Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

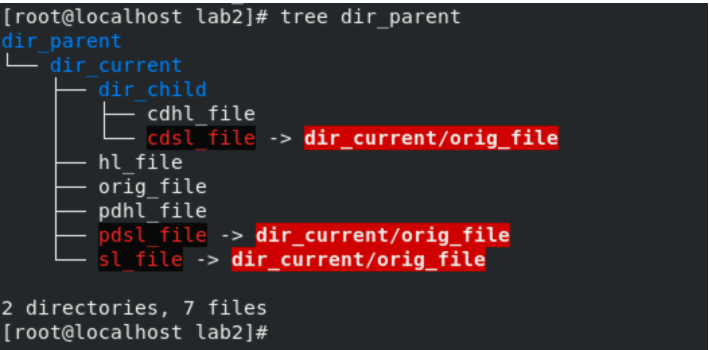
Лабораторная работа №2 по операционной системе

Имя: Чу минь Тиеп Группа: K33401

Преподаватель: Ватьян Александра Сергеевна

Санкт-Петербург

2020

**Задание 1** 

Результат созданной мной структуры

Мягкие ссылки (отмечены красным):

-dir\_current/sl\_file

-dir\_current/pdsl\_file

-dir\_current/dir\_child/cdsl\_file

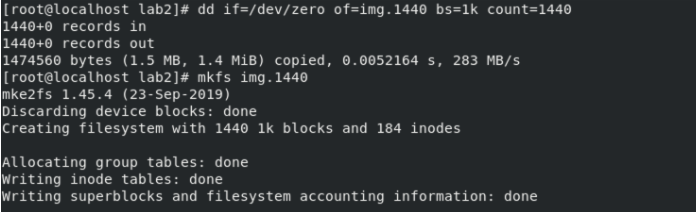
Жесткие ссылки:

-dir\_current/hl\_file

-dir\_current/pdhl\_file

-dir\_current/dir\_child/cdhl\_file

**Задание 2**



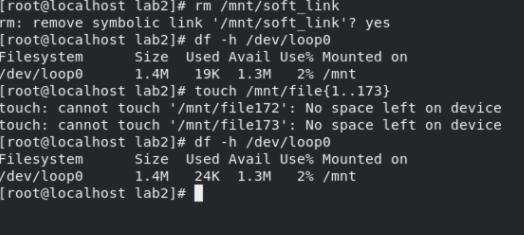
Создание образа диска



Создание ссылок

жесткие ссылки могу работать только внутри одной файловой системы, то мы получили ошибку. Мягкая ссылка была успешно создана.

**Задание 3**



Выполнение команд

Когда файл был создан, в этой файловой системе не было достаточно места. все inodes заняты. Чтобы увеличить количество inodes, мы воссоздаем систему с указанным количеством inodes, используя команду:

**- mkfs.ext4 -I 1024 image.1440**

Если возникла проблема, что inode не хватает, нужно пересоздать систему и скопировать туда содержимое прошлой системы (заранее бэкапнутое, видимо)

## **Задание 4**

Например, можно создать систему с динамическим количеством inode

- **mkfs.xfs**

