



Шпаргалка по Linux для администраторов

Основные команды, которые пригодятся при работе с серверами, в том числе при настройке и эксплуатации Zabbix.

Навигация и файловая система

`pwd` — показать текущую директорию
`ls -la` — список файлов с правами и скрытыми
`cd /путь` — перейти в директорию; `cd ..` — на уровень выше
`mkdir имя` — создать папку
`rm файл` — удалить файл; `rm -rf папка` — удалить папку
`cp источник назначение` — копировать
`mv источник назначение` — переместить или переименовать
`find /путь -name "маска"` — поиск файлов
`du -sh папка` — размер папки



Права и владение

`chmod 755 файл` — установить права
`chown user:group файл` — сменить владельца



Просмотр и обработка текста

`cat файл` — вывести содержимое
`less файл` — постраничный просмотр (выход: q)
`head -n 20 файл` — первые 20 строк
`tail -f файл` — следить за обновлениями (логи)
`grep "текст" файл` — поиск текста
`awk '{print $1}' файл` — вывести первый столбец
`sed 's/старое/новое/g' файл` — заменить текст



Процессы и система

`ps aux | grep nginx` — найти процесс
`top` или `htop` — диспетчер задач
`kill PID` — завершить процесс; `kill -9 PID` — принудительно
`df -h` — свободное место на дисках
`free -h` — оперативная память
`uptime` — время работы и нагрузка
`uname -a` — информация о ядре и ОС

Сеть

`ip a` — посмотреть IP-адреса
`ping хост` — проверить доступность
`ss -tlnp` — открытые TCP-порты
`curl URL` — HTTP-запрос
`wget URL` — скачать файл

Управление пакетами

Debian/Ubuntu: `apt update && apt upgrade` — обновить всё

RHEL/CentOS/Fedora: `dnf update` — обновить всё

`apt install имя` / `dnf install имя` — установить пакет

Пользователи и группы

`whoami` — кто я
`id` — мои группы
`useradd имя` — создать пользователя
`passwd имя` — задать пароль
`su - пользователь` — переключиться
`sudo команда` — выполнить от root

Горячие клавиши Bash

`Ctrl + C` — прервать выполнение
`Ctrl + Z` — приостановить процесс
`Ctrl + R` — поиск по истории команд
`Ctrl + L` — очистить экран (аналог `clear`)
`Tab` — автодополнение

Сохраните эту шпаргалку, чтобы быстро вспомнить нужную команду при настройке Zabbix и администрировании серверов.