

kutuphane\_calistir.py diye bir py dosyası açıyoruz ve alttaki kodları öğrenerek ve çalışarak yazmaya çalışalım

```
from kutuphane import *

print("""*****
Kütüphaneye Hoşgeldiniz
işlemler:
1)Kitapları Göster
2)Kitap Sorgula
3)Kitap Ekle
4)Kitap Sil
q)Çıkış
""")

kutuphane = Kutuphane()
while True:
    islem = input('Yapmak istediğiniz işlem numarasını giriniz =')

    if islem == 'q':
        print('Program kapatılıyor..')
        time.sleep(1)
        break

    elif islem == '1':
        kutuphane.kitap_goster()

    elif islem == '2':
        isim = input('Arama yapılmasını istediğiniz kitap ismini giriniz =')
        print('Kütüphane Taranıyor...')
        time.sleep(1)
        kutuphane.kitap_sorgu(isim)

    elif islem == '3':
        isim = input('Kitabın ismi =')
        yazar = input(' Kitabın yazarı =')
        yayinevi = input(' Kitabın yayınevi =')
        tur = input('Kitap türü =')
        baski = int(input('Kitabın baskı sayısı ='))
        yeniKitap = Kitap(isim, yazar, yayinevi, tur, baski)
```

```
print('Kitap ekleniyor....')
time.sleep(1)
kutuphane.kitap_ekle(yeniKitap)
print('Kitap Eklendi :))')
```

```
elif islem == '4':
```

```
    isim = input('Silinmesini istediğiniz kitap ismini giriniz =')
```

```
    onay = input(f'{isim} adlı kitabı silmek istediğinize emin  
misiniz? (E/H) =')
```

```
    onay = onay.upper()
```

```
    if onay == 'E':
```

```
        print('Kitap siliniyor...')
```

```
        time.sleep(1)
```

```
        kutuphane.kitap_sil(isim)
```

```
        print('Kitap silindi!!!')
```

```
else:
```

```
    print('Geçersiz işlem tuşladınız!!!!')
```

Ardından farklı bir py dosyası daha açıyoruz adı kutuphane.py olsun

```
import sqlite3
```

```
import time
```

```
class Kitap():
```

```
    def __init__(self,isim,yazar,yayinevi,tur,baski):
```

```
        self.isim = isim
```

```
        self.yazar = yazar
```

```
        self.yayinevi = yayinevi
```

```
        self.tur = tur
```

```
        self.baski = baski
```

```
    def __str__(self):
```

```
        return "Kitap ismi: {}\nYazar: {}\nYayınevi: {}\nTür:
{}\nBaskı:
{}".format(self.isim,self.yazar,self.yayinevi,self.tur,self.baski)

class Kutuphane():
    def __init__(self):
        self.baglanti()

    def baglanti(self):
        self.baglan = sqlite3.connect('kutuphane.db')
        self.cursor = self.baglan.cursor()

        sorgu = "CREATE TABLE IF NOT EXISTS kitaplar (isim TEXT,yazar
TEXT,yayinevi TEXT,tur TEXT,baski INT)"

        self.cursor.execute(sorgu)
        self.baglan.commit()

    def kitap_goster(self):
        sorgu = "SELECT * FROM kitaplar"
        self.cursor.execute(sorgu)
        kitaplar = self.cursor.fetchall()

        if len(kitaplar) == 0:
            print('Kütüphanede kitap bulunmuyor...')
        else:
            for i in kitaplar:
                kitap = Kitap(i[0], i[1], i[2], i[3], i[4])
                print(kitap)

    def kitap_sorgu(self,isim):
        sorgu = "SELECT * FROM kitaplar WHERE isim = ?"
        self.cursor.execute(sorgu,(isim,))
        kitap = self.cursor.fetchall()

        if len(kitap)== 0:
            print('Bu isme ait kitap bulunamadı!')
        else:
            xkitap = Kitap(kitap[0][0],kitap[0][1], kitap[0][2],
kitap[0][3], kitap[0][4])
```

```
print(xkitap)
```

```
def kitap_ekle(self,kitap):
```

```
    sorgu = "INSERT INTO kitaplar VALUES(?,?,?,?,?)"
```

```
    self.cursor.execute(sorgu,(kitap.isim,kitap.yazar,kitap.yayinevi,kitap.tur,kitap.baski))
```

```
    self.baglan.commit()
```

```
def kitap_sil(self,isim):
```

```
    sorgu = "DELETE FROM kitaplar WHERE isim = ?"
```

```
    self.cursor.execute(sorgu,(isim,))
```

```
    self.baglan.commit()
```