

Лабораторная работа №10

Основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux.

Извекова М.П.

15 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

..... ::

- Извекова Мария Петровна
- студентка 1 курса
- Российский университет дружбы народов

:: ::

::
::

Вводная часть

- Цель
- Задания
- Порядок выполнения
- 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 backup 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.
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. Для 4 заданий мы создаем файлы расширения sh
2. Мы создаем через код с директорией для копирования первого файла в сжатый каталог
3. во втором файле мы пишем цикл, чтобы он выводил нам требуемые числа
4. в третьем файле мы пишем код, чтобы он выводил нам информацию о файлах в определенном каталоге
5. в четвертом файле мы пишем код, чтобы узнать и существующих файлах определенного формата
6. все это выводим через код `bash+название файла`

...

...

Изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научились писать небольшие командные файлы.

...