

Отчёт по пятой лабораторной работе

По дисциплине Операционные Системы

Плугатар Илья Михайлович

0.1 Цели работы:

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

0.2 Задание:

Сделать приведённые в указаниям к лабораторной работе задачи.

0.3 Выполнение задания:

1,2. Помимо уже известных нам команд, к задачам, связанным с файловой системой Linux применимы такие команды, как `cp`, которая позволяет копировать файлы, и `mv`, которая может осуществлять не только перемещение файлов, но и их переименование.

`!(/image/1.png) !(/image/2.png) !(/image/3.png)`

3. Для установки соответствующих прав, перечисленных в указаниях, потребуются числовые опции:

- 744 для `australia`;
- 711 для `play`;
- 544 для `my_os`;
- 664 для `feathers`.

4. При выполнении задания для перемещения файлов или каталогов используется команда `mv`, для копирования - `cp`, для просмотра содержимого файлов - `cat`, для изменения прав доступа - `chmod`, для проверки содержания каталогов - `ls`.

!(./image/4.png) !(./image/5.png)

5. Команда `mount` выводит информацию о файловой системе. Команда `kill` позволяет остановить (или “убить”) выполняемый процесс. Команда `mkfs` позволяет создать файловую систему, а команда `fsck` - проверить её на целостность.

0.4 Заключение

Мы ознакомились с файловой системой Linux, а также приобрели различные навыки, необходимые для работы с ней.