

# Лабораторная работа №5

Простейший шаблон

---

Касимова Эллина

09 март 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Касымова Эллина Руслановна
- студентка направления НБИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

Актуальность этой темы состоит в том что мы работаем с системой файлов и разбираем ее от и до.

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

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**

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



- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле **Makefile**

```
REVEALJS_THEME = beige
```

- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты



Выполняю все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

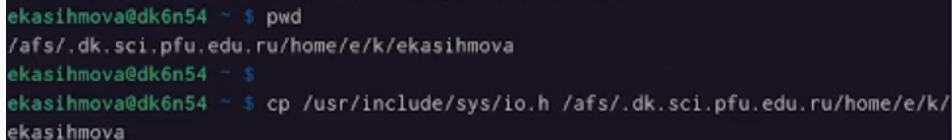
```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cd
ekasihmova@dk6n54 ~ $ touch abc1
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp abc1 april
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp abc1 may
ekasihmova@dk6n54 ~ $ mkdir monthly
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp april may monthly
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp monthly/may monthly/june
ekasihmova@dk6n54 ~ $ ls monthly
april  june  may
```

Рис. 1: Примеры

```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ mkdir monthly.00
```

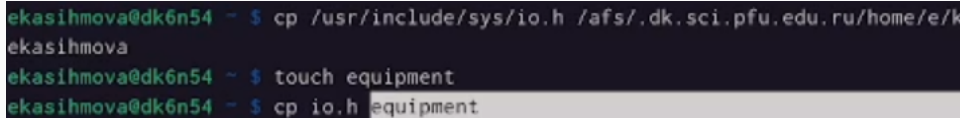
Копирую файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и называю его

equipment.



```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k/ekasihmova
ekasihmova@dk6n54 ~ $
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp /usr/include/sys/io.h /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k/
ekasihmova
```

Рис. 6: Копирование



```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp /usr/include/sys/io.h /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k
ekasihmova
ekasihmova@dk6n54 ~ $ touch equipment
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp io.h equipment
```

Рис. 7: Копирование

В домашнем каталоге создаю директорию ~/ski.plases. Перемещаю файл equipment в каталог ~/ski.plases.Переименовываю файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist.

```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ mkdir ski.plases  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp equipment ski.plases  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ mv ski.plases/equipment ski.plases/equiplist
```

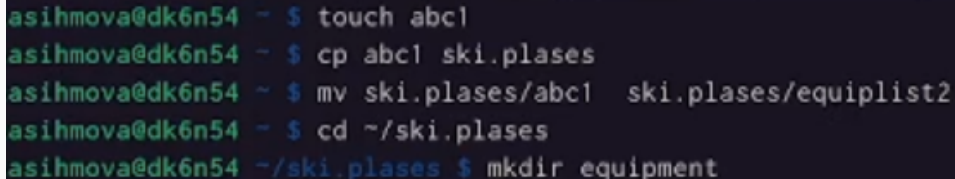
Рис. 8: ski.plases

## Создаю в домашнем каталоге файл abc1 и копирую его в каталог

~/ski.places, называю его equiplist2. Создаю каталог с именем equipment в каталоге

~/ski.places.Перемещаю файлы ~/ski.places/equiplist и equiplist2 в каталог

~/ski.places/equipment



```
asihmova@dk6n54 ~ $ touch abc1
asihmova@dk6n54 ~ $ cp abc1 ski.places
asihmova@dk6n54 ~ $ mv ski.places/abc1 ski.places/equiplist2
asihmova@dk6n54 ~ $ cd ~/ski.places
asihmova@dk6n54 ~/ski.places $ mkdir equipment
```

Рис. 9: ski.places



Создаю и перемещаю каталог ~/newdir в каталог ~/ski.places и называю

его plans.

```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ mkdir newdir
mkdir: невозможно создать каталог «newdir»: Файл существует
ekasihmova@dk6n54 ~ $ mv newdir ski.places
```

Рис. 10: newdir

```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cd ~/ski.places
ekasihmova@dk6n54 ~/ski.places $ mv newdir plans
```

Рис. 11: Перемещение

```
ekasihmova@dk6n54 ~/ski.places $ mv newdir plans
ekasihmova@dk6n54 ~/ski.places $ ls -l
итого 4
drwxr-xr-x 2 ekasihmova studsci 2048 мар  9 15:44 equipment
```

Просматриваю содержимое файла `/etc/password`. Копирую файл `~/feathers` в файл `~/file.old`. Перемещаю файл `~/file.old` в каталог `~/play`. Копирую каталог `~/play` в каталог `~/fun`. Перемещаю каталог `~/fun` в каталог `~/play` и называю его `games`.

```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cat etc/password
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp feathers file.old
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp file.old play
ekasihmova@dk6n54 ~ $ mv play fun
ekasihmova@dk6n54 ~ $ mv fun play
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cd ~/play
ekasihmova@dk6n54 ~/play $ mv play games
ekasihmova@dk6n54 ~/play $ cd
```

Рис. 13: `etc/password`

Лишаю владельца файла ~/feathers права на чтение.Затеи копирую файл feathers и проверяю на команду cat.

```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cd  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ chmod u-x feathers  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ ls -l feathers  
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci 0 map  9 15:51 feathers  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cat feathers  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp feathers etc  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp feathers play
```

Рис. 14: Лишение

Даю владельцу файла ~/feathers право на чтение.

```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp feathers etc  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cp feathers play  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ chmod u+x feathers  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cat feathers  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ chmod u-r feathers  
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cat feathers  
cat: feathers: Отказано в доступе
```

Рис. 15: Даю права

Лишаю владельца каталога ~/play права на выполнение.Перехожу в каталог ~/play.Даю владельцу каталога ~/play право на выполнение.

```
ekasihmova@dk6n54 ~ $ chmod u-x play
ekasihmova@dk6n54 ~ $ cd ~/play
ekasihmova@dk6n54 ~/play $ chmod u-x play
chmod: невозможно получить доступ к 'play': Нет такого файла или каталога
ekasihmova@dk6n54 ~/play $ cd
ekasihmova@dk6n54 ~ $ chmod u-x play
ekasihmova@dk6n54 ~ $ chmod u=x play
```

Рис. 16: Работа с play

Читаю ман по командам mount, fsck, mkfs, kill.

```
MOUNT(8)                                     System Administration                                     MOUNT(8)

NAME
    mount - mount a filesystem

SYNOPSIS
    mount [-h|-V]

    mount [-l] [-t fstype]

    mount -a [-fFnrsvw] [-t fstype] [-O optlist]

    mount [-fnrsvw] [-o options] device|mountpoint

    mount [-fnrsvw] [-t fstype] [-o options] device mountpoint

    mount --bind|--rbind|--move olddir newdir

    mount
    --make=[shared|slave|private|unbindable|rshared|rslave|rprivate|runbindab
le]

    mountpoint

Manual page mount(8) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Проделав данную лабораторную работу мы ознакомились с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов.

...