

РАД ИЗ КОМАНДНЕ ЛИНИЈЕ

1. Направите датотеку `etf.txt` која садржи четири студената и њихове бројеве индекса (у облику `broj/godinaupisa` при чему се наводе само две последње цифре у оквиру године уписа) у различитим линијама. Имена треба проследити у датотеку помоћу наредбе `echo` у оквиру командне линије, а не у оквиру неког едитора.

```
echo Petar Petrovic 01/19 > etf.txt
echo Jovan Jovanovic 15/19 >> etf.txt
echo Marko Markovic 19/17 >> etf.txt
echo Milos Milosevic 11/18 >> etf.txt
```

2. Испишите број линија `etf.txt`

```
wc -l etf.txt
```

3. Прикажите све процесе који се тренутно извршавају и имају у свом називу `"sh"`. Искористите `pipe` да бисте ово обавили у оквиру једне линије.

```
ps | grep sh
```

4. Прикажите прве две линије датотеке `etf.txt`.

```
head -2 etf.txt
```

5. Дајте власнику датотеке `etf.txt` сва права приступа, а свима осталима само право читања.

```
chmod 744 etf.txt
```

6. Покрените програм `code` (унос ове наредбе покреће Visual Studio Code) са приоритетом 1.

```
nice -n -1 eclipse
```

7. Направите симболичку везу према програму `/usr/bin/code` и дајте јој име `kod`.

```
ln -s /usr/bin/code kod
```

8. Проследите `stdout` и `stderr` наредбе за детаљан приказ информација о датотеци `kod` у нову датотеку `lista.txt`.

```
ls -l kod &> lista.txt
```

9. Одштампајте све линије из датотеке etf.txt које садрже студенте који су уписали факултет 2019. године.

```
grep -i /19 etf.txt
```

10. Из датотеке /etc/passwd сачувајте линију која садржи реч root у датотеку linija.txt у оквиру директоријума у ком се тренутно налазите. Искористите pipe за ово.

```
cat /etc/passwd | grep root > linija.txt
```

Помоћу awk наредбе издвојите из датотеке linija.txt пето поље задајући двотачку као делимитер. Искористите pipe за ово.

```
cat linija.txt | awk -F: '{print $5}'
```

СКРИПТЕ

1. Напишите скрипту pozdrav.sh која тражи од корисника да унесе број своје име, а затим и колико има година. У случају да је малолетан, исписује се порука "Cao, *ime!*", у случају да је пунолетан, исписује се порука "Dobar dan, *ime!*". Поздравну поруку треба одштампати на стандардни излаз (stdout).

```
#!/bin/bash
echo "Unesite svoje ime: "
read ime

echo "Koliko imate godina? "
read godine

if [ $godine -gt 17 ]
then
    echo "Dobar dan, $ime!"
else
    echo "Cao, $ime!"
fi
```