

Leksička analiza - Januar 2013.

1. Implementirati u *python*-u transduktor koji prihvata ispravno zapisane oktalne konstante u programskom jeziku *C* deljive sa 3, i na izlaz ispisuje njihov količnik sa 3. Ulazni brojevi se zadaju kao prvi argument komandne linije.

<code>./third.py 0123</code>	Broj nije prihvacen, ostatak pri deljenju je 02.
<code>./third.py 0121</code>	Broj je prihvacen, kolicnik je 033.
<code>./third.py 777</code>	Broj nije u ispravnom formatu.
<code>./third.py 082</code>	Broj nije u ispravnom formatu.

2. Datoteka koja sa zadaje kao prvi argument komandne linije, sadrži listing poziva za jednog korisnika mobilne mreže u Srbiji. U njoj se nalaze svi brojevi telefona kojima je korisnik uputio poziv, trajanje razgovora, brojevi telefona kojima je korisnik slao SMS poruke, kao i koliko podataka je skinuo sa 3G mreže. Napisati program u C-u, koristeći sistem *flex*, koji za datog korisnika sumira sve njegove usluge.

063123000 12 min. 12 sec.	Protok saobracaja za: Januar 2013
0651231234 3 min. 3 sec.	Poruke: 1
DATA 1204 B	Razgovori: 49 min 7 sec
060987654 SMS	Data: 24.175781 kB
0611234567 33 min.	
062008765 52 sec.	
DATA 23 kB	

3. Korišćenjem alata komandne linije za rad sa regularnim izrazima u fajlovima koji se nalaze u tekućem direktorijumu i njegovim poddirektorijumima, pronaći sve ispravno zapisane IP adrese.

Adresa lokalnog racunara je 127.0.0.1	Treba biti izdvojeno:
Ovo je jos jedna adresa: 255.255.255.255	127.0.0.1
IP-adresa alasa je: 147.91.64.2	255.255.255.255
U delu koji sledi, nema validnih adresa:	147.91.64.2
256.211.1.2 0001.0.0.1 136.23.11.1234	

Leksička analiza - Januar 2013.

1. Implementirati u *python*-u transduktor koji prihvata ispravno zapisane oktalne konstante u programskom jeziku *C* deljive sa 4, i na izlaz ispisuje njihov količnik sa 3. Ulazni brojevi se zadaju kao prvi argument komandne linije.

<code>./third.py 0123</code>	Broj nije prihvacen, ostatak pri deljenju je 02.
<code>./third.py 0121</code>	Broj je prihvacen, kolicnik je 033.
<code>./third.py 777</code>	Broj nije u ispravnom formatu.
<code>./third.py 082</code>	Broj nije u ispravnom formatu.

2. Datoteka koja sa zadaje kao prvi argument komandne linije, sadrži listing poziva za jednog korisnika mobilne mreže u Srbiji. U njoj se nalaze svi brojevi telefona kojima je korisnik uputio poziv, trajanje razgovora, brojevi telefona kojima je korisnik slao SMS poruke, kao i koliko podataka je skinuo sa 3G mreže. Napisati program u C-u, koristeći sistem *flex*, koji za datog korisnika sumira sve njegove usluge.

063123000 12 min. 12 sec.	Protok saobracaja za: Januar 2013
0651231234 3 min. 3 sec.	Poruke: 1
DATA 1204 B	Razgovori: 49 min 7 sec
060987654 SMS	Data: 24.175781 kB
0611234567 33 min.	
062008765 52 sec.	
DATA 23 kB	

3. Korišćenjem alata komandne linije za rad sa regularnim izrazima u fajlovima koji se nalaze u tekućem direktorijumu i njegovim poddirektorijumima, pronaći sve ispravno zapisane IP adrese.

Adresa lokalnog racunara je 127.0.0.1	Treba biti izdvojeno:
Ovo je jos jedna adresa: 255.255.255.255	127.0.0.1
IP-adresa alasa je: 147.91.64.2	255.255.255.255
U delu koji sledi, nema validnih adresa:	147.91.64.2
256.211.1.2 0001.0.0.1 136.23.11.1234	