

Лабораторная работа №5

Дисциплина: Операционные Системы

Чекалова Лилия Руслановна, ст. б. 1032201654

Прагматика выполнения работы

Прагматика выполнения данной лабораторной работы заключается в том, что научившись использовать командную строку, можно быстро работать с системой.

Цель работы

Целью данной работы являлось приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Задачи работы

Основными задачами работы были:

- Просмотр содержимого каталогов и переход между каталогами
- Создание и удаление каталогов
- Знакомство с возможностями командной строки

Просмотр содержимого каталогов и переход между каталогами

Данный этап заключался в:

- Передвижении по файловой системе с помощью команды `cd`
- Использовании команды `ls` для просмотра содержимого каталогов
- Использовании опции `-a` команды `ls` для просмотра скрытых файлов
- Использовании опции `-F` команды `ls` для просмотра типов файлов
- Использовании опции `-l` команды `ls` для получения подробной информации о файлах

Создание и удаление каталогов

На этом этапе выполнялись следующие действия:

- Создание каталогов `newdir` и `morefun` с помощью команды `mkdir`
- Удаление этих каталогов с помощью команды `rmdir`
- Создание одновременно трех каталогов одной командой `mkdir`
- Удаление одновременно трех каталогов одной командой `rm` с опцией `-r`
- Проверка наличия удаленных каталогов с помощью команды `ls`

Знакомство с возможностями командной строки

Данный этап состоял из:

- Чтения справки по команде `ls` и поиска опций для выполнения нужных нам действий
- Чтения справки по командам `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir` и `rm` и изучения их опций
- Использования команды `history` для получения буфера команд
- Модифицирования и исполнения команд из буфера команд

Результаты работы

В результате выполнения данной лабораторной работы мной были приобретены навыки взаимодействия с системой посредством командной строки: научилась выводить на экран содержимое каталогов, создавать и удалять каталоги, пользоваться справкой, модифицировать и использовать команды из буфера команд.

Спасибо за внимание!