

Отчет по лабораторной работе №11

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы.

Акопян Изабелла Арменовна

Содержание

1	Цель	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Вывод	12
5	Библиография	13

List of Tables

List of Figures

3.1	Справка о tar	7
3.2	Первый скрипт	8
3.3	Второй скрипт	8
3.4	Второй скрипт	9
3.5	Третий скрипт	9
3.6	Четвертый скрипт	10
3.7	Команды	10
3.8	Команды	11
3.9	Команды	11

1 Цель

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

2 Задание

1. Написать скрипты, командные файлы.
2. Просмотреть файл лабораторной.

3 Выполнение лабораторной работы

Работаю по материалам лабораторной работы №11:

Ссылка1

Далее мне пришлось сначала ознакомиться с дополнительными материалами про скрипты на Bash:

Ссылка2

Написала скрипт, который при запуске делает резервную копию самого себя в директорию backup в моем домашнем каталоге. Файл архивируется tar. Изучила справку по tar. (рис. 3.1) (рис. 3.2)

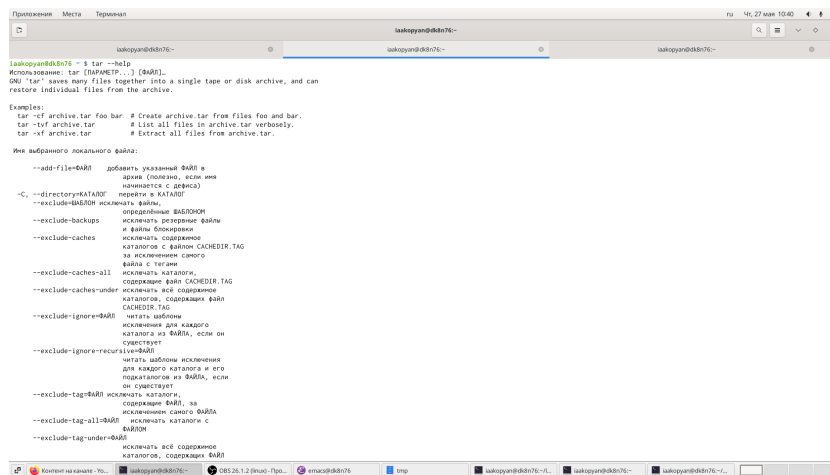


Figure 3.1: Справка о tar

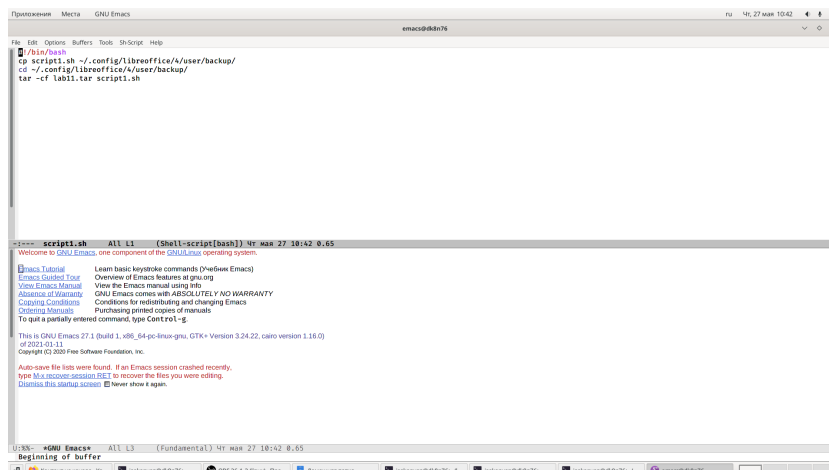


Figure 3.2: Первый скрипт

Написала пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки. (рис. 3.3) (рис. 3.4)

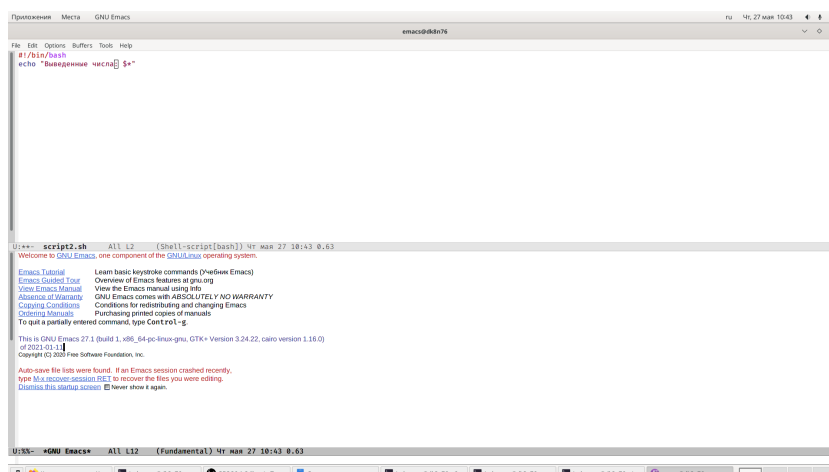


Figure 3.3: Второй скрипт

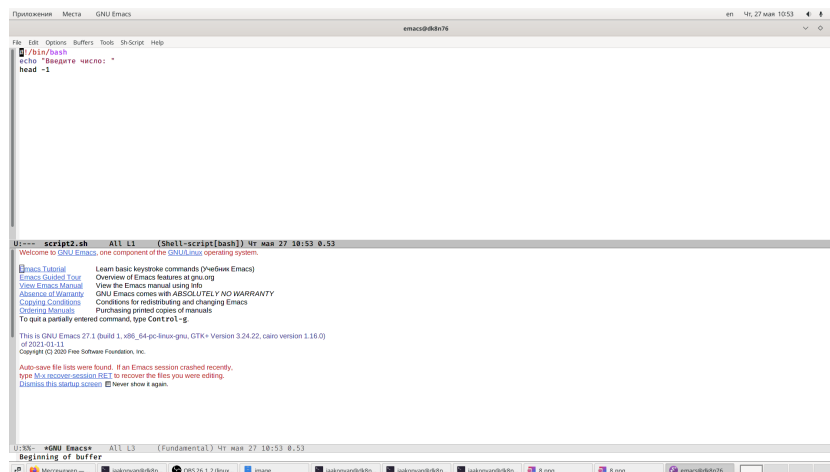


Figure 3.4: Второй скрипт

Написала командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir). Он выдает информацию о каталогах и выводит информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.(рис. 3.5)

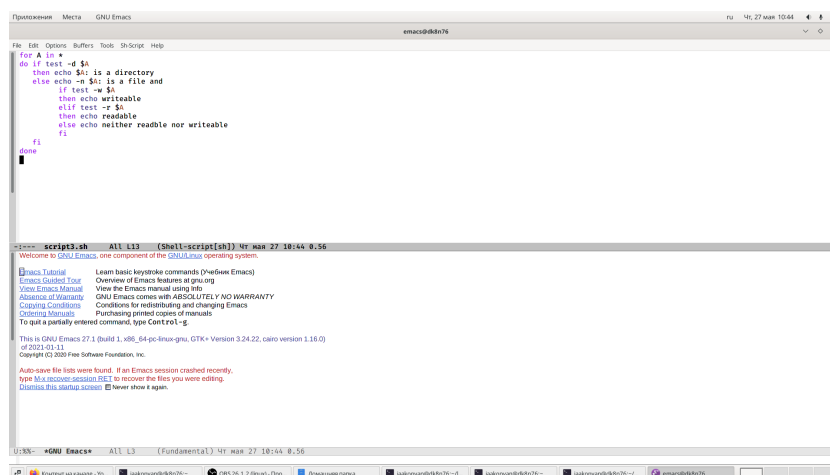


Figure 3.5: Третий скрипт

Написала командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (.txt, .doc, .jpg, .pdf и т.д.) и который показывает список этих файлов. Путь к директории передала в виде аргумента командной строки.(рис. 3.6)

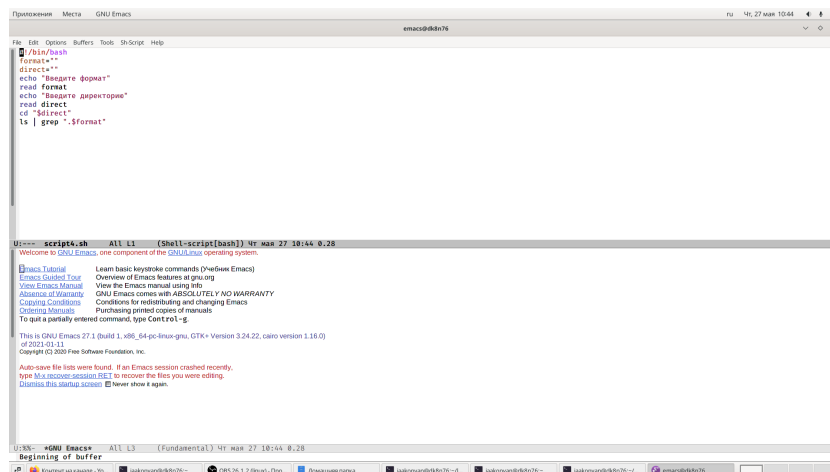


Figure 3.6: Четвертый скрипт

Прочее

Создание и открытие для редактирования файлов:(рис. 3.7)



Figure 3.7: Команды

Вызов командных файлов, скрипта: (рис. 3.8) (рис. 3.9)

4 Вывод

Я успешно изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научилась писать небольшие командные файлы.

5 Библиография

Ссылка1

Ссылка2