

# Giyim mağazası sipariş otomasyonu

## Yaptığım projenin amacı :

giyim mağazalarının satış süreçlerini daha verimli, müşteri odaklı ve karlı hale getirmektir. İşte giyim mağazası satış otomasyonunun bazı hedefleri:

- 1-Müşteri Deneyimini Geliştirme
- 2-Stok Yönetimini İyileştirme
- 3-İş Verimliliğini Artırma
- 4-Raporlama ve Analitik Yeteneklerini Geliştirme

## Projedeki fonksiyon görevleri :

- 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

## Projedeki kullanılan fonksiyonlar

Ekleme fonksiyonu () :

```
def siparisEkle():
    print("-----SİPARİŞ EKLEME-----")
    try:
        dosya = open("20010011519.txt", "a", encoding="utf-8")
        siparisAdet = int(input("Kaç adet sipariş gireceksiniz: "))
        siparisler={}
        for i in range(siparisAdet):
            siparis = dict()
            siparisNo= input(f"{i+1}. sipariş numarası:")
            adres = input(f"{i+1}. siparişin adresi(Bayi):")
            siparis1= input(f"{i+1}. sipariş içeriği:")
            fiyat = input(f"{i+1}. sipariş içeriği fiyat:")
            adet = input(f"{i+1}. sipariş içeriği adet:")
            siparis["sipariş 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.")
    except _OSErrors as error:
        print("sipariş eklenemedi", error)
```

Siparişleri listeleme fonksiyonu () :

```
def siparisListeleme():
    print("-----SİPARİŞ LİSTELEME-----")
    with open("20010011519.txt", "r", encoding="utf-8") as dosya:
        siparisler = dosyaIsleme(dosya.readlines())
        siparislerYaz(siparisler)
```

Silme fonksiyonu () :

```
def siparisSilme():
    print("-----SİPARİŞ SİLME-----")
    try:
        dosya = open("20010011519.txt", "r", encoding="utf-8")
        durum = None
        siparisler = {}
        siparisNo = input("Silmek istediğiniz sipariş numarası 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("20010011519.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.")
    except OSError as error:
        print("Silme işleminiz gerçekleşmemiştir.", error)
```

Toplam Kazanç hesaplama fonksiyonu () :

```
def nested_toplamKazanc():
    def toplamKazanc():
        with open("20010011519.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 arama fonksiyonu () :

```
def siparisArama():
    print("-----SİPARİŞ ARAMA-----")
    siparisNo = input("Aramak istediğiniz sipariş numarasını giriniz: ")
    found = False

    with open("20010011519.txt", "r", encoding="utf-8") as dosya:
        for line in dosya:
            eleman = line.split(" ")
            key, value = eleman[0], eleman[1:]

            if siparisNo == key:
                found = True
                print(key, end=" ")
                for i in range(len(value)):
                    print(value[i], end=" ")
                print("\n")
                break

    if not found:
        print("Sipariş bulunamadı.")
```

Toplam sipariş fonksiyonu () :

```
def toplamSiparis():
    with open("20010011519.txt", "r", encoding="utf-8") as dosya:
        kayitlar=0
        for line in dosya.readlines():
            kayitlar=kayitlar+1
        print(str(kayitlar) + " tane sipariş var")
```

