

## Лексичка анализа и примене, пример колоквијума

На *Destop*-у направити директоријум чије је име у формату **LA\_kolokvijum\_ImePrezime\_AlasNalog** где име, презиме и алас налог треба заменити својим подацима. На пример, за студента Марка Марковића чији је број индекса 101/2021, име директоријума је **LA\_kolokvijum\_MarkoMarkovic\_mr21101**. Задатак сачувати у направљеном директоријуму и именовати га са **1.sh**. Након отварања терминала покренути: **LC\_TIME=C**.

1. Жиро рачун картице из банке је облика: *tri\_cifre-trinaest\_cifara-dve\_cifre*.
  - (а) Препознати валидне жиро рачуне заједно са њиховим датумима истека у свим *.txt* датотекама чији назив почиње великим словом, ако се зна да се зна да се након броја рачуна наводи датум истека картице у формату *mesec/poslednje\_dve\_cifre\_godine*. Прва цифра године не сме бити 0. Претпоставити да ће у датумима истека бити неки од прва три месеца. (3п)
  - (б) Издвојити рачуне који су јединствени у датотеци. (2п)
  - (в) Заменили месец у бројевном формату у месец у текстуалном формату на следећи начин: 01 - JAN, 02 - FEB, 03 - MAR. Испис након трансформације треба бити облика: 170-0030017703000-13 JAN 26. (2п)
  - (г) Сортирати рачуне у односу на месец истека картице: JAN < FEB < MAR. (2п)
  - (д) Нумерисати излаз у облику *k* где је *k* редни број линије резултата и исписати у датотеку *rezultati.txt*. (1п)

Задатак решити коришћењем алата командне линије.

### Тест пример:

Ово је неки текст са жиро рачунима.

Добро задат жиро рачун је нпр. 170-0030017703000-13 01/26 као и 177-0030187703000-13 03/29.

Поред ових рачуна имамо и рачуне који нису добро задати

0170-0030017703000-13 02/28 или 170-0030017703000-1322 02/30 или 0-170-0030017703000-13 01/26.

**Колоквијум траје 1 сат.**