

# Старт в DevOps: системное администрирование для начинающих

**Виктория Маркова**

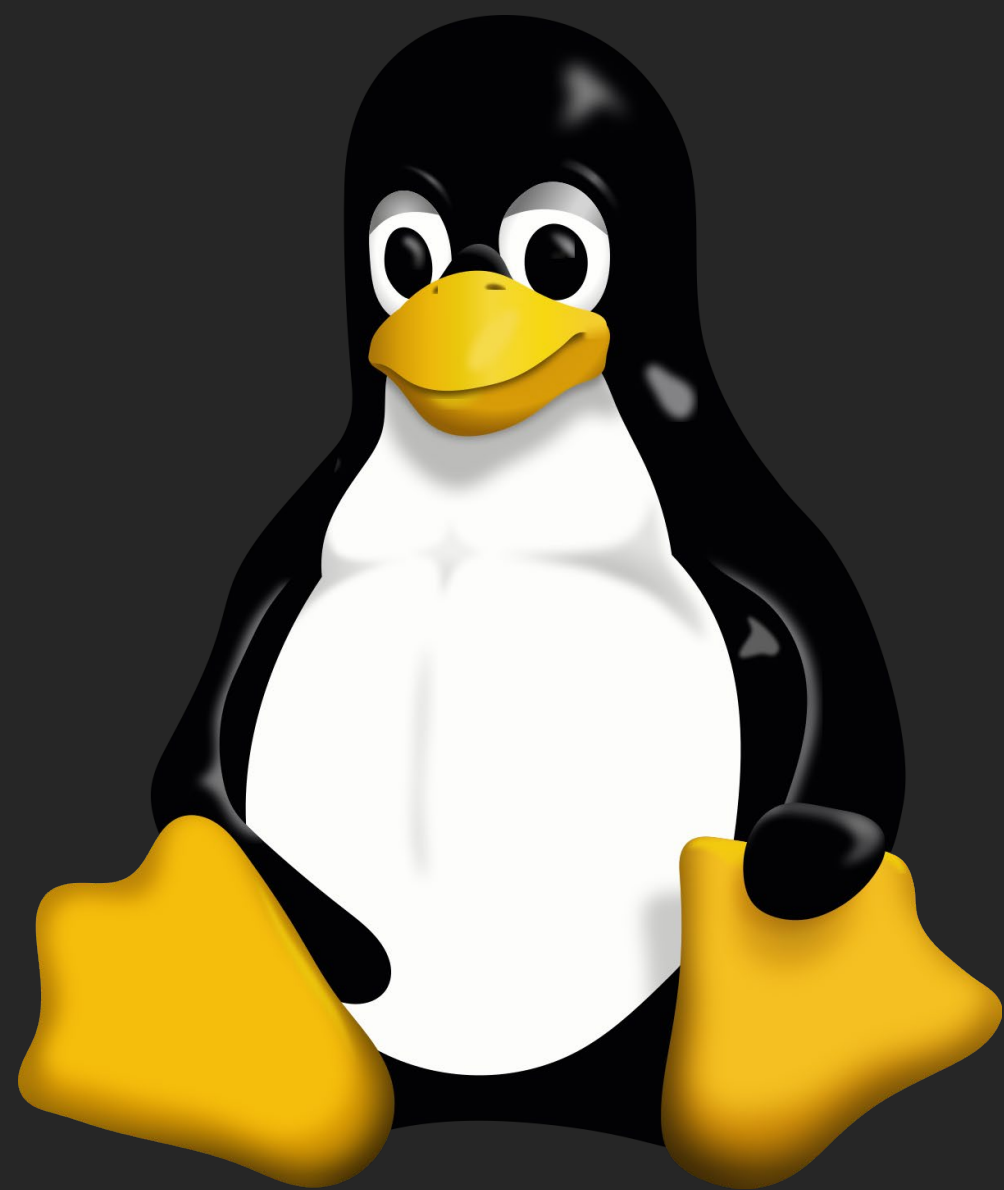
Lead DevOps, «Валарм»

Skillbox

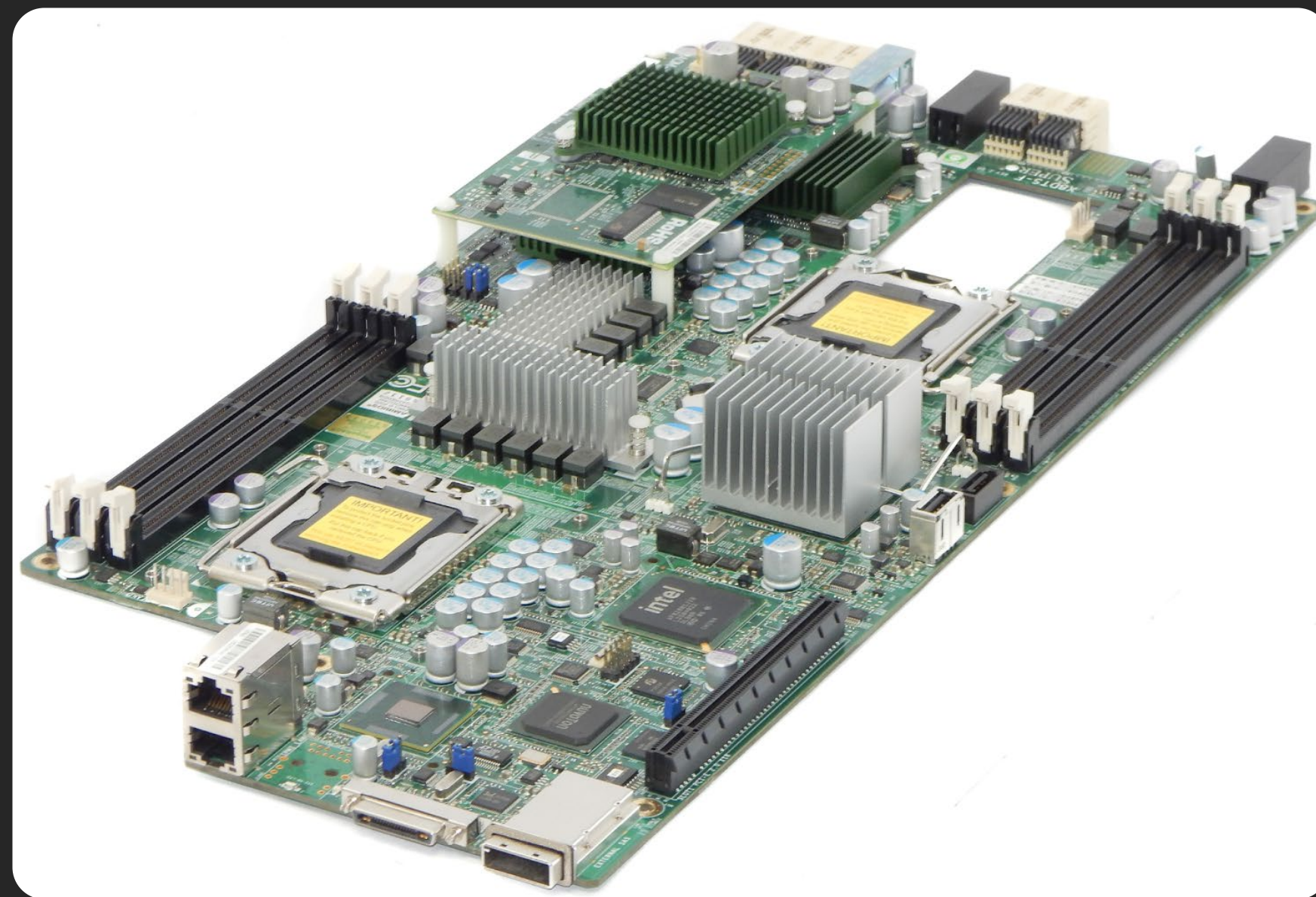
# Мониторинг и диагностика

# Источники информации об операционной системе

Источники информации об операционной системе



NGINX



```

ddos@ubuntu: ~
File Edit View Search Terminal Help
ddos@ubuntu:~$ sudo ps aux
USER          PID %CPU %MEM    VSZ   RSS TTY      STAT START   TIME COMMAND
root           1   0.4  0.2 225376  9232 ?        Ss   00:17   0:02 /sbin/init auto noprompt
root           2   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [kthreadd]
root           3   0.0  0.0      0      0 ?        I<   00:17   0:00 [rcu_gp]
root           4   0.0  0.0      0      0 ?        I<   00:17   0:00 [rcu_par_gp]
root           6   0.0  0.0      0      0 ?        I<   00:17   0:00 [kworker/0:0H-kb]
root           7   0.0  0.0      0      0 ?        I    00:17   0:00 [kworker/0:1-cgr]
root           9   0.0  0.0      0      0 ?        I<   00:17   0:00 [mm_percpu_wq]
root          10   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [ksoftirqd/0]
root          11   0.0  0.0      0      0 ?        I    00:17   0:00 [rcu_sched]
root          12   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [migration/0]
root          13   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [idle_inject/0]
root          14   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [cpuhp/0]
root          15   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [cpuhp/1]
root          16   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [idle_inject/1]
root          17   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [migration/1]
root          18   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [ksoftirqd/1]
root          20   0.0  0.0      0      0 ?        I<   00:17   0:00 [kworker/1:0H-kb]
root          21   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [kdevtmpfs]
root          22   0.0  0.0      0      0 ?        I<   00:17   0:00 [netns]
root          23   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [rcu_tasks_kthre]
root          24   0.0  0.0      0      0 ?        S    00:17   0:00 [kauditd]

```

“

**procfs** — специальная файловая система, используемая в UNIX-подобных операционных системах. Позволяет получить доступ к информации из ядра о системных процессах.

# Диагностические утилиты

- top
- atop
- htop
- iotop
- iftop
- sar
- vmstat
- nmon