
Front matter

lang: ru-RU

author: Бирюкова Анастасия Анатольевна NPMbd-01-20

date: 2021, 29 мая

Formatting

"Презентация по лабораторной работе №11"

Прагматика выполнения лабораторной работы:

Командный процессор (командная оболочка, интерпретатор команд shell) — это программа, позволяющая пользователю взаимодействовать с операционной системой компьютера.

POSIX (Portable Operating System Interface for Computer Environments) — набор стандартов описания интерфейсов взаимодействия операционной системы и прикладных программ.

Цель выполнения лабораторной работы:

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научится писать небольшие командные файлы.

Задачи выполнения работы:

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.
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). 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.

Результаты выполнения работы:

Мы изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научились писать небольшие командные файлы.