Лабораторная работа №10

Перевощиков Данил Алексеевич

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные

файлы

Цель работы:

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

1. Написали скрипт, который при запуске делает резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в домашнем каталоге. При этом файл архивируется архиватором zip.(puc. 1)



Рис. 1: Первый скрипт.

2. Написали пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять. Наш скрипт последовательно печатает значения всех переданных аргументов. (рис. 2)



Рис. 2: Второй скрипт.

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.(puc. 3)

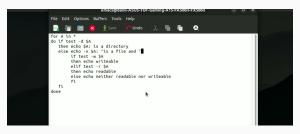


Рис. 3: Третий скрипт.

4. Написали 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.(рис. 4)

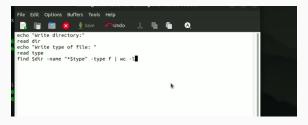


Рис. 4: Четвертый скрипт.

Вывод:

Изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научились писать небольшие командные файлы.