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 c 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)

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

* 744 для australia;
* 711 для play;
* 544 для my\_os;
* 664 для feathers.

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

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

1. 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.