

Презентация по лабораторной работе номер 11

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

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 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.

Результаты выполнения лабораторной работы

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