# Лабораторная работа №10

Операционные системы

Пашаев Юсиф Юнусович

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



#### Докладчик

- Юсиф Пашаев Юнусович
- студент НБИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

# Вводная часть

#### Материалы и методы

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

Создание презентации

### Процессор pandoc

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

### Формат pdf

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

## Код для формата pdf

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

## Формат html

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

### Код для формата html

· Тема задаётся в файле Makefile

REVEALJS\_THEME = beige

# Результаты

Элементы презентации

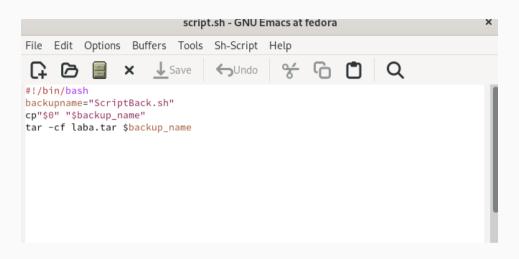
#### Цели и задачи

• Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы

#### Содержание исследования

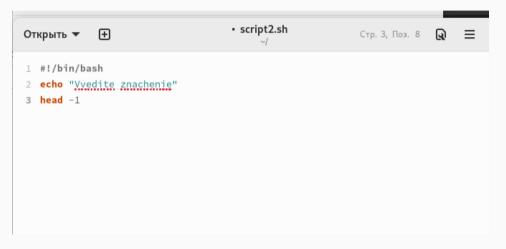
1. Написал скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из архиваторов на выбор zip, bzip2 или tar. Способ использования команд архивации необходимо узнать, изучив справку.

```
\overline{\oplus}
                                 yypashaev@fedora:~
[vvpashaev@fedora ~]$ mantar
bash: mantar: команда не найдена...
[vypashaev@fedora ~]$ touch script.sh
[vvpashaev@fedora ~]$ chmod +x script.sh
[yypashaev@fedora ~]$
```



**Рис. 2:** рис2

2. Написак пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять. Например, скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов



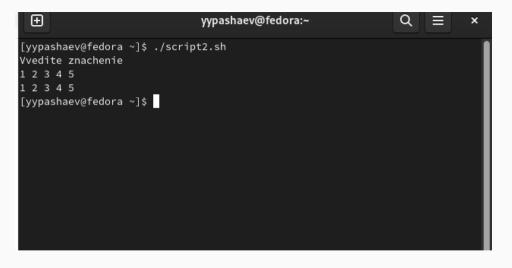


Рис. 4: рис4

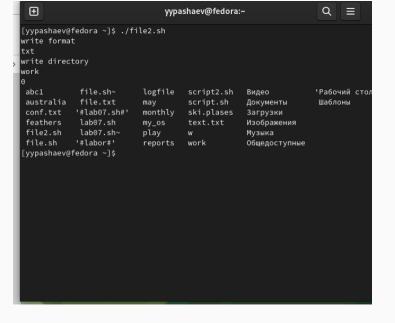
3. Написак командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir). Требуется, чтобы он выдавал информацию о нужном каталоге и выводил информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.



```
yypashaev@fedora:~
                                                 yypashaev@fedora:~
[yypashaev@fedora ~]$ touch file.sh
[vvpashaev@fedora ~]$ chmod +x file.sh
[vypashaev@fedora ~]$ ./file.sh
abcl: is a file andwriteable
australia: is a directory
conf.txt: is a file andwriteable
feathers: is a file andwriteable
file.sh: is a file andwriteable
file.sh~: is a file andwriteable
file.txt: is a file andwriteable
#lab07.sh#: is a file andwriteable
lab07.sh: is a file andwriteable
lab07.sh~: is a file andwriteable
#labor#: is a file andwriteable
logfile: is a file andwriteable
may: is a file andwriteable
monthly: is a directory
my os: is a directory
plav: is a directory
reports: is a directory
script2.sh: is a file andwriteable
script.sh: is a file andwriteable
ski.plases: is a directory
text.txt: is a file andwriteable
w: is a directory
work: is a directory
```

4. Написак командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (.txt, .doc, .jpg, .pdf и т.д.) и вычисляет количество таких файлов в указанной директории. Путь к директории также передаётся в виде аргумента командной строки







Изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научися писать небольшие командные файлы

## Итоговый слайд

· Запоминается последняя фраза. © Штирлиц

...