

Iz zadate ulazne datoteke učitati niz struktura pri čemu se struktura **radnik_st** sastoji od sledećih polja:

- ime (jedna reč, do 20 karaktera)
- prezime (jedna reč, do 20 karaktera)
- plata (realan broj)
- zanimanje (jedna reč, do 30 karaktera)

svim radnicima smanjiti platu za **10%**.

- a) U izlaznu datoteku ispisati podatke o radnicima sa vrednostima plata nakon smanjenja plata.
- b) Na standardni izlaz ispisati godišnju uštedu (na novou svih radnika) ostvarenu smanjenjem.
- c) Za zadato zanimanje izračunati prosečnu vrednost plate nakon smanjenja i taj podatak sačuvati u fajlu koji nosi naziv tog zanimanja sa ekstenzijom **.txt**.

Nazivi ulazne i izlazne datoteke se prosleđuju kao argumenti poziva programa dok naziv zanimanja korisnik zadaje tokom izvršavanja programa kroz standardni ulaz.

Primer poziva:

./zadatak radnici.txt izlaz.txt

Primer datoteke: radnici.txt

Tim Berners 77000 programer
Jesus Medina 85000 dirigent
Linus Torvalds 81000 programer
Dennis Ritchie 44000 programer
Berislav Skenderovic 84000 dirigent
Nenad Mihailovic 65000 trener
Jose Mourinho 124000 trener

Za zadato zanimanje **programer** očekuje se izlaz:

Ušteda na nivou svih radnika za godinu dana je 672000

Očekivani sadržaj datoteke: **programer.txt**

60600

Očekivani sadržaj datoteke: izlaz.txt

Tim Berners 69300 programer
Jesus Medina 76500 dirigent
Linus Torvalds 72900 programer
Dennis Ritchie 39600 programer
Berislav Skenderovic 75600 dirigent
Nenad Mihailovic 58500 trener
Jose Mourinho 111600 trener

Test traje 120 minuta.

Napomene:

- 1. Programski kod mora biti snimljen u direktorijumu sa vašim brojem indeksa koji se nalazi u home direktorijumu.
- 2. Nije dozvoljeno snimanje više kopija ili varijacija izvornog koda, samo jedna .c datoteka.
- 3. Program se mora kompajlirati.
- 4. Organizovati kod u funkcije.