----------functions.py

from insan import insan  
import csv  
  
def VeriTabaniListele(DosyaAdi):  
 Dosya=open(DosyaAdi,"r",encoding="utf-8")  
 kisi\_list=[]  
 for kisi in Dosya:  
 kisi\_list.append(kisi.strip().split(","))  
 for kisi in kisi\_list:  
 print(kisi)  
 Dosya.close()  
  
def YeniKayitEkle(DosyaAdi):  
 list = []  
 insan.KimlikNo = input("Kişinin kimlik nosunu giriniz:")  
 if insan.KimlikNo.isnumeric():  
 if int(insan.KimlikNo) > 10000000000 and int(insan.KimlikNo) < 99999999999 and (int(insan.KimlikNo) % 2 ==0):  
 insan.Adi = input("Kişinin adını giriniz:")  
 insan.Soyadi = input("Kişinin soyadını giriniz:")  
 insan.BabaAdi = input("Kişinin baba adını giriniz:")  
 insan.AnneAdi = input("Kişinin anne adını giriniz:")  
 insan.DogumYeri = input("Kişinin doğum yerini giriniz:")  
 insan.MedeniDurumu = input("Kişinin medeni durumunu giriniz:")  
 insan.KanGrubu = input("Kişinin kan grubunu giriniz:")  
 insan.KutukSehir = input("Kişinin kütük ilini giriniz:")  
 insan.KutukIlce = input("Kişinin kütük ilçesini giriniz:")  
 insan.ikametgahSehir = input("Kişinin ikamet ettiği ili giriniz:")  
 insan.ikametgatIlce = input("Kişinin ikamet ettiği ilçeyi giriniz:")  
  
  
 list.append(insan.KimlikNo)  
 list.append(insan.Adi)  
 list.append(insan.Soyadi)  
 list.append(insan.BabaAdi)  
 list.append(insan.AnneAdi)  
 list.append(insan.DogumYeri)  
 list.append(insan.MedeniDurumu)  
 list.append(insan.KanGrubu)  
 list.append(insan.KutukSehir)  
 list.append(insan.KutukIlce)  
 list.append(insan.ikametgahSehir)  
 list.append(insan.ikametgatIlce)  
  
 else:  
 exit("Lütfen 11 haneli geçerli bir kimlik no giriniz")  
 else:  
 exit("Lütfen 11 haneli geçerli bir kimlik no giriniz")  
 f = open(DosyaAdi, "a", encoding="utf-8")  
 f.write(",".join(list))  
 print("{} Kimlik nolu kişi sisteme kaydedildi.".format(insan.KimlikNo))  
 f.write("\n")  
 f.close()  
  
def KisiyiSil(DosyaAdi):  
 Dosya = open(DosyaAdi, "r", encoding="utf-8")  
 kisi\_list = []  
 for kisi in Dosya:  
 kisi\_list.append(kisi.strip().split(","))  
  
 for satir in kisi\_list:  
 print(satir)  
 silinecek = input("Silinecek kişininin kimlik nosunu giriniz:")  
 a = silinecek  
 for satir in kisi\_list:  
 if silinecek in kisi\_list[0]:  
 kisi\_list.remove(satir)  
 print("Kişi silindi.")  
 break  
 if silinecek not in kisi\_list[0]:  
 print("{} Kimlik nolu kişi sistemde bulunmamaktadır.".format(a))  
  
 Dosya.close()  
  
 Dosya = open(DosyaAdi, "w", encoding="utf-8")  
 kaydet = []  
 for kisi in kisi\_list:  
 kaydet.append(",".join(kisi) + "\n")  
 Dosya.writelines(kaydet)  
 Dosya.close()  
  
def KisiGuncelleme(DosyaAdi):  
 kisi\_list = []  
 Dosya = open(DosyaAdi, "r", encoding="utf-8")  
 for kisi in Dosya:  
 kisi\_list.append(kisi.strip().split(","))  
 for satir in kisi\_list:  
 print(satir)  
 degisecek =input("Güncellenecek kişininin kimlik nosunu giriniz:")  
 b = degisecek  
 for satir in kisi\_list:  
 if degisecek == satir[0]:  
 print("Ad için 1, Soyad için 2, Baba Adı için 3, Anne Adı için 4, Doğum Yeri için 5, "  
 "Medeni Durum için 6, Kan grubu için 7, Kütük ili için 8, Kütük ilçe için 9,"  
 "İkamet ili 10, İkamet ilçesi için 11")  
 guncellenecek = int(input("Güncellenecek özelliği giriniz:"))  
 guncelleme = input("Güncellemeyi yazınız:")  
 satir[guncellenecek] = guncelleme  
 print("Kişi güncellendi.")  
  
 if degisecek not in kisi\_list[0]:  
 print("{} Kimlik nolu kişi sistemde bulunmamaktadır.".format(b))  
  
 Dosya = open(DosyaAdi, "w", encoding="utf-8")  
 kaydet = []  
 for kisi in kisi\_list:  
 kaydet.append(",".join(kisi) + "\n")  
 Dosya.writelines(kaydet)  
 Dosya.close()  
  
def KisiArama(DosyaAdi):  
 Dosya=open(DosyaAdi,"r",encoding="utf-8")  
 kisi\_list = []  
 for kisi in Dosya:  
 kisi\_list.append(kisi.strip().split(","))  
 for satir in kisi\_list:  
 print(satir[0])  
 ara = input("Aramak istediğiniz kişinin kimlik nosunu giriniz:")  
 c = ara  
 search=False  
 row=0  
 for satir in range(0,len(kisi\_list)):  
 if(ara==kisi\_list[satir][0]):  
 search=True  
 row=satir  
 if(search):  
 print(kisi\_list[row])  
 else:  
 print("{} Kimlik nolu kişi bulunamadı".format(c))  
 Dosya.close()

-----------main.py

import functions  
  
DosyAd="Nufus Yonetim Sistemi.csv"  
Dosya = open("Nufus Yonetim Sistemi.csv", "r", encoding="utf-8")  
kisi\_list = []  
for kisi in Dosya:  
 kisi\_list.append(kisi.strip().split(","))  
print("Veri tabanındaki kişi sayısı:",len(kisi\_list))  
Dosya.close()  
while True:  
 print("Lütfen yapmak istediğiniz işlemi seçiniz \n"  
 "0. Çıkış \n"  
 "1. Yeni Kayıt\n"  
 "2. Veri Tabanı Listeleme\n"  
 "3. Kişi Silme\n"  
 "4. Kişi Güncelleme\n"  
 "5. Kişi Arama\n")  
 islev=input("Seçiminiz: ")  
 if islev not in ["0","1","2","3","4","5"]:  
 print("Hatalı giriş !!!")  
 elif islev=="0":  
 print("Çıkış seçildi")  
 exit(0)  
 elif islev=="1":  
 functions.YeniKayitEkle(DosyAd)  
 elif islev=="2":  
 functions.VeriTabaniListele(DosyAd)  
 elif islev=="3":  
 functions.KisiyiSil(DosyAd)  
 elif islev=="4":  
 functions.KisiGuncelleme(DosyAd)  
 elif islev=="5":  
 functions.KisiArama(DosyAd)

---------insan.py

class insan:  
 def \_\_init\_\_(self,KimlikNo,Adi,Soyadi,BabaAdi,AnneAdi,DogumYeri,MedeniDurumu,KanGrubu,KutukSehir,KutukIlce,ikametgahSehir,ikametgatIlce):  
 self.KimlikNo=KimlikNo  
 self.Adi=Adi  
 self.Soyadi=Soyadi  
 self.BabaAdi=BabaAdi  
 self.AnneAdi=AnneAdi  
 self.DogumYeri=DogumYeri  
 self.MedeniDurumu=MedeniDurumu  
 self.KanGrubu=KanGrubu  
 self.KutukSehir=KutukSehir  
 self.KutukIlce=KutukIlce  
 self.ikametgahSehir=ikametgahSehir  
 self.IkametgatIlce=ikametgatIlce