Лабораторная работа №10

Операционные системы

Касымова Эллина

Содержание

# 1 Цель работы

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

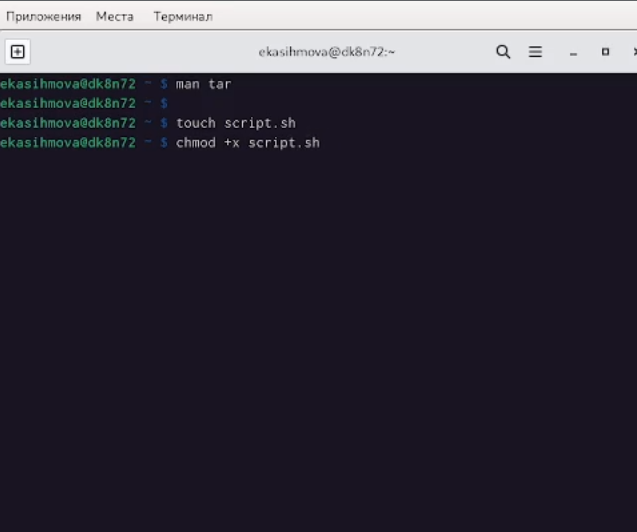
Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

# 2 Задание

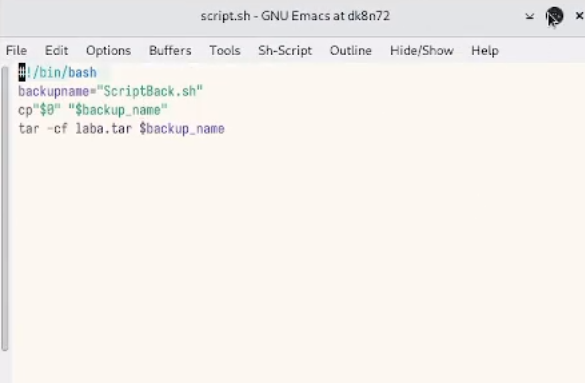
1. Написать скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в вашем домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из ар- хиваторов на выбор zip, bzip2 или tar. Способ использования команд архивации необходимо узнать, изучив справку.
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.
3. Написать командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой ко- манды 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 ко- мандной строки.

# 3 Выполнение лабораторной работы

1. Создаем скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя в другую директорию backup в вашем домашнем каталогеоткрываем файл и пишем текст.



Название рисунка

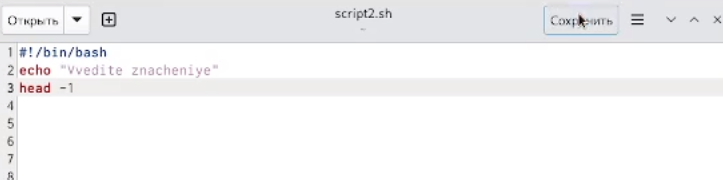


Название рисунка

1. Создаем 2ой скрипт,обрабатывающий любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять открываем файл и пишем текст.

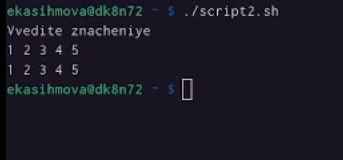
Название рисунка

Название рисунка



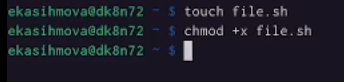
Название рисунка

1. Выводим эту команду.

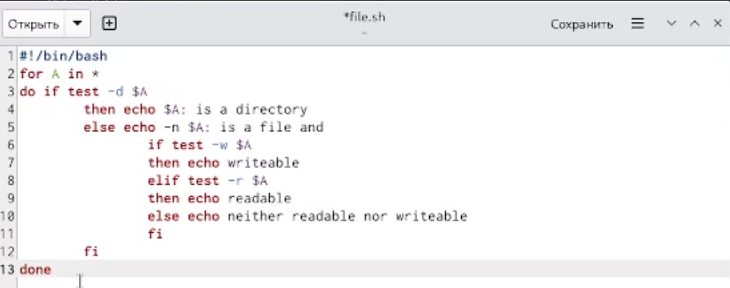


Название рисунка

1. Написала командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой ко- манды и команды dir).Он выдавает информацию о нужном каталоге и выводит информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.

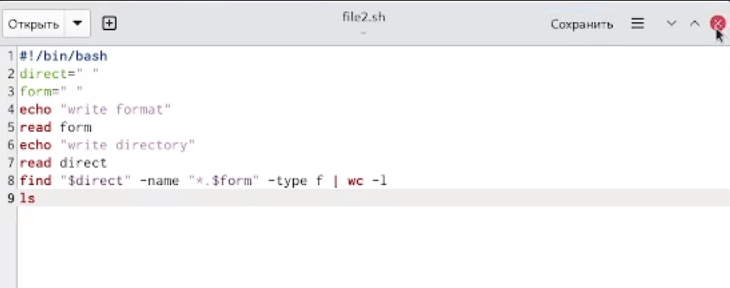


Название рисунка

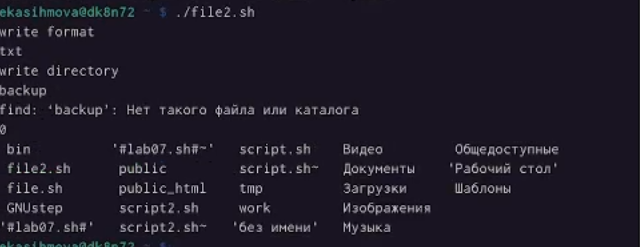


Название рисунка

1. Написала 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.



Название рисунка



Название рисунка

# 4 Выводы

Проделав данную лабораторную работу мы изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux, научились писать небольшие командные файлы.

# Список литературы