

EPAM University Programs  
DevOps external course  
Module 4 Linux Essentials with Bash  
TASK 4.10

4.10.1 Написать скрипт, который выводит приглашения для ввода данных до тех пор, пока не будет введено quit.

```
#!/bin/bash
while true; do
    echo -n "Type exit to leave: "
    read input
    if [[ $input = quit ]]
    then break
    else
        echo "One more time"
    fi
done
~
~

"scrip1.sh" 10L, 148C written
alex@server:~/tmp/4-10$ ./scrip1.sh
Type exit to leave: nah
One more time
Type exit to leave: are you kidding
One more time
Type exit to leave: omg
One more time
Type exit to leave: you're so stubborn
One more time
Type exit to leave: quit
alex@server:~/tmp/4-10$
```

4.10.2 Написать скрипт, который каждую минуту записывает в файл текущее время и дату и количество процессов. При этом файл должен создаваться в директории /home/user/tmp независимо от пользователя и системы. Запустить его в фоновом режиме.

```
alex@server:~/tmp/4-10$ ./scrip2.sh &
[1] 2324
alex@server:~/tmp/4-10$ jobs -l
[1]+ 2324 Running                  ./scrip2.sh &
alex@server:~/tmp/4-10$
```



4.10.3 Перевести скрипт из п.2 из фонового режима в приоритетный, потом в фоновый с приостановкой, возобновить его работу в фоновом режиме получить сведения о процессе и завершить работу скрипта передачей соответствующего сигнала.

```
alex@server:~/tmp/4-10$ fg $1
./scrip2.sh
^2
[1]+  Stopped                  ./scrip2.sh
alex@server:~/tmp/4-10$ ps -l
F S   UID    PID  PPID  C PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
4 S   1000   1481   1004  0  80   0  -  5371 wait   tty1        00:00:00 bash
0 T   1000   2324   1481  0  80   0  -  2898 signal tty1        00:00:00 scrip2.sh
0 T   1000   2418   2324  0  80   0  -  1544 signal tty1        00:00:00 sleep
0 R   1000   2419   1481  0  80   0  -  6905 -      tty1        00:00:00 ps
alex@server:~/tmp/4-10$ ./scrip2.sh &
[2] 2420
alex@server:~/tmp/4-10$ ps -l
F S   UID    PID  PPID  C PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
4 S   1000   1481   1004  0  80   0  -  5371 wait   tty1        00:00:00 bash
0 T   1000   2324   1481  0  80   0  -  2898 signal tty1        00:00:00 scrip2.sh
0 T   1000   2418   2324  0  80   0  -  1544 signal tty1        00:00:00 sleep
0 S   1000   2420   1481  0  80   0  -  2898 wait   tty1        00:00:00 scrip2.sh
0 S   1000   2427   2420  0  80   0  -  1544 hrtime tty1        00:00:00 sleep
0 R   1000   2428   1481  0  80   0  -  6905 -      tty1        00:00:00 ps
alex@server:~/tmp/4-10$ jobs -l
[1]+  2324 Stopped                  ./scrip2.sh
[2]-  2420 Running                  ./scrip2.sh &
alex@server:~/tmp/4-10$ kill %1
[1]+  Terminated                  ./scrip2.sh
alex@server:~/tmp/4-10$ kill %2
alex@server:~/tmp/4-10$ ps -l
F S   UID    PID  PPID  C PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
4 S   1000   1481   1004  0  80   0  -  5371 wait   tty1        00:00:00 bash
0 R   1000   2451   1481  0  80   0  -  6905 -      tty1        00:00:00 ps
[2]+  Terminated                  ./scrip2.sh
alex@server:~/tmp/4-10$
```

4.10.4 Просмотреть процессы в реальном режиме времени и вывести те, что используют больше всего памяти. Понизить приоритет самого ресурсоемкого процесса на 2.



[illegible]



