

PIP3 - II kolokvijum

Napisati skriptu `zadatak.py` koja obradjuje statističke podatke biblioteke, tačnije o dopadanju knjiga čitaocima (odnosno članovima biblioteke). Na raspolaganju su dva fajla (`clanovi.json` i `knjige.xml`).

Fajl `clanovi.json` sadrži spisak članova biblioteke. Za svakog člana dato je ime, prezime, brzina čitanja jedne stranice (u sekundama) i spisak omiljenih žanrova tog člana.

Fajl `knjige.xml` sadrži podatke o knjigama nad kojima je vršena statistika. Za svaku knjigu je dat njen naslov, broj stranica i kojim žanrovima pripada knjiga.

Knjige iz spiska se dodeljuju redom čitaocima (jednu knjigu ne čitaju dva čitaoca). Potrebno je za svaku knjigu pokrenuti jednu nit ili podproces (po vašoj želji) koja će simulirati čitanje te knjige određenog čitaoca. Čitanje knjige traje onoliko koliko je potrebno čitaocu da pročita sve njene stranice. Nakon pročitane knjige, čitalac daje povratnu informaciju o tome koliko mu se svidela knjiga u obliku slike (generisanje slike takođe vrši nit ili podproces).

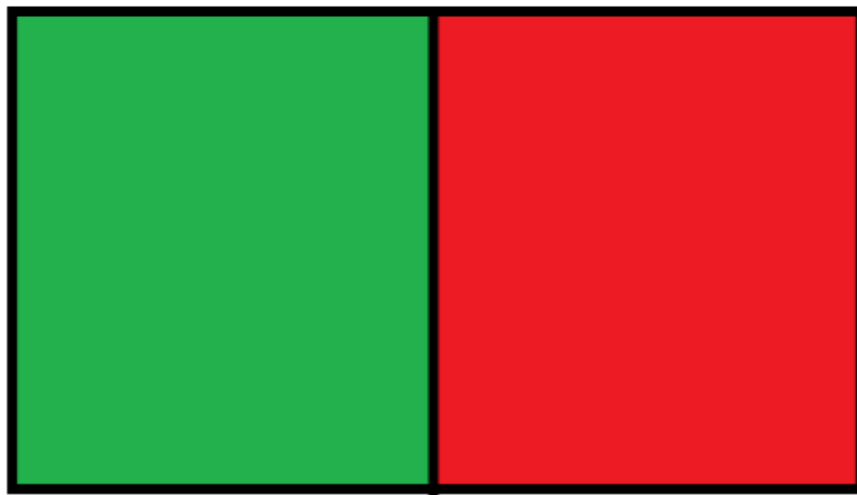
Generisana slika se sastoji iz onoliko delova koliko žanrova pripada ta knjiga. Svaki deo slike obojen je u zelenu ili crvenu boju u zavisnosti od toga da li neki žanr odgovara čitaocu ili ne (da li je u njegovim omiljenim žanrovima). Dimenzije slika nisu bitne, kao ni raspored boja (crveno-zeleno je isto kao i zeleno-crveno). Rezultat skripte jeste onoliko slika koliko ima knjiga u fajlu `knjige.xml`.

Napomena:

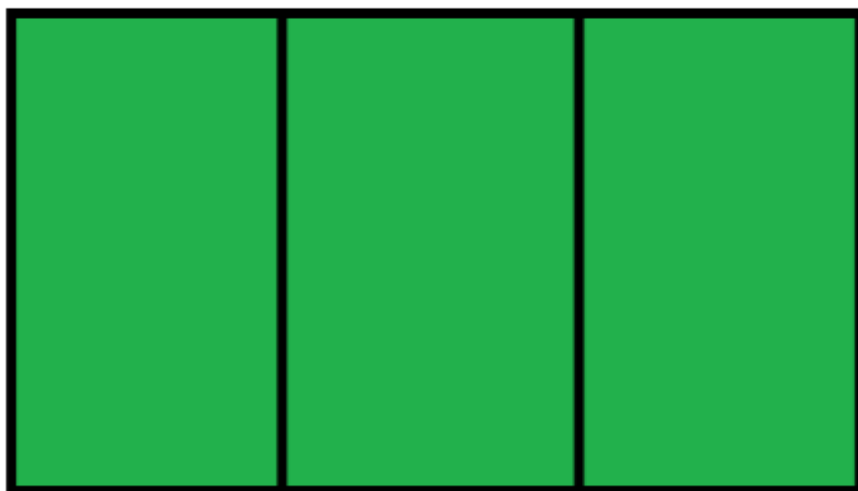
```
th = threading.Thread(target=funkcija)
```

```
th.start()
```

```
th.is_alive() #vraća true/false u zavisnosti da li se nit izvršava ili ne
```



Jedan žanr se sviđa korisniku, a drugi ne



Svi žanrovi se sviđaju čitaocu