

OTO AKSESUAR SATIŞ OTOMASYONU

PROJENİN AMACI:

Oto aksesuar ürünleri satan firmalara dükkan sahiplerine sipariş hazırlamada kolaylık sağlamaktır. Firma sahiplerinin isteklerine göre otomasyon ihtiyaçları karşılanabilir.

- 1.Sipariş Ekleme ---> Sipariş ekleme yapılır
- 2.Sipariş Silme ---> Sipariş numarasına göre silme yapılır.
- 3.Sipariş Güncelleme ---> Sipariş numarasına göre güncelleme yapılır.
- 4.Sipariş Listeleme ---> Siparişlerin listeleme yapılır.
- 5.Sipariş Arama ---> Sipariş numarasına göre arama yapılır.
- 6.Toplam Sipariş Sayısı Öğrenme ---> Gün içerisindeki toplam sipariş sayısı öğrenilir.
- 7.Toplam Kazanç Öğrenme--->Gün içerisindeki toplam kazanç öğrenilir.
- 8.Çıkış--->Programdan çıkış yapılır

FONKSİYONLAR

Menü tasarım fonksiyonu()

```
1-Sipariş Ekleme\n"
"2-Sipariş Silme\n"
"3-Sipariş Güncelle\n"
"4-Sipariş Listele\n"
"5-Sipariş Arama\n"
"6-Toplam Sipariş Öğrenme\n"
"7-Toplam Kazanç Öğrenme\n"
"8-Çıkış\n")
```

İşlemler fonksiyonu()

Sipariş ekleme fonksiyonu()

```
if (islemNo==1):
    def siparisEkle():
        print("-----SİPARİŞ EKLEME-----")
    --")
    with open("20010011076.txt","a",encoding="utf-8") as dosya:
        siparisAdet = int(input("Kaç adet sipariş gireceksiniz: "))
        siparisler={}
        for i in range(siparisAdet):
            siparis = dict()
            siparisNo= input(f"{i+1}. sipariş numarası:")
            siparis1= input(f"{i+1}. sipariş içeriği:")
            adet = input(f"{i+1}. sipariş içeriği adet:")
            fiyat = input(f"{i+1}. sipariş içeriği fiyat:")
            adres = input(f"{i+1}. siparişin adresi (Bayi):")
            siparis["siparis detay"]= siparis1
            siparis["sipariş içeriği adet"]= adet + " adet"
            siparis["sipariş fiyat"]= fiyat + " TL"
            siparis["sipariş adres"]= adres
            siparisler[siparisNo + " nolu sipariş"] = siparis
        for key in siparisler.keys():
            dosya.write(str(key) + " ")
            for value in siparisler[key].values():
                dosya.write(value + " ")
            dosya.write("\n")
        print("Sipariş Eklendi.")
    siparisEkle()
```

Sipariş silme fonksiyonu()

```
elif (islemNo==2):
    def siparisSilme():
        print("-----SİPARİŞ SİLME-----")
    -")
        with open("20010011076.txt","r",encoding="utf-8") as dosya:
            durum= None
            siparisler = {}
            siparisNo = input("Silmek istediğiniz sipariş nosunu giriniz:")
            for line in dosya.readlines():
                eleman = line.split(" ")
                key, value = eleman[0],eleman[1:]
                siparisler[key]=value
                if siparisNo==key:
                    durum = True
                    siparisler.pop(key)
            if durum:
                with open("20010011076.txt","w",encoding="utf-8") as ds:
                    for key in siparisler.keys():
                        ds.write(key)
                        for i in range(len(siparisler[key])):
                            ds.write(" "+siparisler[key][i])
                    print("Silme işleminiz gerçekleşmiştir.")
            else:
                print("Silmek istediğiniz sipariş bulunamamıştır.")
        siparisSilme()
```

Toplam kazanç fonksiyonu()

```
elif (islemNo == 7):
    def toplamKazanc():
        with open("20010011076.txt","r",encoding="utf-8") as dosya:
            toplam=0
            for line in dosya.readlines():
                syc = 0
                eleman = line.split(" ")
                for e in eleman:
                    if (e=="TL"):
                        toplam = toplam + int(eleman[syc-1])
                        syc = syc + 1
            print(toplam)
        toplamKazanc()
```

Sipariş güncelleme fonksiyonu()

```
elif (islemNo == 3):
    def siparisGuncelleme():
        print("-----SİPARİŞ GÜNCELLEME-----")
        print("-----")
        with open("20010011076.txt","r",encoding="utf-8") as dosya:
            durum= None
            siparisler = {}
            siparis= []
            siparisNo = input("Güncellemek istediğiniz sipariş nosunu giriniz:")
            for line in dosya.readlines():
                eleman = line.split(" ")
                key, value = eleman[0], eleman[1:]
                siparisler[key]=value
                if siparisNo==key:
                    durum = True
                    siparis1 = input(f"{siparisNo}. siparişin yeni sipariş içeriği:")
                    adet = input(f"{siparisNo}.siparişin yeni sipariş içeriği adet:")
                    fiyat = input(f"{siparisNo}. siparişin yeni sipariş içeriği fiyat:")
                    adres = input(f"{siparisNo}. siparişin yeni sipariş adresi (Bayi):")
                    siparis.append("nolu sipariş")
                    siparis.append(siparis1)
                    siparis.append(adet + " adet")
                    siparis.append(fiyat + " TL")
                    siparis.append(adres)
                    siparisler[siparisNo] = siparis
            if durum:
                with open("20010011076.txt","w",encoding="utf-8") as ds:
                    for key in siparisler.keys():
                        ds.write(key)
                        for i in range(len(siparisler[key])):
                            ds.write(" "+siparisler[key][i])
                    print("Güncelleme işleminiz gerçekleşmiştir.")
            else:
                print("Güncellemek istediğiniz sipariş bulunamamıştır.")
        siparisGuncelleme()
```

Sipariş listeleme fonksiyonu()

```
elif (islemNo == 4):
    def siparisListeleme():
        print("-----SİPARİŞ LİSTELEME-----")
        with open("20010011076.txt", "r", encoding="utf-8") as dosya:
            siparisler = {}
            for line in dosya.readlines():
                eleman = line.split(" ")
                key, value = eleman[0], eleman[1:]
                siparisler[key] = value
            for key in siparisler.keys():
                print(key, end=" ")
                for i in range(len(siparisler[key])):
                    print(siparisler[key][i], end=" ")
                print("\n")
        siparisListeleme()
```

Sipariş arama fonksiyonu()

```
elif (islemNo == 5):
    def siparisArama():
        print("-----SİPARİŞ ARAMA-----")
        with open("20010011076.txt", "r", encoding="utf-8") as dosya:
            siparisler = {}
            siparisNo = input("Aramak istediğiniz sipariş nosunu giriniz:")
            for line in dosya.readlines():
                eleman = line.split(" ")
                key, value = eleman[0], eleman[1:]
                siparisler[key] = value
            if siparisNo == key:
                print(key, end=" ")
                for i in range(len(siparisler[key])):
                    print(siparisler[key][i], end=" ")
                print("\n")
        siparisArama()
```

Toplam sipariş fonksiyonu()

```
elif (islemNo == 6):
    def toplamSiparis():
        with open("20010011076.txt", "r", encoding="utf-8") as dosya:
            kayitlar = 0
            for line in dosya.readlines():
                kayitlar = kayitlar + 1
            print(str(kayitlar) + " tane sipariş var")
        toplamSiparis()
```