

```

import time
class Sirket:
    def __init__(self,ad):
        self.ad = ad
        self.calisma = True

    def yazilim(self):
        secim = self.secenekler()

        if secim == 1:
            self.yeniUye()
        if secim ==2:
            self.uyeCikar()
        if secim == 3:
            self.gelir()
        if secim == 4:
            self.gider()
        if secim == 5:
            self.kar()
        if secim == 6:
            self.cikis()

    def secenekler(self):
        secim = int(input(f"""\n***** {self.ad} 'e Hoşgeldiniz*****

        --Program Seçenekleri--
        1- Yeni Üyelik
        2- Üyelikten Çıkar
        3- Gelir
        4- Gider
        5- Kar
        6- Çıkış

        Lütfen yapmak istediğiniz işlem kodunu giriniz (1-6) ="""))
        while secim < 1 or secim > 6:
            secim = int(input('Lütfen 1-6 arasında bir seçim yapınız
            =''))

        return secim

```

```

def yeniUye(self):
    tamİsim = input('Üye ad-soyad giriniz =')
    meslek = input('Üye mesleğini giriniz =')
    ucret = input('Aylık üyelik ücretini giriniz =')
    cinsiyet = input('Üye cinsiyetini giriniz =')
    dYili = input('Üye doğum tarihini giriniz =')
    boy = input('Üye boyunu giriniz (cm) =')
    kilo = input('Üye kilosunu giriniz (kg) =')

    with open('uyelikler.txt','r',encoding='utf-8') as dosya:
        uyeListesi = dosya.readlines()

    if len(uyeListesi) == 0:
        sira = 1
    else:
        sira = int(uyeListesi[-1].split(' ')[0])+1

    with open('uyelikler.txt','a+',encoding='utf-8') as dosya:
        dosya.write('{} {}-{}-{}-{}-{}cm-{}kg-
{}TL\n'.format(sira,tamİsim,meslek,cinsiyet,dYili,boy,kilo,ucret))

def uyeCikar(self):
    with open('uyelikler.txt','r',encoding='utf-8') as dosya:
        uyeler = dosya.readlines()
    xUyeler = []
    print('Üye Listesi Yükleniyor...')
    for uye in uyeler:
        xUyeler.append(' '.join(uye[::].split('-')))
    for i in xUyeler:
        print(i)
        time.sleep(1)
    secim = int(input('Lütfen üyelikten çıkarılacak üyenin
numarasını giriniz (1-{}) ='.format(len(xUyeler))))

    while secim < 1 or secim > len(xUyeler):
        secim = int(input('Lütfen (1-{}) arasında bir değer giriniz
='.format(len(xUyeler))))
    uyeler.pop(secim-1)
    sayac = 1
    yUyeler = []

```

```
for uye in uyeler:
    yUyeler.append(str(sayac)+'')+uye.split(' ')[1])
    sayac += 1
```

```
with open ('uyelikler.txt','w',encoding='utf-8') as dosya:
    dosya.writelines(yUyeler)
```

```
def gelir(self):
    with open('uyelikler.txt','r',encoding='utf-8') as dosya:
        uyeler=dosya.readlines()
```

```
        toplamGelir = 0
```

```
        for ucret in uyeler:
            toplamGelir = toplamGelir + int(ucret.split('-')[-
1][:-3])
```

```
        print('\n Ortalama Aylık Geliriniz =', toplamGelir,'TL')
```

```
def gider(self):
```

```
    while True:
```

```
        print('Masraf İşlemleri:
```

```
        1-Yeni Gider Ekle
```

```
        2-Çıkış')
```

```
        secim= int(input('Yeni gider eklemek için 1e, çıkış için
2ye basınız ='))
```

```
        if secim == 1:
```

```
            giderTuru = input('Gider türünü yazınız =')
```

```
            giderTutar = int(input('Gider tutarını giriniz ='))
```

```
            with open('gider.txt','a+',encoding='utf-8') as dosya:
                dosya.write(f'{giderTuru} - {giderTutar}TL\n')
```

```
        elif secim == 2:
```

```
            print('Anamenüye dönülüyor...')
```

```
            break
```

```
        else:
```

```
            secim= int(input('Yanlış seçim yaptınız!!!\nYeni gider
eklemek için 1e, çıkış için 2ye basınız ='))
```

```
def kar(self):
    with open('gider.txt','r',encoding='utf-8') as dosya:
        giderler = dosya.readlines()
        toplamGider = 0
        for masraf in giderler:
            toplamGider = toplamGider + int(masraf.split('-')[-
1][1:-3])

    gider=toplamGider

    with open('uyelikler.txt','r',encoding='utf-8') as dosya:
        uyeler=dosya.readlines()
        toplamGelir = 0
        for ucret in uyeler:
            toplamGelir = toplamGelir + int(ucret.split('-')[-
1][: -3])

    gelir=toplamGelir

    print('Hesaplanıyor...')
    time.sleep(1)
    print('Geliriniz =',gelir,'TL')
    time.sleep(1)
    print('Masraflar =',gider,'TL')
    time.sleep(1)
    print('Kar Miktarı =',(gelir-gider),'TL')
    time.sleep(3)

def cikis(self):
    print('3')
    time.sleep(1)
    print('2')
    time.sleep(1)
    print('1')
    time.sleep(1)
    print('BYE')
    sirket.calisma = False
```

```
sirket = Sirket('eSb Code Gym')
```

```
while sirket.calisma:  
    sirket.yazilim()
```