

Операционные системы

Колчева Юлия Вячеславовна

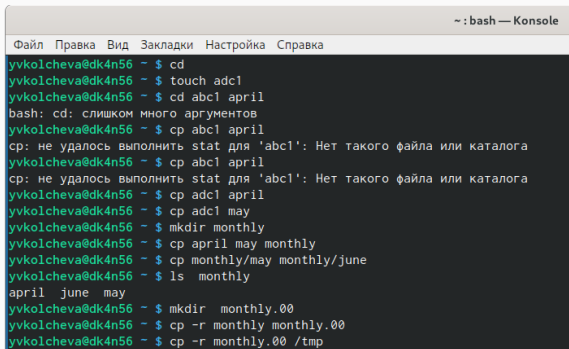
11 мая 2021 год

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Лабораторная работа №6

Выполнение первой части

- 1) Скопируем файл “~/abc1” в файл april и в файл “may”. Для этого создадим файл “abc1” (touch abc1), далее осуществим копирование (cp abc1 april и cp abc1 may). (рис. 1)
- 2) Скопируем файлы “april” и “may” в каталог monthly (mkdir monthly – создаём каталог monthly и cp april may monthly – копируем).(рис. 1)

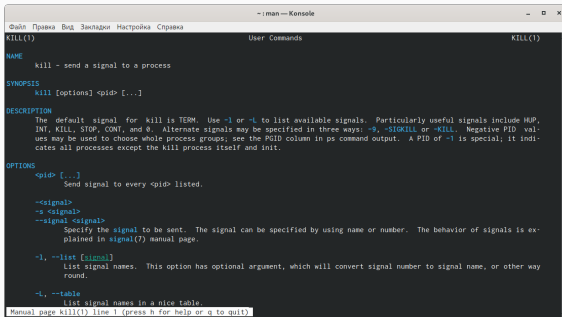


```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ cd
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ touch abc1
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ cd abc1 april
bash: cd: слишком много аргументов
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ cp abc1 april
cp: не удалось выполнить stat для 'abc1': Нет такого файла или каталога
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ cp abc1 april
cp: не удалось выполнить stat для 'abc1': Нет такого файла или каталога
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ cp abc1 april
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ cp abc1 may
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ mkdir monthly
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ cp april may monthly
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ cp monthly/may monthly/june
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ ls monthly
april  june  may
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ mkdir monthly.00
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ cp -r monthly monthly.00
yvkolcheva@dk4n56 ~ $ cp -r monthly.00 /tmp
```

- 1) Создадим файл “~/may” с правом выполнения для владельца. Для этого выполним следующие команды: «touch may», «ls -l may», «chmod u+x may», «ls -l may». (рис. 2)
- 2) Лишаем владельца файла “~/may” права на выполнение, используя команды: «chmod u-x may», «ls -l may». (рис. 2)
- 3) Создаем каталог monthly с запретом на чтение для членов группы и всех остальных пользователей. Выполняем команды: «mkdir monthly», «chmod go-r monthly». (рис. 2)
- 4) Создаем файл “~/abc1” с правом записи для членов группы, используя команды: «touch abc1», «chmod g+w abc1». (рис. 2)

```
yvkolcheva@dk4n56 ~$ cd
yvkolcheva@dk4n56 ~$ touch may
yvkolcheva@dk4n56 ~$ ls -l may
-rw-r--r-- 1 yvkolcheva studsci 0 мая 12 14:14 may
yvkolcheva@dk4n56 ~$ mkdir monthly
mkdir: невозможно создать каталог «monthly»: Файл существует
yvkolcheva@dk4n56 ~$ chmod u+x may
yvkolcheva@dk4n56 ~$ ls -l may
-rwxr--r-- 1 yvkolcheva studsci 0 мая 12 14:14 may
yvkolcheva@dk4n56 ~$ chmod u-x may
yvkolcheva@dk4n56 ~$ ls -l may
-rw-r--r-- 1 yvkolcheva studsci 0 мая 12 14:14 may
yvkolcheva@dk4n56 ~$ chmod go-r monthly
```

Используя команды «man mount», «man fsck», «man mkfs», «man kill», получим информацию о соответствующих командах..(рис. 3)(рис. 4)



```
-:man--Konsole
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
KILL(1) User Commands KILL(1)
NAME
    kill - send a signal to a process
SYNOPSIS
    kill [options] <pid> [...]
DESCRIPTION
    The default signal for kill is TERM. Use -l or -L to list available signals. Particularly useful signals include HUP,
    INT, KILL, STOP, CONT, and 0. Alternate signals may be specified in three ways: -9, -SIGKILL or -KILL. Negative PID val-
    ues may be used to choose whole process groups; see the PGID column in ps command output. A PID of -1 is special; it indi-
    cates all processes except the kill process itself and init.
OPTIONS
    <pid> [...]
        Send signal to every <pid> listed.

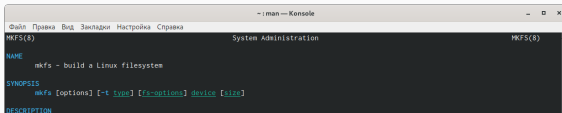
    -<signal>
    -s <signal>
    --signal <signal>
        Specify the signal to be sent. The signal can be specified by using name or number. The behavior of signals is ex-
        plained in signal(7) manual page.

    -l, --list [<signal>]
        List signal names. This option has optional argument, which will convert signal number to signal name, or other way
        round.

    -L, --table
        List signal names in a nice table.

Manual page kill(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Figure 3: Скриншот консоли



```
-:man--Konsole
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
MKFS(8) System Administration MKFS(8)
NAME
    mkfs - build a Linux filesystem
SYNOPSIS
    mkfs [options] [-t <type>] [-fs-options] <device> [<size>]
DESCRIPTION
```

В ходе выполнения лабораторной работы я ознакомилась с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов, получила навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Спасибо за внимание!