Шпаргалка по командам Linux

Интернет · 14.11.2025 · PDF-версия статьи с сайта cms.dolinais.ru

Шпаргалка по командам Linux может включать команды для работы с файлами, управления системой, работы с сетью и управления пакетами. Ниже приведены примеры таких команд для разных задач.

Работа с файлами

- **ls** — отображает список файлов и каталогов в текущей директории.
- **cd** — изменяет текущую директорию.
- **pwd** — выводит полный путь текущей директории.
- **mkdir** — создаёт новый каталог.
- **rm** — удаляет файлы или каталоги.
- **cp** — копирует файлы и каталоги.
- **mv** — перемещает или переименовывает файлы и каталоги.
- **touch** — создаёт новый файл или обновляет время доступа и модификации существующего файла.

Управление системой

- **df** — отображает объём диска и количество свободного места на нём.
- **free** — показывает объём доступной и занятой оперативной памяти.
- **uname** — отображает сведения о системе, команда uname -a выдаёт сведения об имени компьютера и версии ядра.
- **uptime** — сообщает, как давно запущена система.
- **whoami** — выводит имя учётной записи пользователя системы в командную строку.

Сеть

- **ifconfig** — отображает и настраивает сетевые интерфейсы системы, включая IP-адреса, маски и шлюзы.
- **netstat** — отображает сетевые соединения, открытые порты и другую связанную информацию.
- **ping** — отправляет ICMP-пакеты на указанный IP-адрес для проверки доступности хоста в сети.
- **traceroute** — отображает путь, по которому проходят пакеты до указанного IP-адреса в сети.

Пакеты

- **apt** (Debian/Ubuntu) — менеджер пакетов для Debian-подобных систем. Основные команды:

  ```
  sudo apt update
  ```

  (обновить индекс пакетов),

  ```
  sudo apt upgrade
  ```

  (обновить установленные пакеты),

```
sudo apt install ?????
```

(установить пакет).

- **dnf** (Fedora/Red Hat) — менеджер пакетов для RPM-систем (замена yum). Команды аналогичны:

```
sudo dnf install ?????
```

```
sudo dnf upgrade
```

(обновить все пакеты).

- **pacman** (Arch Linux) — менеджер пакетов для Arch/Manjaro. Основные опции:

```
-S  (????????? ?????? ?? ???????????),
```

```
-R (???????? ??????).
```

Источник: https://cms.dolinais.ru/shpargalka-po-komandam-linux