

Лабораторная работа №10

Алиева Милена Арифовна, НКАбд-01-22, РУДН

- 1) Цель
- 2) Задания
- 3) Порядок выполнения
- 4) Вывод

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

1. Написать скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию `backups` в вашем домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из архиваторов на выбор `zip`, `bzip2` или `tar`.
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 команды 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.

1. Создали каталог `backup` для выполнения первого задания, а также файл `prog.sh`
2. Написали скрипт для первого задания
3. Запустили `prog.sh`, проверили, что всё корректно работает.
Создали файл для выполнения второго задания
4. Написали скрипт для второго задания

5. Запустили prog1.sh, вывелись введённые нами значения. Создали файл для выполнения третьего задания
6. Написали скрипт для третьего задания
7. Запустили скрипт к третьему заданию, смогли увидеть файлы и директории, права у них

8. Создали файл для четвертого задания. Написали скрипт
9. Запустили скрипта к четвертому заданию, убедились, что всё корректно работает, отображается количество найденных файлов

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