

## 4 способа создать файл в терминале Linux



В этой серии статей для начинающих с Linux вы изучите различные способы создания файла в терминале Linux. Если вы использовали настольную ориентированную операционную систему, такую как Windows, создание файла – это просто. Вы щелкаете правой кнопкой мыши в проводнике, и вы найдете возможность создания нового файла.

Вещи не будут выглядеть одинаково, когда вы находитесь в среде командной строки. Здесь нет возможности щелчка правой кнопкой мыши. Так как же тогда создать файл в Linux? Позвольте мне показать вам это.

### Создать файл в командной строке Linux

Существуют различные способы создания нового файла в терминале Linux. Мы покажем вам команды одну за другой.

#### 1. Создайте пустой файл с помощью команды **touch**

Одним из самых распространенных применений сенсорной команды в Linux является создание нового пустого файла. Синтаксис очень прост.

```
touch filename
```

Если файл еще не существует, он создаст новый пустой файл. Если файл с таким именем уже существует, он обновит временные метки файла .

Если вы хотите убедиться, что touch только создает новый файл и не изменяет временные метки существующего файла, используйте команду touch с параметром -с.

## 2. Создайте файлы с помощью команды cat

Другой популярный способ создания нового файла – использование команды cat в Linux. Команда cat в основном используется для просмотра содержимого файла, но вы также можете использовать ее для создания нового файла.

```
cat > filename.txt
```

Вы можете написать новый текст в это время, если хотите, но это не обязательно. Для того, чтобы сохранить и выйти, используйте в терминале Ctrl + D.

Если файл с таким именем уже существует, и вы пишете в нем новый текст с помощью команды cat, новые строки будут добавлены в конец файла.

## 3. Создайте новый файл с помощью команды echo

Основное использование команды echo – просто повторить (echo) то, что вы печатаете на экране. Но если вы используете перенаправление с echo, вы можете создать новый файл.

Чтобы создать новый пустой файл с помощью echo, вы можете использовать что-то вроде этого:

```
echo "Это образец текста" > filename.txt
```

Вновь созданный файл filename.txt будет иметь следующий текст: Это пример текста. Вы можете просмотреть файл в Linux, используя cat или другие команды просмотра.

Вы не обязаны помещать образец текста с эхом. Вы можете создать (почти) пустой файл, используя команду echo:

```
echo> file.txt
```

Это создаст новый файл с одной пустой строкой. Вы можете проверить количество строк с помощью команды wc.

## 4. Создайте новый файл с помощью текстового редактора, такого как Vim

Последний метод в этой серии – использование текстового редактора. Текстовый редактор на основе терминала, такой как Emacs , Vim или Nano, несомненно, может быть использован для создания нового файла.

Прежде чем использовать эти текстовые редакторы, вы должны убедиться, что вы знаете основы, такие как сохранение существующего из редактора. В отличие от инструментов с графическим интерфейсом, использование Ctrl + S в терминале не сохранит файл. Фактически, он может перевести ваш терминал в, казалось бы, замороженное состояние, из которого вы восстанавливаетесь с помощью Ctrl + Q.

Допустим, вы собираетесь использовать редактор Vim. Убедитесь, что вы знакомы с основными командами vim , а затем откройте новый файл, например:

```
vim filename
```

Какая ваша любимая команда?

Итак, мы только что поделились 4 различными способами создания файла в Linux. Лично мы предпочитаем использовать touch для создания пустого файла и Vim, если нам нужно отредактировать файл.

[ИСТОЧНИК](#)

