

Отчёт по лабораторной работе №10

Кабанова Варвара

18 Мая 2022

РУДН, Москва, Россия

Цель работы

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

Работа с консолью

Для начала я изучила команды архивации, используя команды «man zip», «man bzip2», «man tar»

Архиватор zip

Синтаксис команды zip для разархивации/распаковки файла: `unzip [опции] [файл_архива.zip][файлы]-x[исключить]-d[папка]`

Архиватор bzip2

Синтаксис команды bzip2 для разархивации/распаковки файла:
`bunzip2[опции] [архивы.bz2]`

Скрипт №1

Написала скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию back up в вашем домашнем каталоге.

Скрипт №2

Написала пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять

Скрипт №3

Написала командный файл – аналог команды `ls` (без использования самой этой команды и команды `dir`). Он должен выдавать информацию о нужном каталоге и выводить информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога

Скрипт №4

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.

В ходе выполнения данной лабораторной работы я изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux и научилась писать небольшие командные файлы.