import os

def studentregistrering():

ny\_student = 'j'

while ny\_student == 'j':

funnet = False

sok = input('Oppgi et studentnr: ')

studentfil = open('student.txt', 'r')

studentnr = studentfil.readline()

while studentnr != '':

studentnr = studentnr.rstrip('\n')

fornavn = studentfil.readline().rstrip('\n')

etternavn = studentfil.readline().rstrip('\n')

studium = studentfil.readline().rstrip('\n')

if studentnr == sok:

print('studenten er allerede registrert')

funnet = True

studentnr = studentfil.readline()

if not funnet:

studentfil.close()

studentfil = open('student.txt', 'a')

fornavn = input('Oppgi fornavn: ')

etternavn = input('Oppgi etternavn: ')

studium = input('Oppgi studium: ')

studentfil.write(sok+'\n'+fornavn+'\n' +

etternavn+'\n' + studium+'\n')

studentfil.close()

ny\_student = input('Ønsker du å legge inn en ny student (j/n): ')

def studentsletting():

slett\_student = 'j'

while slett\_student == 'j':

funnet = False

sok = input('Oppgi studentnr på studenten som skal slettes: ')

eksamensfil = open('eksamensresultat.txt', 'r')

emnekode = eksamensfil.readline()

while emnekode != '':

emnekode = emnekode.rstrip('\n')

studentnr = eksamensfil.readline().rstrip('\n')

karakter = eksamensfil.readline().rstrip('\n')

if studentnr == sok:

funnet = True

emnekode = eksamensfil.readline()

eksamensfil.close()

if not funnet:

funnet1 = False

studentfil = open('student.txt', 'r')

tempfil = open('temp.txt', 'w')

studentnr = studentfil.readline()

while studentnr != '':

studentnr = studentnr.rstrip('\n')

fornavn = studentfil.readline().rstrip('\n')

etternavn = studentfil.readline().rstrip('\n')

studium = studentfil.readline().rstrip('\n')

if studentnr != sok:

tempfil.write(studentnr+'\n')

tempfil.write(fornavn+'\n')

tempfil.write(etternavn+'\n')

tempfil.write(studium+'\n')

else:

funnet1 = True

studentnr = studentfil.readline()

studentfil.close()

tempfil.close()

os.remove('student.txt')

os.rename('temp.txt', 'student.txt')

if funnet1:

print('Studenten er slettet')

else:

print('Studenten finnes ikke')

else:

print('Studenten kan ikke slettes')

slett\_student = input('Ønsker du å slette en ny student? (j/n): ')

def karakterutskrift():

ny\_utskrift = 'j'

while ny\_utskrift == 'j':

sok = input('Oppgi studentnr på studenten du skal ha utskrift på: ')

studentfil = open('student.txt', 'r')

studentnr = studentfil.readline()

while studentnr != '':

studentnr = studentnr.rstrip('\n')

fornavn = studentfil.readline().rstrip('\n')

etternavn = studentfil.readline().rstrip('\n')

studium = studentfil.readline().rstrip('\n')

if studentnr == sok:

print(fornavn, etternavn, studium)

studentnr = studentfil.readline()

studentfil.close()

print()

eksamensfil = open('eksamensresultat.txt', 'r')

emnekode = eksamensfil.readline()

while emnekode != '':

emnekode = emnekode.rstrip('\n')

studentnr = eksamensfil.readline().rstrip('\n')

karakter = eksamensfil.readline().rstrip('\n')

if studentnr == sok:

emnefil = open('emne.txt', 'r')

emne = emnefil.readline()

while emne != '':

emne = emne.rstrip('\n')

emnenavn = emnefil.readline().rstrip('\n')

if emne == emnekode:

print(emnekode, emnenavn, karakter)

emne = emnefil.readline()

emnefil.close()

emnekode = eksamensfil.readline()

eksamensfil.close()

ny\_utskrift = input('Ønsker du å srkive ut ny karakterliste (j/n)? ')

def main():

avlsutt = True

while avlsutt:

print('Meny')

print()

print('Valg 1- Studentregistrering')

print('Valg 2- Sletting av student')

print('Valg 3- Karakterutskrift')

print()

print('Valg 4- Avslutt programmet')

print()

valg = input('Hva ønsker du å gjøre? ')

if valg == '1':

studentregistrering()

else:

if valg == '2':

studentsletting()

else:

if valg == '3':

karakterutskrift()

else:

avlsutt = False

print('Program avsluttet')

main()