## Операционные системы

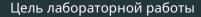
Программирование в командном процессоре ОС UNDУмандные файлы

Вишняков Родион Сергеевич

19 сентября 2025

Российский университет дружбы народом осква, Россия

Цели и задачи работы



Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Li**h**lay, читься писать небольшие командные файлы.

# Задачи лабораторной работы

1 Выполнить 4 задания

Процесс выполнения лабораторной работы

1. Написали скрипткоторый при запуске делает резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в моём домашнем каталоге. При этом файл архивируется одним из архиваторов на выбор zip, bzip2 или tar Способ использования команд архивации узнамаучив справку.

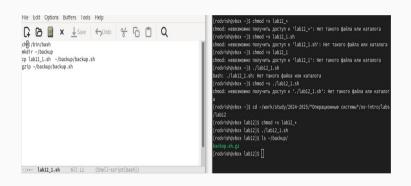


Рис. 1:Задание 1

2. Написали пример командного файл**а**,брабатывающего любое произвольное число аргументов командной строк**в**, том числе превышающее десяты апример, скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов

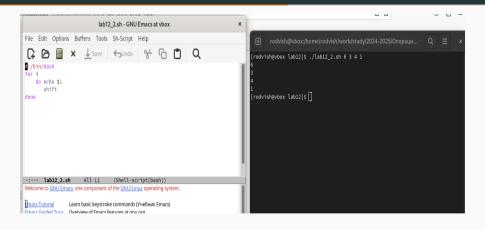


Рис. 2:Задание 2

3. Написали командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir )Он выдает информацию о нужном каталоге и выводит информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.

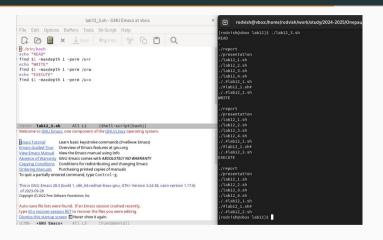


Рис. 3:Задание 3

4. Написали командный фай**л**который получает в качестве аргумента командной строки формат файла ( .txt "doc ,.jpg ,.pdf и т.д.) и вычисляет количество таких файлов в указанной директории. Зуть к директории также передаётся в виде аргумента командной строки.



Рис. 4:Задание 4

Выводы по проделанной работе

#### Вывод

В данной работе мы изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научились писать небольшие командные файлы и скрипты на языке bush.