

ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA ÖDEVİ

Mehmet Emin Çiğdem YBS(İÖ) 2. sınıf öğrencisiyim. Tasarladığım uygulama bir görev listeleme uygulaması, günlük kendimize verdiğimiz görevleri bu uygulamaya girerek günlük yapılacaklarımızı kolayca görebilir ve bunları tamamladığımızı uygulamaya girebiliriz. Yani kısaca bu uygulama bizim günlük yapılacak olan görevlerimizi bir liste uygulaması gibi tutup saklar ve bize hatırlatma yapar.

```
# Basit bir günlük alışkanlık takipçisi

# Görevlerin saklandığı liste
tasks = []

# Görev ekleme fonksiyonu
def add_task():
    task = input("Ekleyeceğiniz görevi yazın: ")
    tasks.append({"name": task, "completed": False})
    print(f"'{task}' görevi eklendi!\n")

# Görevleri listeleme fonksiyonu
def list_tasks():
    if not tasks:
        print("Henüz bir görev eklenmedi!\n")
        return
    print("Görev Listesi:")
    for idx, task in enumerate(tasks, start=1):
        status = "Tamamlandı" if task["completed"] else "Tamamlanmadı"
        print(f"{idx}. {task['name']} - {status}")
    print()
```

İlk önce görevlerin saklandığı listeleri ekledim, daha sonrasında görev ekleme fonksiyonlarını yazdım ve görevleri listeleme fonksiyonunu girdim.

```

# Görev tamamlama fonksiyonu
def complete_task():
    list_tasks()
    if not tasks:
        return
    try:
        task_number = int(input("Tamamladığınız görevin numarasını girin: "))
        if 1 <= task_number <= len(tasks):
            tasks[task_number - 1]["completed"] = True
            print(f'{tasks[task_number - 1]['name']}' görevi tamamlandı!\n")
        else:
            print("Geçersiz görev numarası!\n")
    except ValueError:
        print("Lütfen geçerli bir sayı girin!\n")

```

Daha sonrasında görev tamamlama fonksiyonlarını yazdım.

```

# Ana menü
def main_menu():
    while True:
        print("=== Günlük Alışkanlık Takipçisi ===")
        print("1. Görev Ekle")
        print("2. Görevleri Listele")
        print("3. Görevi Tamamla")
        print("4. Çıkış")
        choice = input("Seçiminizi yapın (1-4): ")

        if choice == "1":
            add_task()
        elif choice == "2":
            list_tasks()
        elif choice == "3":
            complete_task()
        elif choice == "4":
            print("Uygulamadan çıkılıyor. Hoşça kal!")
            break
        else:
            print("Geçersiz seçim! Lütfen 1-4 arasında bir değer girin.\n")

# Uygulamayı çalıştır
if __name__ == "__main__":
    main_menu()

```

Daha sonra ana menü için gözükecek şeyleri listeledim ve uygulamayı çalıştırmak için main menüyü ekledim

Amaç

Kullanıcıların günlük hedeflerini kolayca takip etmelerini sağlamak ve alışkanlıklarını geliştirmelerine yardımcı olmak.

Neler Yapabilir?

1. Görev ekleyebilirsiniz.
2. Mevcut görevlerinizi görebilirsiniz.
3. Tamamladığınız görevleri işaretleyebilirsiniz.

Faydaları

- Günlük hedeflerinizi takip ederek motivasyonunuzu artırır.
- Zamanınızı daha iyi yönetmenizi sağlar.
- Hedeflerinize ulaştıkça başarı hissi verir.

Sonuç

Bu uygulama, günlük hayatta basit ama etkili bir yardımcıdır. Kullanımı kolay, geliştirilmeye açık ve herkes için faydalı bir aracın temelini sunar. Bu uygulamanın insanlara neler katacağına gelecek olursak, bize günlük görevlerimizi göstererek motivasyon sağlayıp daha hırslı bir şekilde görevleri yapmalarını sağlar

```
... === Günlük Görev Listesi ===
1. Görev Ekle
2. Görevleri Listele
3. Görevi Tamamla
4. Çıkış
Seçiminizi yapın (1-4): 1
Ekleyeceğiniz görevi yazın: Doğal gaz faturasını öde
'Doğal gaz faturasını öde' görevi eklendi!

=== Günlük Görev Listesi ===
1. Görev Ekle
2. Görevleri Listele
3. Görevi Tamamla
4. Çıkış
Seçiminizi yapın (1-4): 2
Görev Listesi:
1. Doğal gaz faturasını öde - Tamamlanmadı

=== Günlük Görev Listesi ===
1. Görev Ekle
2. Görevleri Listele
3. Görevi Tamamla
4. Çıkış
Seçiminizi yapın (1-4): 
```

MEHMET EMİN ÇİĞDEM
48529436146 /YBS(İÖ) 2. Sınıf