ekleme: Kullanıcıdan yeni görev metni alır. Boş görev girişlerini engeller. Görevi listeye ekler ve dosyaya kaydeder. “w” tuşu ile iptal seçeneği sunar.
- 3.Görev düzenleme: Mevcut görevleri listeler. Görevler arasında seçim yapılmasını bekler ve yeni görev girişi bekler.
- 4.Görev silme: Mevcut görevleri listeler. Görevler arasından seçim yapılmasını bekler ve seçilen görevi siler.
- 5.Çıkış: Programdan çıkış yapılmasını sağlar.

Fonksiyonlar:

- **dosya_okuma()**: Dosyadan görevleri yükler
- **gorevleri_kaydet()**: Görevleri dosyaya kaydeder
- **gorevleri_listele()**: Görevleri ekrana yazdırır
- **yeni_gorev_ekle()**: Yeni görev ekleme işlemi
- **gorev_duzenle()**: Mevcut görev düzenleme
- **gorev_sil()**: Görev silme işlemi
- **menu_goster()**: Ana menüyü görüntüler
- **ana_program()**: Tüm fonksiyonları koordine eder

Teknik Özellikler:

Try-except blokları ile hata yakalama, kullanıcı giriş doğrulamaları, geçersiz seçimlerde uyarı mesajları, dosya kontrolü ve okuma/yazma, işlemlerde iptal seçenekleri ve Keyboard interrupt (Ctrl+C) desteği. İki adet global değişken vardır bunlar: **‘gorev_listesi’** ve **‘dosya_adi’**.