

Примери рада са фаловима

Компанију увози сирову кафу из разних делова света и креира мешавине различитих врста. Написати програм којим се управља инвентаром компаније употребом записа. Запис треба да има два поља: опис – стринг са имном кафе и количина – децималан број количине кафе у килограмима.

```
def main():
    sledeci = 'd' #promenjiva za kontrolu petlje
    kafa_fajl = open('kafa.txt', 'a') #otvara fajl u modu nadovezivanja
    while sledeci == 'd' or sledeci == 'D': #dodavanje zapisa u fajl
        print('Uneti sledece podatke o kafi:')
        opis = input('Opis: ')
        kolicina = int(input('Kolicina u kilogramima: '))
        kafa_fajl.write(opis + '\n') #nadovezuje podatak u fajl
        kafa_fajl.write(str(kolicina) + '\n')
        print('Da li treba uneti sledeci zapis?') #da li se unosi sledeci zapis
        sledeci = input('D = da, bilo sta drugo = ne: ')

    kafa_fajl.close() #zatvaranje fajla
    print('Podaci su nadovezani u fajl kafa.txt.')

    kafa_fajl = open('kafa.txt', 'r') #otvara fajl za citanje
    opis = kafa_fajl.readline() #cita prvo polje zapisa
    while opis != '': #cita ostatak fajla
        kolicina = float(kafa_fajl.readline()) #cita drugo polje zapisa
        opis = opis.rstrip('\n') #odstanjuje \n iz stringa opisa
        print('Opis:', opis) #prikaz zapisa
        print('Kolicina:', kolicina)
        opis = kafa_fajl.readline() #cita sledece polje sledeceg zapisa

    kafa_fajl.close()

main()
```

Написати програм који претражује kafa\_fajl у потрази за одређеним записом. Потребно је да корисник може да унесе опис кафе и да види све записе са тим описом.

```
def main():
    nasao = False #bool promenjiva kao fleg
    trazim = input('Uneti opis kafe koja se trazi: ')
    kafa_fajl = open('kafa.txt', 'r') #otvara fajl kafa.txt za citanje
    opis = kafa_fajl.readline() #cita prvo polje zapisa
    while opis != '': #cita ostatak fajla
        kolicina = float(kafa_fajl.readline()) #cita polje kolicina
        opis = opis.rstrip('\n') #odstranjuje \n iz stringa
        if opis == trazim: #da li zapis odgovara trazenoj vrednosti
            print('Opis:', opis) #prikaz traženog zapisa
            print('Kolicina:', kolicina)
            print()
            nasao = True #postavlja fleg na True

        opis = kafa_fajl.readline() #cita sledeci opis

    kafa_fajl.close() #zatvara fajl
    if not nasao: #ako nema traženog opisa, prikaz poruke
        print('U podacima nema traženog opisa kafe.')

main()
```