

# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2

## Информация о системе

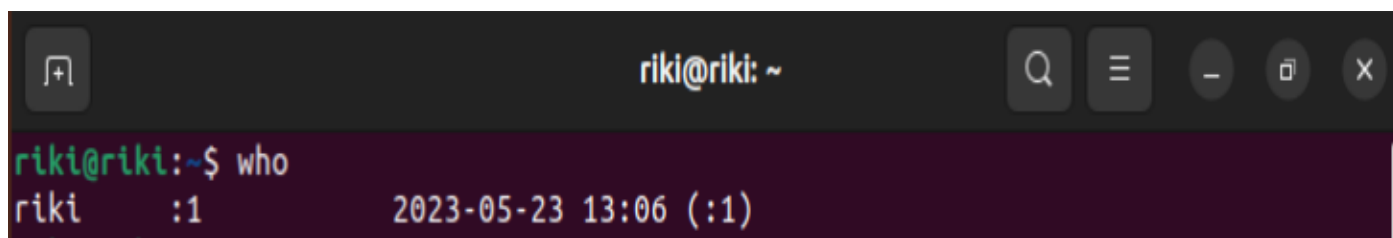
Цель работы — приобретение навыков в получении информации о состоянии системы, в которой работает пользователь.

Основная задача — освоить команды, позволяющие определить пользователей, работающих на машине, получить список текущих процессов, определить время, прошедшее с последней перезагрузки, получить информацию о состоянии памяти машины.

### 2.1. Порядок выполнения работы

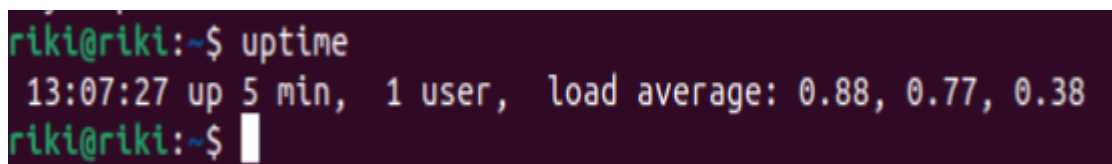
2.1.1. Откройте первый консольный терминал. Открыть консольный терминал можно с помощью сочетания клавиш, где F# — #-ый терминал (# = 1, ..., 6).

2.1.2. Определите пользователей, работающих на машине. Введите в командную строку команду `who` и определите пользователей, работающих в данный момент на машине.



```
riki@riki: ~  
riki@riki:~$ who  
riki      :1                2023-05-23 13:06 (:1)
```

2.1.3. Определите количество времени, прошедшее с момента последней перезагрузки машины. Определить время, прошедшее с момента последней перезагрузки, вам поможет команда `uptime`.



```
riki@riki:~$ uptime  
13:07:27 up 5 min,  1 user,  load average: 0.88, 0.77, 0.38  
riki@riki:~$
```

2.1.4. Выведите на экран информацию по памяти машины. Для определения состояния памяти машины следует ввести в командную строку и активизировать команду `free`.

```
riki@riki:~$ free
              total        used        free      shared  buff/cache   availabl
e
Mem:         6934572       782404       5391456          7456       760712       591525
6
Swap:        2097148           0       2097148
```

2.1.5. Определите список текущих процессов. Список процессов определяется в ОС Linux с помощью команды `ps a`.

```
riki@riki:~$ ps a
  PID TTY          STAT TIME  COMMAND
 1748 tty2      Ssl+   0:00  /usr/libexec/gdm-x-session --run-script env GNOME_
 1754 tty2      Sl+    0:06  /usr/lib/xorg/Xorg vt2 -displayfd 3 -auth /run/use
 1800 tty2      Sl+    0:00  /usr/libexec/gnome-session-binary --session=ubuntu
 2705 pts/0      Ss     0:00  bash
 2808 pts/0      R+     0:00  ps a
```