

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4
БАЗОВЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ КОМАНДЫ
АДМИНИСТРИРОВАНИЯ**

БАЗОВЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ КОМАНДЫ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

Цель работы: Научиться применять базовые команды командной строки

Задание: Рассмотрите основные команды командной строки используя аккаунт student и его домашнюю директорию. При необходимости переключайтесь в аккаунт системного администратора —root.

Задание (пошагово):

1. Пусть в вашем рабочем каталоге **/home/student** имеется подкаталог **Desktop**. Приведите несколько вариантов написания команд, с помощью которых в подкаталоге **Desktop** можно создать каталог с именем **classics**.

2. Приведите также несколько вариантов написания команд, с помощью которых можно удалить каталог **classics** вместе с его содержимым.

БАЗОВЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ КОМАНДЫ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

3. Какая команда позволяет отобразить информацию по системе?
4. Введите команду `uname -s`. Какая информация появляется?
5. Введите команду `uname -r`. Какая информация появляется?
6. Посмотрите текущее время и дату на вашей системе.
7. Посмотрите календарь этого месяца.
8. Какой специальный символ используется, чтобы разделить команды в командной строке?
9. Очистите окно терминала
10. Посмотрите, в какой директории вы сейчас находитесь?
11. Перейдите в Вашу домашнюю директорию
12. Посмотрите содержимое вашего рабочего каталога В чем разница между этими двумя командами?

БАЗОВЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ КОМАНДЫ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

13. Посмотрите все файлы в текущей директории, включая скрытые
14. Отобразите длинный список содержимого текущего каталога:
15. Посмотрите тип файлов в вашей рабочей директории:
16. Перейдите из текущей директории в директорию
17. Перейдите в директорию `/etc/X11`
18. Вернитесь в домашнюю директорию пользователя `root`
19. Вернитесь в директорию `/etc`
20. Посмотрите содержимое файла `group` (данный файл находится в директории `/etc`)
21. Посмотрите содержимое файлов `passwd` и `group` одной командой
22. Посмотрите первые 5 строк файла `/etc/passwd`

БАЗОВЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ КОМАНДЫ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

23. Посмотрите последние 3 строки файла `/etc/passwd`
24. Сосчитайте количество строк в файле `/etc/passwd`
25. Перейдите в домашнюю директорию пользователя `student`
26. Создайте три новых файла `file1`, `file2` и `file3`
27. Создайте три новых директории `dir1`, `dir2` и `dir3`
28. Скопируйте файл `file1` в директорию `dir1` и посмотрите содержимое директории `dir1`
29. Скопируйте содержимое директории `/etc/ssh` в созданную директорию `dir2` и посмотрите содержимое директории `dir2`
30. Создайте директорию с именем `vegetables` в директории `dir3`.
31. Перенесите файл `dir2/ssh/sshd_config` в директорию `dir3/vegetables`
32. Создайте в вашей домашней директории каталог `practice1`

БАЗОВЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ КОМАНДЫ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

- 33. Скопируйте файлы **file1** и **file2** в директорию **practice1**
- 34. В Вашей домашней директории одной командой создайте директорию с названием **house** и с поддиректорией **furniture**
- 35. Создайте пустой файл называющийся **chairs** в новой директории **furniture**
- 36. Используя одну команду, создайте три директории, называющиеся **records**, **memos**, и **misc** в Вашей домашней директории
- 37. Создайте новый файл **carrot**, а затем переименуйте его в **celery**.
- 38. Одной командой удалите директории **memos** и **misc** из домашней директории
- 39. Попробуйте удалить директории. **house/furniture** командой **rm** без опций, что произойдет?

БАЗОВЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ КОМАНДЫ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

- 40. Как удалить командой `rm` директорию `house/furniture`, если она не пуста?
- 41. Создайте новую директорию `newname`, и перенесите ее в `dir3/vegetables`
- 42. Для изучения редактора `vi`, воспользуйтесь учебником, ***vimtutor***