Лабораторная работа №10

Операционные системы

Сабралиева М. Н.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Сабралиева Марворид Нуралиевна
- студентка НБИбд-02-22 кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов

Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
```

section-titles: true

theme: metropolis

Код для формата html

· Тема задаётся в файле Makefile

REVEALJS_THEME = beige

Элементы презентации

Цели и задачи

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

Содержание исследования

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

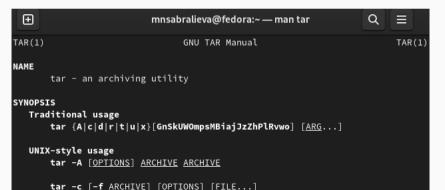




Рис. 2: Создаем скрипт

Открыть ▼ ⊕ script.sh

Рис. 3: скрипт



Рис. 4: заполняем скрипт

```
[mnsabralieva@fedora ~]$ ./script.sh
[mnsabralieva@fedora ~]$ ls ~/backup/
backup.sh.gz
[mnsabralieva@fedora ~]$
```

Рис. 5: скрипт

2. Написать пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять. Например, скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов. for i - для всех переданных аргументов do echo \$1 - выводим первый аргумент shift- удаляем первый аргумент, смещаем все аргументы done- конец цикла

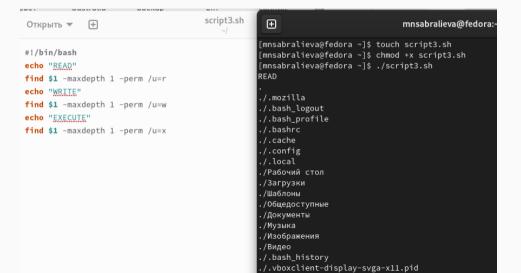


Рис. 6: создаем и заполняем скрипт

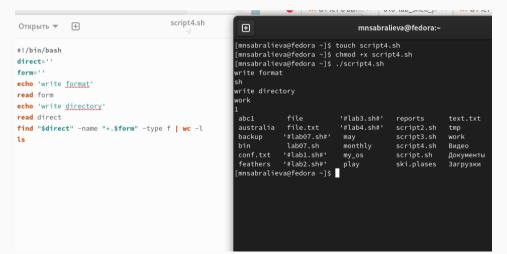
```
[mnsabralieva@fedora ~]$ ./script2.sh 1 2 3 4
[mnsabralieva@fedora ~]$
```

Рис. 7: скрипт

3. Написать 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.



4. Написать 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.



Результаты

- · Мы изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux.
- Научились писать ебольшие командные файлы.

Итоговый слайд

· Запоминается последняя фраза. © Штирлиц

::