

Zadatak "H-faktor"

Iz zadate ulazne datoteke učitati sadržaj u strukturu `serija_st`, koja se sastoji od sledećih polja:

- naziv (jedna reč, do 30 karaktera)
- IMDB ocena (pozitivan realan broj)
- maksimalna zabeležena gledanost (pozitivan realan broj)
- maksimalan broj meseci između dve sezone (prirodan broj)

Struktura, takođe, sadrži neophodna polja za formiranje čvorova jednostruko spregnute liste. Novi čvorovi učitavaju se na kraj jednostruko spregnute liste.

Na osnovu sadržaja čvorova liste, u izlaznu datoteku ispisati sledeće informacije, u zadanom redosledu i formatu:

- hype faktor (zaokružen na 2 decimale, koristiti `"%6.2f"` format specifikator)
- naziv serije

Korisne matematičke formule:

```
hype_faktor = imdb_ocena * max_vreme_izmedju_sezona / max_gledanost
```

Primer poziva:

```
./hype_train serije.txt hype.txt
```

sa zadanom ulazom u datoteci `serije.txt`:

SlickAndSmorty	9.3	2.86	18
EastWorld	8.8	2.24	16
GameOfPhones	9.5	12.07	20
VentureSisters	8.5	1.53	31
EvangerionNoYakusoku	8.0	2.16	59

i očekivanim izlazom u datoteci `hype.txt`:

```
58.53 SlickAndSmorty
62.86 EastWorld
15.74 GameOfPhones
172.22 VentureSisters
218.52 EvangerionNoYakusoku
```

Napomene

- Prilikom rada programa poštovati očekivani format teksta, prikazanom u tekstu zadatka
- Nije dozvoljeno koristiti globalne promenljive
- Organizovati kod u funkcije
- Obavezno osloboditi zauzete resurse (datoteke, dinamički zauzetu memoriju) pre kraja programa