

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

- ✚ naziv emisije (jedna reč, do 20 karaktera)
- ✚ frekvencija radio stanice na kojoj se emisija pušta (realan broj)
- ✚ trajanje emisije u minutima (nenegativan ceo broj)
- ✚ tip emisije (jedna reč, do 30 karaktera)

Nakon toga:

- a) U izlaznu datoteku ispisati podatke o svim emisijama tako da vreme trajanja emisije bude izraženo u satima.
- b) Na standardni izlaz ispisati podatke o najkraćoj emisiji koja se emituje na frekvenciji većoj od **zadate**.
- c) Za zadati tip emisije izračunati prosečnu dužinu trajanja emisija tog tipa i taj podatak sačuvati u fajlu koji nosi naziv tog tipa emisije sa ekstenzijom **.txt**.

Nazivi ulazne i izlazne datoteke kao i **vrednost frekvencije** se prosleđuju kao argumenti poziva programa dok naziv tipa emisije korisnik zadaje tokom izvršavanja programa kroz standardni ulaz.

Primer poziva:

./zadatak emisije.txt izlaz.txt 100.2

Primer datoteke: emisije.txt

Uzbudilnik 103.2 240 zabavna  
Antidepresiv 91.8 150 zabavna  
KlasikuMolim 95.3 105 muzicka  
MuzickaApoteka 107.0 90 muzicka  
RadioDrama 97.6 60 kulturna  
ZvezdaniCasovi 104.0 45 kulturna  
VeseloVece 94.9 150 kulturna

Za zadati tip emisije **zabavna** očekuje se izlaz:

Najkraca emisija na frekvenciji vecoj od 100.2 je: ZvezdaniCasovi 104.0 45 kulturna

Očekivani sadržaj datoteke: **zabavna.txt**

195

Očekivani sadržaj datoteke: izlaz.txt

Uzbudilnik 103.2 4 zabavna  
Antidepresiv 91.8 2.5 zabavna  
KlasikuMolim 95.3 1.75 muzicka  
MuzickaApoteka 107.0 1.5 muzicka  
RadioDrama 97.6 1 kulturna  
ZvezdaniCasovi 104.0 0.75 kulturna  
VeseloVece 94.9 2.5 kulturna

**Test traje 120 minuta.**

Napomene:

1. Programski kod mora biti snimljen u direktorijumu sa vašim brojem indeksa koji se nalazi u home direktorijumu.
2. Organizovati kod u funkcije.