

Лабораторная работа №11

Нитусова Диана Денисовна

14 мая 2021

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

Командный файл представляет собой текстовый файл, содержащий последовательность команд предназначенных для выполнения в командной строке. Другими словами он снимает с человека необходимость вводить последовательно нужные команды в командной строке, достаточно его запустить и все содержащиеся в нем команды будут выполнены. Обычно используется для автоматизации часто повторяющихся действий пользователя.

Цель выполнения лабораторной
работы

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

Задачи выполнения лабораторной работы

Задачи выполнения лабораторной работы

1. Написать скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя в другую директорию в домашнем каталоге.
2. Написать пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять.
3. Написать командный файл – аналог команды `ls` (без использования самой этой команды и команды `dir`), так чтобы он выдавал информацию о нужном каталоге и выводить 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.

Результаты выполнения лабораторной работы

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