

## I колоквијум – 10.12.2017.

### (LEX)

У улазној датотеци *listing.txt* налазе се трансакције једне платне картице. На почетку сваке линије налази се датум трансакције (у формату *dd/mm/yyyy*) а затим се, до краја линије, налазе новчани износи, раздвојени зарезом, који су потрошени тај дан. Иза сваког новчаног износа налази се ознака валуте и то *din*, *EUR* или *USD*.

Написати Lex спецификацију којом се обрађују трансакције у улазној датотеци и то тако што се :

1. Формат датума мења у *dd-mmm-yy*, при чему *mmm* представља прва три слова назива месеца
2. Уместо излиставања свих новчаних износа потрошених једног дана, исписује се укупна сума у динарима. Курс евра је 119.13 а курс долара је 100.61
3. Исписује се статистика која садржи укупан број исправних трансакција у улазном фајлу, укупну суму потрошеног новца, број неисправних трансакција и листу неисправних трансакција.

| <i>Listing.txt</i>                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Izlaz</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05/07/2017 - 140EUR,25%,23USD,15\$,1200din<br>25/11/2017 - 120din,140EUR,12.5USD<br>30/11/2017 - 250.25din, 1290<br>01/12/2017 - 36.25din,25.14dn<br>05/12/2017 - 100.00USD, 1000din,24.56USD<br>06/12/2017 - 10USD,23\$,15?<br>07/12/2017 - 25EUR, 45 din<br>08/12/2017 - 345din | Na dan 5-jul-2017 potroseno je ukupno 20192.23din (neispravnih 2)<br>Na dan 25-nov-2017 potroseno je ukupno 18055.83din<br>Na dan 30-nov-2017 potroseno je ukupno 250.25din (neispravnih 1)<br>Na dan 1-dec-2017 potroseno je ukupno 36.25din (neispravnih 1)<br>Na dan 5-dec-2017 potroseno je ukupno 13531.98din<br>Na dan 6-dec-2017 potroseno je ukupno 1006.10din (neispravnih 2)<br>Na dan 7-dec-2017 potroseno je ukupno 2978.25din (neispravnih 1)<br>Na dan 8-dec-2017 potroseno je ukupno 345.00din<br>=====<br>Statistika<br>=====<br>Ukupno transakcija: 14<br>Potroseno: 56395.89 din<br>Neispravnih: 7<br>25%<br>15\$<br>1290<br>25.14dn<br>23\$<br>15?<br>45 din |