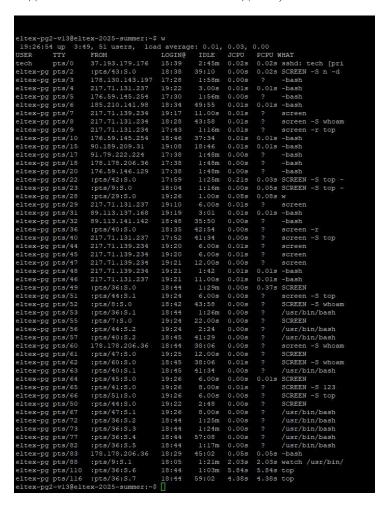
ОТЧЁТ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

Выполнил:

Суханов С.Е.

Преподаватель: Менжулин С.А.

- 0 Отчет команды и результаты в файле pdf.
- 1 Подключитесь к серверу для выполнения практических работ, используя клиент для протокола ssh: ssh, putty, smartty (попробуйте их все и остановитесь на наиболее удобном для вас).
- 2 Запустите новую сессию утилиты screen, с именем по умолчанию, посмотрите список подключенных пользователей командой w, отключитесь от сессии.



- 3 Запустите отсоединенную сессию утилиты screen, при этом запустите в этой сессии команду top. Назовите сессию именем «top».
- 4 Получите список сессий, созданных утилитой screen.

```
eltex-pg2-v13@eltex-2025-summer:~$ screen -1s
There are screens on:
    72464.top (10/09/2025 07:56:48 PM) (Attached)
    68854.pts-90.eltex-2025-summer (10/09/2025 07:51:48 PM) (Detached)
    63734.pts-90.eltex-2025-summer (10/09/2025 07:45:18 PM) (Detached)
    60915.pts-90.eltex-2025-summer (10/09/2025 07:41:25 PM) (Detached)
    54620.pts-29.eltex-2025-summer (10/09/2025 07:26:43 PM) (Detached)

5 Sockets in /run/screen/S-eltex-pg2-v13.
eltex-pg2-v13@eltex-2025-summer:~$ screen []
```

5 Подсоединитесь к сессии top.

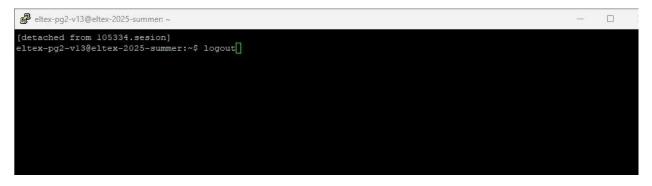
top - 20:00:48 up 4:23, 80 users, load average: 1.02, 0.50, 0.25 Tasks: 556 total, 1 running, 544 sleeping, 11 stopped, 0 zombie %Cpu(s): 0.5 us, 0.6 sy, 0.0 ni, 98.2 id, 0.8 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st MiB Mem: 3914.7 total, 1735.3 free, 1734.2 used, 671.8 buff/cache	
%Cpu(s): 0.5 us, 0.6 sy, 0.0 ni, 98.2 id, 0.8 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st	
MiB Swap: 976.0 total, 976.0 free, 0.0 used. 2180.5 avail Mem	
PID USER PR NI VIRT RES SHR S %CPU %MEM TIME+ COMMAND	
74757 eltex-p+ 20 0 18008 6884 5012 S 0.7 0.2 0:00.02 sshd 5436 eltex-p+ 20 0 11652 5480 3332 S 0.3 0.1 0:09.01 top	
9084 eltex-p+ 20 0 11640 5464 3316 5 0.3 0.1 0:08.75 top	
12808 eltex-p+ 20 0 11644 5492 3344 S 0.3 0.1 0:09.10 top	
62484 eltex-p+ 20 0 11624 5496 3344 S 0.3 0.1 0:01.69 top	
64603 eltex-p+ 20 0 11708 5388 3240 S 0.3 0.1 0:01.45 top	
65929 root 20 0 0 0 I 0.3 0.0 0:00.14 kworker/u8 68021 eltex-p+ 20 0 11640 5548 3404 5 0.3 0.1 0:01.01 top	8:3-events_unbound
68021 eltex-p+ 20 0 11640 5548 3404 S 0.3 0.1 0:01.01 top 68306 eltex-p+ 20 0 11640 5396 3244 S 0.3 0.1 0:01.02 top	
68354 eltex-p+ 20 0 11800 5452 3308 S 0.3 0.1 0:01.03 top	
69852 eltex-p+ 20 0 11640 5376 3220 S 0.3 0.1 0:00.80 top	
70642 eltex-p+ 20 0 11772 5456 3304 S 0.3 0.1 0:00.75 top	
72996 eltex-p+ 20 0 11652 5412 3260 5 0.3 0.1 0:00.75 top	
1 root 20 0 168828 13300 9184 5 0.0 0.3 0:01.26 systemd 2 root 20 0 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.00 kthreadd	
3 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 rcu gp	
4 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 rcu_par_gr	P
5 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 slub_flush	
6 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 netns	
10 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 mm_percpu	
11 root 20 0 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 rcu_tasks_ 12 root 20 0 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 rcu_tasks	
13 root 20 0 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 rcu tasks	
14 root 20 0 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.14 ksoftirgd/	70
15 root 20 0 0 0 0 I 0.0 0.0 0:01.39 rcu_preemp	
16 root rt 0 0 0 0 S 0.0 0.0 0:00.04 migration/	/0
18 root 20 0 0 0 0.0 0.0 0:00.00 cpuhp/0 19 root 20 0 0 0.5 0.0 0.0 0:00.00 cpuhp/1	
20 root rt 0 0 0 0 S 0.0 0.0 0:00.25 migration/	/1
21 root 20 0 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.12 ksoftirqd/	
23 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 kworker/1:	:OH-events_highpri
24 root 20 0 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.00 cpuhp/2	
25 root rt 0 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.25 migration/ 26 root 20 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.13 ksoftirgd/	
26 root 20 0 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.13 ksoftirgd/ 28 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 kworker/2:	
29 root 20 0 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.00 cpuhp/3	.on c.cmos_mrgmprr
30 root rt 0 0 0 0 S 0.0 0.0 0:00.25 migration/	/3
31 root 20 0 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.14 ksoftirgd/	
33 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 kworker/3:	:OH-events_highpri
38 root 20 0 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.00 kdevtmpfs 39 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 inet frag	wa
40 root 20 0 0 0 0 S 0.0 0.0 0:00.00 kauditd	
41 root 20 0 0 0 0 S 0.0 0.0 0:00.00 khungtasko	đ
42 root 20 0 0 0 0 S 0.0 0.0 0:00.00 oom_reaper	
43 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 writeback	
44 root 20 0 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.22 kcompactd0 45 root 25 5 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.00 ksmd	U
47 root 39 19 0 0 0 5 0.0 0.0 0:00.20 kbmd	d
48 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 kintegrity	
49 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 kblockd	
50 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 blkcg_punt	
51 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 tpm_dev_wq	
52 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 edac-polle 53 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 devfreq wo	
54 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.03 kworker/1:	

- 6. Создайте еще одно окно в сессии top.
- 7. В созданном окне выполните команду:
- 8. watch /usr/bin/vmstat

- 9 Получите список окон.
- 10.Переименуйте второе окно как «vmstat».
- 11. Перейдите в окно, в котором работает top.
- 12.Отсоединитесь от сессии top.
- 13. Запустите новую сессию и запустите в окне команду:

vi report part1.txt

- 14 Отсоединитесь от сессии и получите список сессий.
- 15 Отключитесь от сервера, используя команду logout или комбинацию клавиш Ctrl+D



- 16 Подключитесь к серверу (как в п.1), и получите список сессий screen
- 17 Подключитесь к сессии с редактором и запишите в файл
- "ФИО часть 1 модуля 1 успешно завершена дата и время"

18 Закройте редактор, сохранив файл и закройте все сессии screen.