Лабораторная работа №12

Отчёт

Дмитриев Владимир Константинович

Содержание

# Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы [@tuis]

# 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 архиваторов 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 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. Путь к директории также передаётся в виде аргумента командной строки.

# Выполнение лабораторной работы

Напишем код первой программы (рис. [-@fig:001]).

|  |
| --- |
| Код первой программы |

Код первой программы

И проверим работу (рис. [-@fig:002]).

|  |
| --- |
| Проверка работы первой программы |

Проверка работы первой программы

Напишем код второй программы (рис. [-@fig:003]).

|  |
| --- |
| Код второй программы |

Код второй программы

И проверим работу (рис. [-@fig:004]).

|  |
| --- |
| Проверка работы второй программы |

Проверка работы второй программы

Напишем код третьей программы (рис. [-@fig:005]).

|  |
| --- |
| Код третьей программы |

Код третьей программы

И проверим работу (рис. [-@fig:006]).

|  |
| --- |
| Проверка работы третьей программы |

Проверка работы третьей программы

Напишем код четвёртой программы (рис. [-@fig:007]).

|  |
| --- |
| Код четвёртой программы |

Код четвёртой программы

И проверим работу (рис. [-@fig:008]).

|  |
| --- |
| Проверка работы четвёртой программы |

Проверка работы четвёртой программы

# Выводы

В результате выполнения лабораторной работы были получены навыки написания скриптовых файлов

# Список литературы