

Российский университет дружбы народов

Факультет физико-математических и естественных наук

Лабораторная работа №11

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы

Дисциплина: Операционные системы

Студент Оразгелдиева Огулнур

Группа: НПИбд-02-20

2021, Москва

Структура презентации:

1. Прагматика лабораторной работы
 2. Цель лабораторной работы
 3. Задачи выполнения лабораторной работы
 4. Результаты выполнения лабораторной работы и вывод
-

Прагматика

Выполнение данной лабораторной работы позволит изучить основы программирования в командном процессоре ОС Unix и создавать командные файлы.

Цель лабораторной работы

- изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux.
 - научиться писать небольшие командные файлы* познакомиться с операционной системой Linux
-

Задачи выполнения

1. Ознакомиться с теоретическим материалом
 2. Написать скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя в другую директорию backup в вашем домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из архиваторов на выбор zip, bzip2 или tar.
 3. Написать пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять.
 4. 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.
 5. 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 и вывод

В результате лабораторной работы изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux; научилась писать небольшие командные файлы