**Task (Görev) Sınıfı**

**Amacı:** Bir görevi temsil eder.

**Özellikler:**

name: Görevin adını tutar.

completed: Görevin tamamlanıp tamamlanmadığını saklar (True ya da False).

**Metotlar:**

mark\_as\_completed(): Görevi tamamlandı olarak işaretler.

\_\_str\_\_(): Görevin adını ve durumunu (tamamlanmış veya tamamlanmamış) kullanıcı dostu bir formatta döndürür.

**TaskManager (Görev Yöneticisi) Sınıfı**

**Amacı:** Görevlerin eklenmesi, silinmesi, tamamlanması ve yönetilmesi işlemlerini yapar. Ayrıca görevleri bir dosyaya kaydeder ve yeniden yükler.

**Özellikler:**

tasks: Tüm görevlerin saklandığı bir liste.

filename: Görevlerin kaydedileceği dosyanın adı (varsayılan olarak "tasks.txt").

**Metotlar:**

add\_task(task\_name): Yeni bir görev ekler.

complete\_task(index): Belirtilen sıradaki görevi tamamlanmış olarak işaretler.

delete\_task(index): Belirtilen sıradaki görevi listeden kaldırır.

show\_tasks(): Görevleri tamamlananlar ve tamamlanmayanlar olarak ayrı ayrı listeler.

save\_tasks(): Görevleri tasks.txt dosyasına kaydeder.

load\_tasks(): Önceden kaydedilmiş görevleri tasks.txt dosyasından yükler.

**Programın İşleyişi**

1. Program başladığında TaskManager sınıfı çalıştırılır ve daha önce kaydedilen görevler (varsa) yüklenir.
2. Kullanıcı bir menü ile karşılaşır:

Görev ekleme.

Görev tamamlama.

Görev silme.

Görevleri listeleme.

Programdan çıkma ve görevleri kaydetme.

1. Kullanıcı bir seçim yapar ve gerekli işlemler gerçekleştirilir.
2. Çıkış yapıldığında tüm görevler dosyaya kaydedilir.

**Kullanıcı Dostu Detaylar**

Görevler tamamlanma durumlarına göre listelemek için ayrı başlıklar kullanılıyor: **"Tamamlanmayan Görevler"** ve **"Tamamlanan Görevler"**.

Her işlem sonrası kullanıcıya ne yapıldığı açıkça bildiriliyor (örneğin, "Görev eklendi" ya da "Görev silindi").

Görevler bir .txt dosyasına kaydedildiği için program kapansa bile veriler kaybolmuyor.