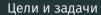
Лабораторная работа №12

Камалиева Лия Дамировна¹

27 апреля, 2024

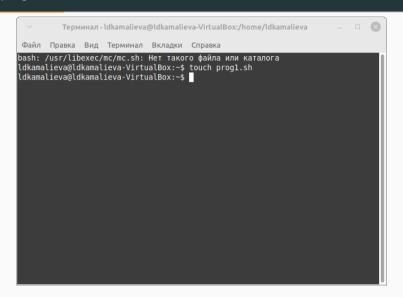
¹Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



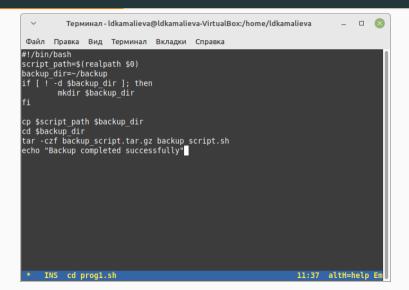
Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.

Выполнение лабораторной работы

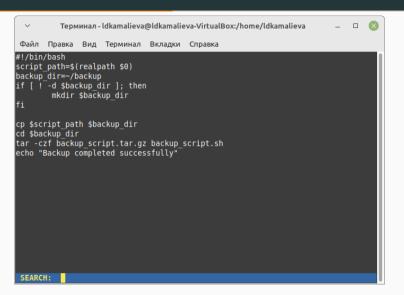
Создаю файл prog1.sh



Пишу скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя в другую директорию backup в вашем домашнем каталоге



использую команду chmod -x prog1.sh



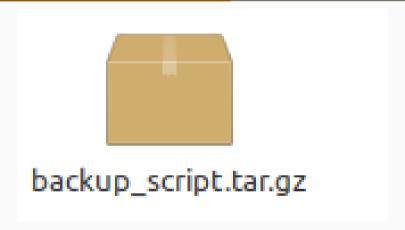
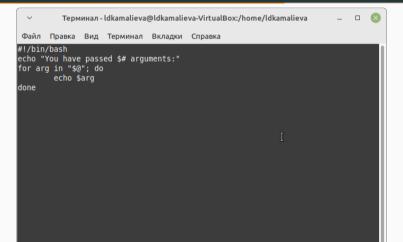
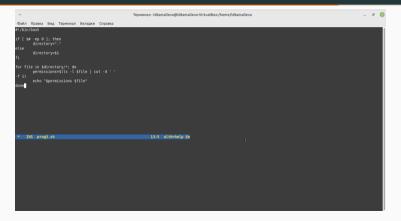


Рис. 4: рис.1.4

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. Прописываю этот скрипт в файле prog2.sh



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. Прописываю этот скрипт в файле prog3.sh



Пользуюсь командой chmod -x prog3.sh

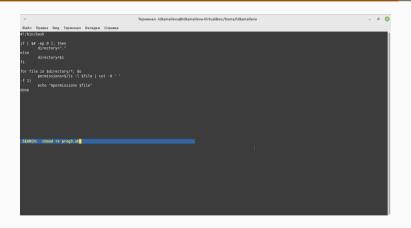


Рис. 7: рис.1.7

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 ко- мандной строки. Прописываю этот скрипт в файле prog4.sh

```
Терминал - ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:/home/ldkamalieva
 Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
#!/bin/bash
if [ $# -ne 2 ]: then
        echo "Usage: $0 <directory>
<extension>"
        exit 1
directory=$1
extension=$2
count=$(find $directory -type f -name
"*$extension" | wc -l)
echo "Number of .$extension files in
$directory: $count"
```

Итоговый слайд (вывод)

я начала писать скрипты в emacs