

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```
qwe@anastasia-VirtualBox:~$ mkdir lab5
qwe@anastasia-VirtualBox:~$ cd lab5
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ mkdir F1
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ mkdir F2
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ mkdir F3
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ cd F1
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ mkdir E1
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ mkdir E2
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ cd E2
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E2$ mkdir K
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E2$ cat > 3.doc
145
^Z
[1]+  Остановлен   cat > 3.doc
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E2$ cd ..
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ cd E1
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ cat > 1.txt
245
^Z
[2]+  Остановлен   cat > 1.txt
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ cat > 2.txt
678
^Z
[3]+  Остановлен   cat > 2.txt
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ cd lab5
bash: cd: lab5: Нет такого файла или каталога
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ cd ..
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ cd ..
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ cat > my.dat
^Z
[4]+  Остановлен   cat > my.dat
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ cat > 1.txt 2.txt > 12.txt
cat: 2.txt: Нет такого файла или каталога
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ cd F1
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ cd E1
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ cat > 1.txt 2.txt > 12.txt
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ cd ..
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ cd E2
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E2$ cd ..
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ cd..
cd.: команда не найдена
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ cd ..
```

```
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ cat ~/lab5/F1/E1/1.txt ~/lab5/F1/E1/2.txt ~/lab5/F1/E2/3.doc > my.dat
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ cat my.dat
```

```
245
678
145
```

```
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ cd F1
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ cd E1
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ rename apt
```

Команда «rename» не найдена, но может быть установлена с помощью:

```
sudo apt install rename
```

```
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ sudo apt install rename
```

```
[sudo] пароль для qwe:
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  rename
Обновлено 0 пакетов, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 264 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 16,1 kB архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 48,1 kB.
Пол:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 rename all 1.10-1 [16,1 kB]
Получено 16,1 kB за 0с (95,3 kB/s)
Выбор ранее не выбранного пакета rename.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 159500 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке .../archives/rename_1.10-1_all.deb ...
Распаковывается rename (1.10-1) ...
Настраивается пакет rename (1.10-1) ...
update-alternatives: используется /usr/bin/file-rename для предоставления /usr/bin/rename (rename) в автоматическом режиме
Обрабатываются триггеры для man-db (2.9.1-1)
```

```
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ rename 's/.cpp/.txt/' *.cpp
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ ls
12.txt 1.txt 2.txt
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ rename 's/.txt/.cpp/' *.txt
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ ls
12.cpp 1.cpp 2.cpp
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1/E1$ cd ..
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5/F1$ cd ..
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ cat my.dat
245
678
145
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$ ls
F1 F2 F3 my.dat
qwe@anastasia-VirtualBox:~/lab5$
```