Linux без паники

Терминал для повседневных задач



Марк Системов

Марк Системов

Linux без паники. Терминал для повседневных задач

«Автор»
2026

Системов М.

Linux без паники. Терминал для повседневных задач / М. Системов — «Автор», 2026

Семь практических занятий для тех, кто впервые открыл терминал Linux. Марк Системов показывает, как читать справку, работать с файлами и путями, искать строки, соединять команды и проверять права доступа. На учебных файлах вы разберётесь, куда уходит вывод команды, посмотрите место на диске и соберёте свой первый диагностический отчёт. Примеры рассчитаны на Bash и Ubuntu Desktop.

© Системов М., 2026
© Автор, 2026

Содержание

От автора 5
1. Приглашение, команды и справка 6
2. Учебная папка, пути и кавычки 7
Конец ознакомительного фрагмента. 8

Марк Системов
Linux без паники. Терминал для повседневных задач

От автора

Терминал удобен, когда нужно найти конкретный файл, посмотреть, почему кончилось место, или повторить действие на нескольких документах. В этой книге семь занятий. Вы создадите учебные файлы, найдёте строки в журнале и соберёте сводку, которую сможете проверить глазами.

Примеры рассчитаны на Bash и стандартные утилиты Ubuntu Desktop. Большая часть работает и в других настольных дистрибутивах. Команды журналов относятся к системам с systemd. Откройте приложение «Терминал» через меню Ubuntu. Вводите по одной строке и нажимайте Enter. Если результат отличается, прочитайте сообщение перед следующей командой.

1. Приглашение, команды и справка

В строке приглашения обычно видны имя пользователя, имя компьютера и текущая папка. Значок доллара в конце приглашения вводить не нужно. Чтобы узнать, где вы находитесь и от чьего имени работаете, выполните:

```
pwd
whoami
```

Первая команда покажет полный путь, вторая — имя текущего пользователя. Команда может принимать параметры и аргументы. В строке «ls -l» имя команды — ls, параметр -l просит показать подробный список. В строке «ls -l notes.txt» аргумент notes.txt указывает, что показать. Пробелы отделяют части команды друг от друга.

Попробуйте встроенную справку:

```
help cd
ls --help
man ls
```

Две первые команды печатают подсказки, третья открывает страницу руководства. Нажмите q, чтобы выйти из просмотрщика. В нём можно нажать /, ввести слово для поиска, затем Enter. Если man недоступен, воспользуйтесь кратким вариантом --help для внешней утилиты.

Клавиша вверх возвращает прошлую строку для редактирования. Tab дополняет имя команды или путь, когда вариант однозначен. Если набрали ошибочную команду, но ещё не нажали Enter, можно очистить её сочетанием Ctrl+U, когда курсор стоит в конце строки. Если команда выполняется и её безопасно прервать, Ctrl+C обычно отправляет ей сигнал прерывания. Например, его можно проверить на команде «sleep 30». Не прерывайте таким способом обновление или копирование важных данных наугад.

Проверка. Вы умеете вывести текущую папку, открыть справку и вернуться к приглашению.

2. Учебная папка, пути и кавычки

Создайте отдельную папку. Если mkdir сообщает, что имя уже занято, остановитесь и проверьте её содержимое. Можно выбрать новое свободное имя и использовать его дальше вместо linux-practice.

```
mkdir -- "$HOME/linux-practice"
cd -- "$HOME/linux-practice"
pwd
mkdir -- reports copies
printf '%s\n' 'Первая заметка' > 'My notes.txt'
ls -l
```

После pwd вы должны увидеть путь, оканчивающийся на /linux-practice. Знак > направляет вывод в файл. Если такой файл уже существует, его прежнее содержимое будет заменено. Угловая скобка здесь относится к Bash, а printf печатает одну строку и перевод строки. В этом занятии она создаёт учебную заметку. Сначала убедитесь, что вы в нужной папке.

Абсолютный путь начинается с /, например /etc/os-release. Относительный отсчитывается от текущей папки, например reports. Точка обозначает текущую папку, две точки — родительскую. Команда «cd ..» поднимает на уровень выше, а «cd» без аргументов возвращает домой. Переменная HOME содержит путь к домашней папке текущего пользователя.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.