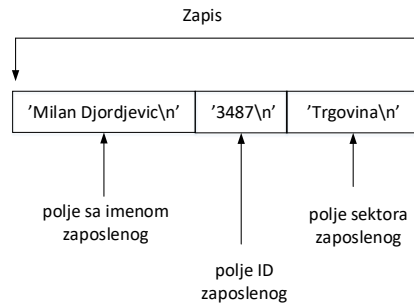


Увод у записе

Када се податак уписује у фајл, често се организује у записе (records) и поља (fields).

Запис је потпуни сет података који описују неку ствар док је поље један податак унутар записа.

Нпр, ако је потребно сместити податке о запосленима компаније у фајл; фајл ће садржати запис о сваком запосленом а сваки запис ће бити колекција поља попут имена, ИД броја и сектора унутар компаније.



Сваки пут када се упише запис у фајл са секвенцијалним приступом, уносе се подаци у поља која чине тај запис, једно за другим.

У примеру запис за једног запосленог се састоји од три поља: поље са именом запосленог, поље са ИД запосленог и поље са сектором запосленог.

Пример уписа записа о запосленима у фајл:

```
def main():
    broj_zaposlenih = int(input('Koliko zapisa treba kreirati? '))
    zaposleni_fajl = open('zaposleni.txt', 'w')
    for i in range(1, broj_zaposlenih + 1):
        print('Uneti podatke o zaposlenom #', i, sep='')
        ime_zaposlenog = input('Ime: ')
        id_zaposlenog = input('ID broj: ')
        sektor_zaposlenog = input('Sektor: ')

        zaposleni_fajl.write(ime_zaposlenog + '\n')
        zaposleni_fajl.write(id_zaposlenog + '\n')
        zaposleni_fajl.write(sektor_zaposlenog + '\n')
        print()

    zaposleni_fajl.close()
    print('Podaci o zaposlenima su upisani u fajl zaposleni.txt.')
```

```
main()
Koliko zapisa treba kreirati? 2
Uneti podatke o zaposlenom #1
Ime: Ana Ranic
ID broj: 357
Sektor: Trgovina
```

```
Uneti podatke o zaposlenom #2
Ime: Milan Njego
ID broj: 246
Sektor: IT podrška
```

Podaci o zaposlenima su upisani u fajl zaposleni.txt.

```
zaposleni.txt - Notepad
File Edit Format View Help
```

```
Ana Ranic
357
Trgovina
Milan Njego
246
IT podrška
```

Када се чита запис из фајла са секвенцијалним приступом, чита се податак из сваког поља један за другим, све док се не прочита цео запис о једном запосленом.

Пример: програм за читање записа о запосленима у zaposleni.txt фајлу

```
def main():
    zaposleni_fajl = open('zaposleni.txt', 'r')
    ime = zaposleni_fajl.readline()
    while ime != '':
        id_zaposlenog = zaposleni_fajl.readline()
        sektor_zaposlenog = zaposleni_fajl.readline()
        ime = ime.rstrip('\n')
        id_zaposlenog = id_zaposlenog.rstrip('\n')
        sektor_zaposlenog = sektor_zaposlenog.rstrip('\n')
        print('Име:', ime)
        print('ID:', id_zaposlenog)
        print('Сектор:', sektor_zaposlenog)
        print()
        ime = zaposleni_fajl.readline()

    zaposleni_fajl.close()
```

```
main()
Име: Ana Ranic
ID: 357
Сектор: Trgovina

Име: Milan Njego
ID: 246
Сектор: IT podrška
```