

Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

Дисциплина: Архитектура компьютера и операционные системы

Ванюшкина Т.В.

26 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ванюшкина Татьяна Валерьевна
- Группа НКАбд-01-24
- Российский университет дружбы народов

- Целью работы является ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: **Makefile**

Создание презентации

Просматриваю информацию man и перехожу в редактор mc. Выполняю все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы

```

c(1)                                GNU Midnight Commander                                MC(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
    mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

ИНТАКСИС
    mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...] [-v файл]

ОПИСАНИЕ
    Что такое Midnight Commander

    Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра содержимого каталогов и выполнения
    основных функций управления файлами в UNIX-подобных операционных системах.

КЛЮЧИ
    Ключи запуска программы Midnight Commander

    -a, --stickchars
        Отключить использование графических символов для рисования линий.

    -b, --nocolor
        Запуск программы в черно-белом режиме экрана.
  
```

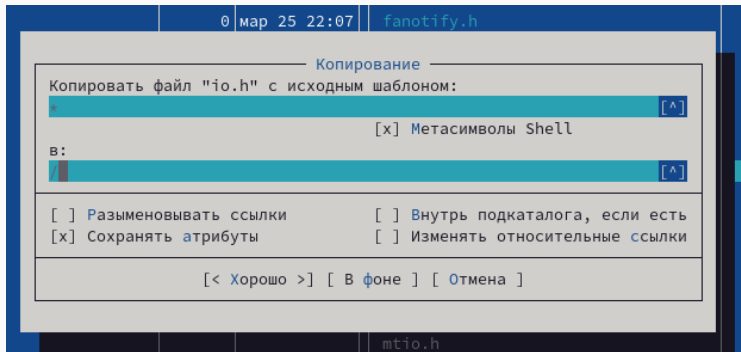
(рис.1 (fig:001?))

{#fig:001}

Левая панель		Файл	Команда	Настройки	Правая панель			
<code><-- ...ые системы/os-intro/labs/lab06/report/image --.[^]></code>					<code><-- [^]></code>			
.и	Имя	Размер	Дата правки	.и	Имя	Размер	Дата правки	
/..	-ВВЕРХ-	мар 22 10:59	/..	-ВВЕРХ-	окт 8 19:4			
1	5919	мар 22 10:21	/.cache	536	мар 3 12:3			
10	11758	мар 22 10:25	/.config	516	мар 20 13:5			
11	6140	мар 22 10:25	/.local	20	окт 8 19:4			
12	11758	мар 22 10:25	/.mozilla	48	окт 8 20:1			
13	11758	мар 22 10:25	/.mozilla	48	окт 8 20:1			

Копирование и перемещение файлов

Копирую файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назову его `equipment`



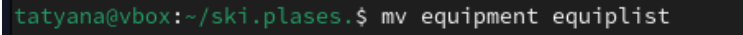
(рис.3 (fig:003?))

{#fig:003}

В домашнем каталоге создаю директорию `~/ski.places.` и перемещаю файл `equipment` в каталог `~/ski.places.`



Переименовываю файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist

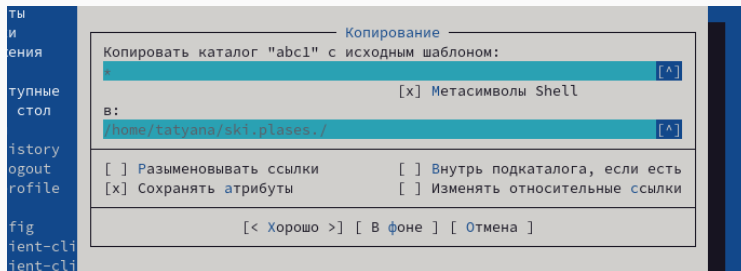
(рис.5 (fig:005?))  {#fig:005}

Создаю в домашнем каталоге файл abc1 и копирую его в каталог ~/ski.places

(рис.6 (fig:006?))

```
tatyana@vbox:~$ mkdir ~/abc1  
tatyana@vbox:~$
```

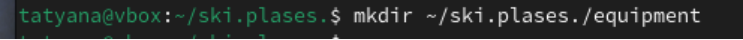
{#fig:006}



(рис.7 (fig:007?))

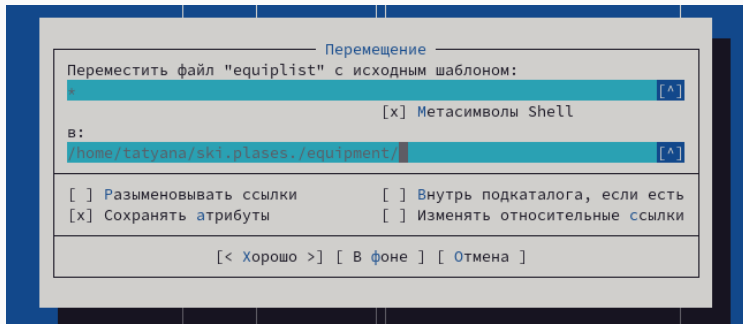
{#fig:007}

Создаю файл equipment в каталоге ~/ski.places.

(рис.8 (fig:008?))  {#fig:008}

Перемещение файлов в каталог ~/ski.plases/equipment.

Перемещаю файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment.



(рис.9 (fig:009?))

{#fig:009}

(рис.10 (fig:010?))

```
tatyana@vbox:~/ski.plases.$ mkdir ~/ski.plases./newdir  
tatyana@vbox:~/ski.plases.$ mv newdir plans
```

{#fig:010}

Определяю опции команды chmod

(рис.11 (fig:011?))  {#fig:011}

Результаты

Я ознакомилась с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы


```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```