



FERIT

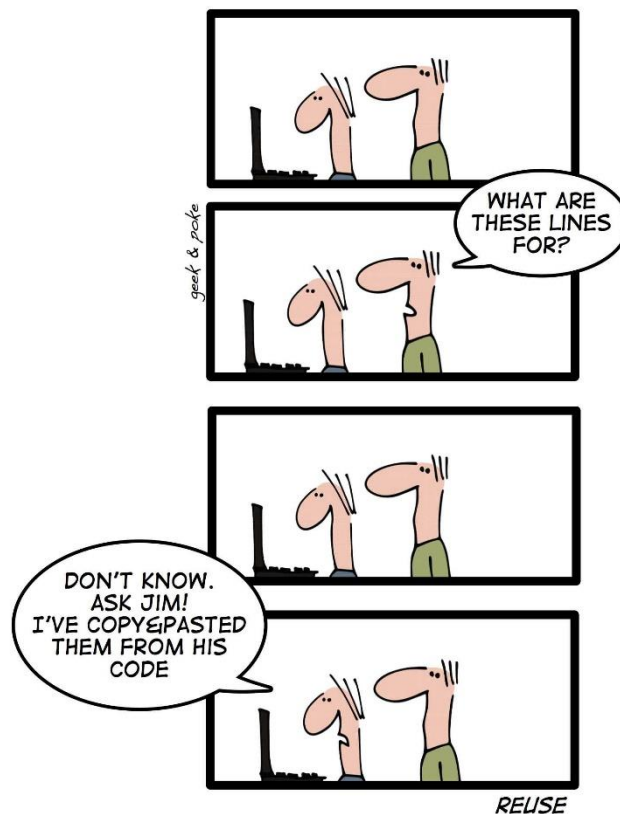
Programiranje 2

Laboratorijske vježbe

LV7

Uvod u rad s datotekama

SIMPLY EXPLAINED



4 ZADACI ZA VJEŽBU

Pri rješavanju zadataka na VPL potrebno je ispisati rezultate u točno određenom formatu. Budući da sustav automatski provjerava ispravnost rješenja, sustav očekuje tekst „**REZULTATI:**\\n“ u jednom redu, a nakon njega točno formatiran ispis rezultata na način koji će biti naveden u tekstu zadatka. Sav tekst koji se ispiše prije teksta „**REZULTATI:**\\n“ sustav će ignorirati, kao i sav tekst koji se ispiše nakon očekivanog izlaza.

Zadatke je potrebno predati preko aktivnosti na Merlinu u koju će Vas uputiti nastavnici na vježbama.

1. Napisati C program koji će pročitati broj iz datoteke "*Dat.txt*". Učitati s tipkovnice ime i prezime studenata onoliko puta koliko je zapisano u "*Dat.txt*", svaki zapis u novi red. Sva učitana imena i prezimena u formatu „%s %s\\n“ zapisati u datoteku "*Studenti.txt*" koju je potrebno kreirati iz programa.

Primjer "*Dat.txt*":

```
4
```

Primjer "*Studenti.txt*":

```
Pero Perić
Ivo Ivić
Maro Marić
Ana Anić
```

2. Napisati C program koji će iz datoteke "*in.txt*" učitati prvo dva cijela broja (m i n), a zatim sa tipkovnice učitati $m \times n$ realnih brojeva u matricu A . U datoteku "*out.txt*" i na ekran ispisati dio matrice, u formatu „%.2f\\t“, koja se dobije ako izostavimo prvi stupac i zadnji redak. Datoteku "*out.txt*" treba kreirati iz programa.

Primjer "*in.txt*":

```
3 4
```

Primjer ulaza s tipkovnice (elementi matrice):

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
```

Primjer "*out.txt*":

```
2.00 3.00 4.00
6.00 7.00 8.00
```

3. Napišite program koji kopira jednu tekst datoteku u drugu pri čemu mijenja mala slova u velika. Datoteka sa iz koje se kopira se zove "*Prva.txt*" i pripremljena je samo za čitanje, a drugu datoteku, imena "*Druga.txt*", trebate kreirati iz programa.

NAPOMENA: U ovom slučaju nije potrebno ispisivati na ekran rezultate, VPL aktivnost direktno provjerava zapisane datoteke.

Primjer "*Prva.txt*":

OvO je neKi TekST.