



ТОП полезных команд при работе с KUMA в ОС Linux

Железо и ОС

- **lscpu** — информация по процессору (CPU);
- **free -h** — информация по ОЗУ (RAM);
- **top** — нагрузка на ОС (изучите основы работы с утилитой, load average, id, wa, Mem и др.);
- **cat /etc/*-release** — информация по ОС;
- **cat /etc/issue** — информация по версии ОС;
- **uname -r** — используемая версия ядра ОС;
- **sysctl -a** — установленные параметры ядра ОС;
- **cat /etc/default/grub** — параметры загрузчика;
- **sestatus** — статус работы SELinux;
- **localectl** — информация о локали системы;
- **lsblk** — информация о дисках и разделах;
- **fdisk -l** — более расширенная информация о дисках и разделах;
- **df -lh** — смонтированные разделы с общим, доступным и используемым пространством.

Дата и время

- **date** — отобразить системную дату и время;
- **timedatectl** — более детальная информация по дате со статусами синхронизации NTP, RTC;
- **tzselect** — интерактивная установка временной зоны;
- **timedatectl set-timezone Europe/Moscow** — установка конкретной временной зоны;
- **/etc/chrony.conf** — конфигурация для сервиса chrony для синхронизации с NTP;
- **/etc/systemd/timesyncd.conf** — конфигурация для сервиса systemd для синхронизации с NTP.

Службы

- **systemctl --failed** — отобразить все службы со статусом failed;
- **systemctl status kuma-mongodb | cat** — отобразить статус службы с переносом строк;
- **systemctl cat kuma-mongodb** — проверить конфигурацию службы;
- **systemctl edit kuma-mongodb** — редактировать конфигурацию службы;
- **sudo systemctl reload kuma-mongodb** — обновить службу после изменения конфигурационных файлов приложения (без перезапуска);
- **sudo systemctl daemon-reload** — перезагрузить службу после изменения конфигурационных файлов systemd (systemd unit-файлы);
- **journalctl -u kuma-mongodb** — отобразить журнал службы с начала;
- **journalctl -eu kuma-mongodb** — отобразить журнал службы с конца;
- **journalctl -u kuma-mongodb -f** — отобразить журнал службы в реальном времени;

Чтение файлов like-a-PRO с less

- **less mybigfile.txt** — чтение файла;
 - **g** — перейти в начало файла;
 - **G** — перейти в конец файла;
 - **Space/Пробел** — пролистать вниз на одну страницу;
 - **b** — пролистать вверх на одну страницу;
 - **Стрелки ↑ ↓** — пролистать вверх/вниз на одну строку;
 - **100g** — перейти сотую на строку;
 - **50p** — перейти на строку 50% от файла;
 - **100P** — перейти на строку, содержащую сотый байт;
 - **/текст** — поиск вперёд строки "текст";
 - **?текст** — поиск назад строки "текст";
 - **n** — следующее совпадение;
 - **N** — предыдущее совпадение;
 - **q** — выход из less;
- **nl mybigfile.txt | less** — чтение файла с номерами строк;

Сеть

- **getent hosts kuma.lab** — проверить преобразование DNS;
- **hostname -f** — получить FQDN хоста;
- **ss -antplu** — отобразить все соединения с процессами, TCP/UDP-соединения и не разрешать имена хостов;
- **nc -zv 127.0.0.1 8083** — проверить доступность порта с NetCat (возможно использовать без доп. флагов);
 - **-z** — Zero-I/O mode, не отправлять данные, только проверка соединения;
 - **-v** — подробный вывод (verbose);
 - **-w3** — таймаут подключения 3 секунды;

Права, файлы и папки

- **ls -lah /opt/kaspersky/kuma/** — отображает подробный список всех файлов и поддиректорий в, включая скрытые файлы, с удобным отображением размеров файлов;
- **getfacl -R /opt/kaspersky/kuma/core/** — отображает расширенные права доступа (ACL) к файлам и каталогам рекурсивно;
- **chown -R kuma:kuma /opt/kaspersky/kuma/** — изменение владельца и группы для файлов и каталогов рекурсивно;
- **chmod +x /opt/kaspersky/kuma/kuma** — добавление права на выполнение (execute) файлу для всех категорий пользователей: владельца, группы и остальных;