

**МИНОБРНАУКИ  РОССИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»**

**(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Институт цифровых интеллектуальных систем | Кафедра  компьютерных систем управления | |

Дисциплина «Основы системного программного обеспечения»

**Отчет по лабораторной работе №2**

**«Работа с виртуальной машиной VMWare Player, DiskPart»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Выполнил**  **студент гр. АДБ-18-06:** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(дата)                                    (подпись)* | **Адельсон К. Л.** |
| **Проверил**  **к.т.н., доцент** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(дата)                                    (подпись)* | **Ковалев И.А.** |

**Москва    2021 г.**

**Цель работы:** научится работать с утилитой diskpart, освоить основные команды в командной строке Windows, запустить ОС на виртуальной машине.

Устанавливаем виртуальную машину и запускаем образ виндовс 7

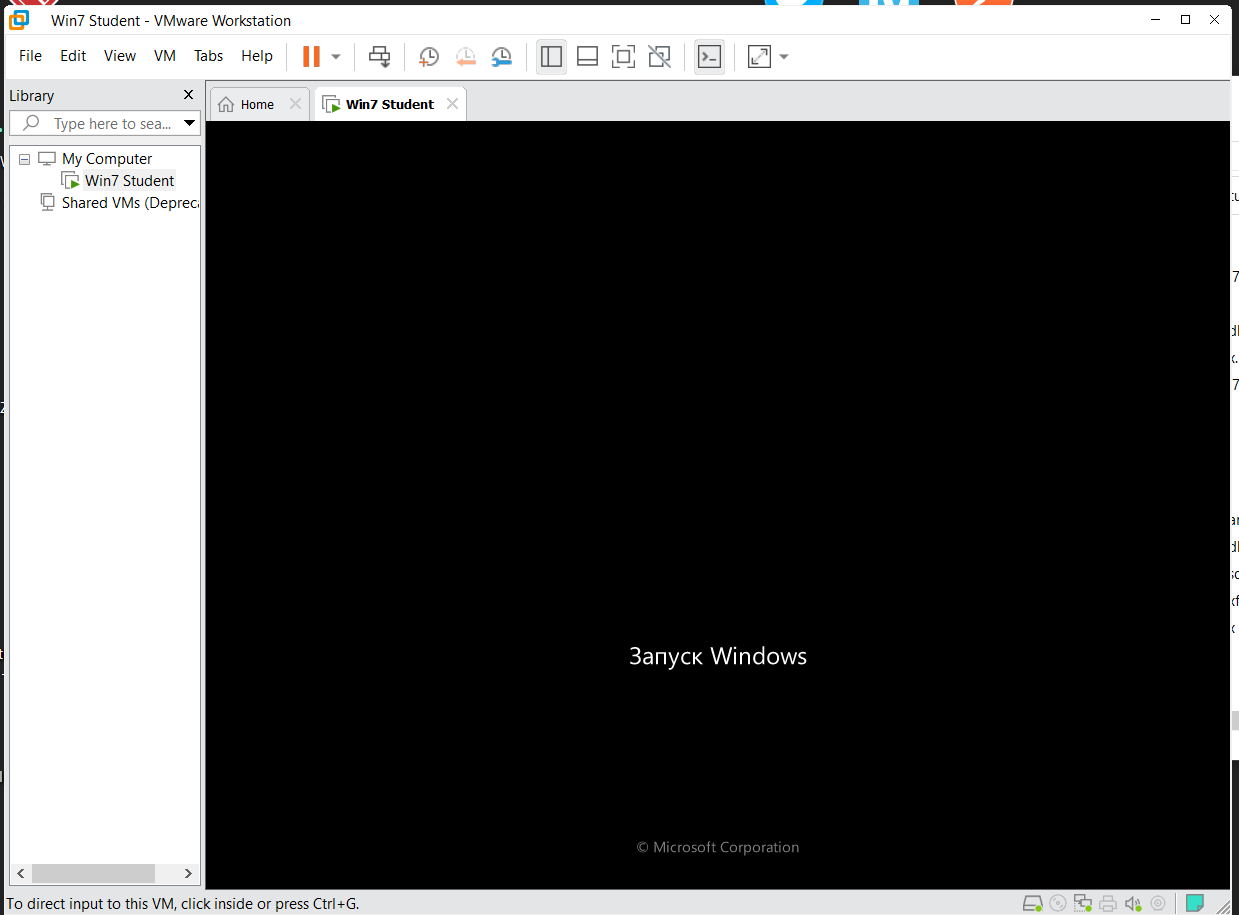


Рис.1.Скриншот

Запускаем DiskPart и тестируем команды list disk, list volume, list partion



Рис.2.Скриншот

Выбираем том и присваиваем ему букву



Рис.3.Скриншот

Форматируем том в fat32, ntfs

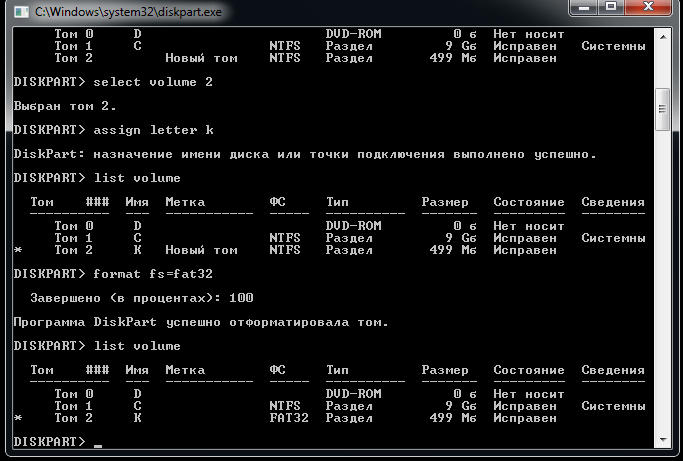


Рис.4.Скриншот

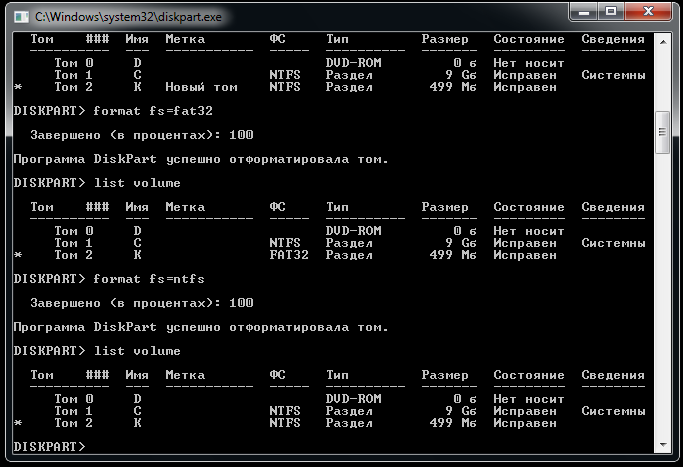


Рис.5.Скриншот

Разбиваем том на 300 и 200 МБ

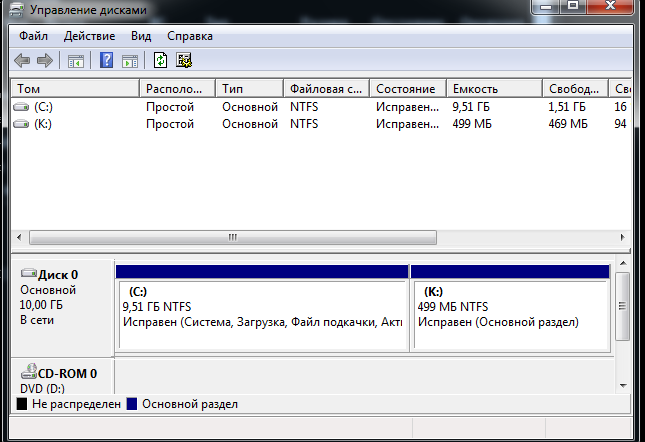


Рис.6.Скриншот

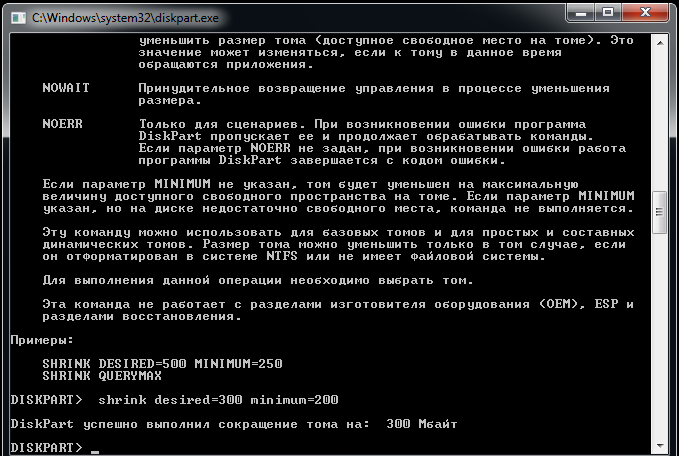


Рис.7.Скриншот

Создаем разделы

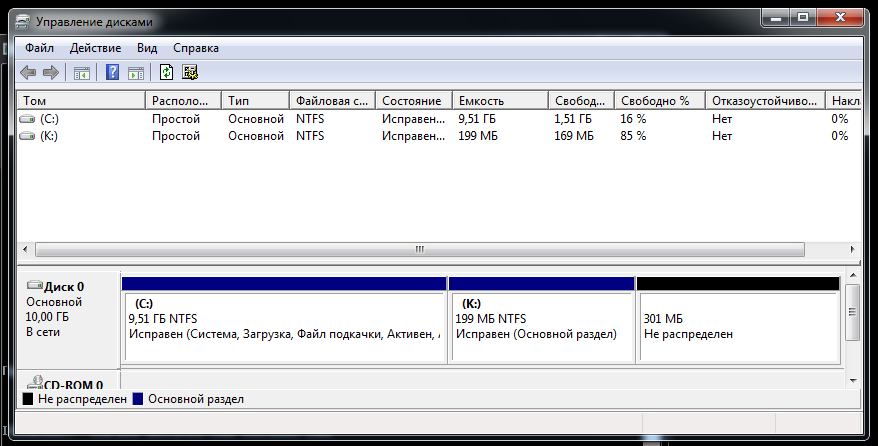


Рис.8.Скриншот

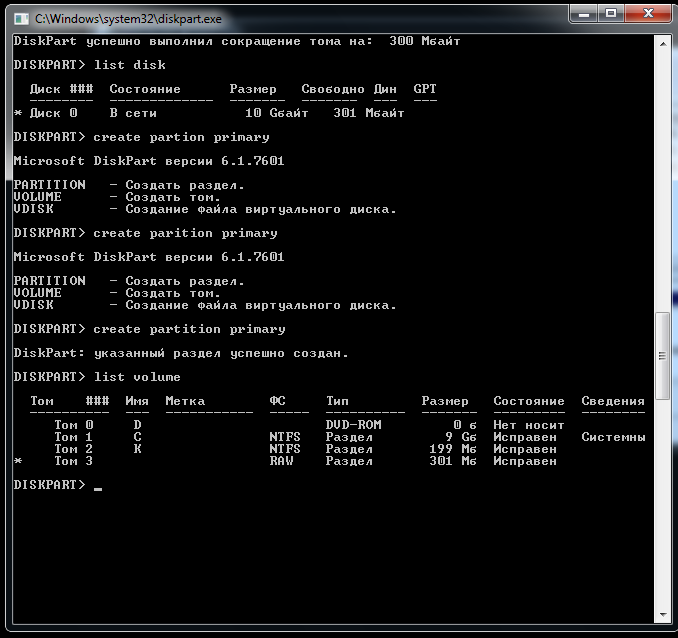


Рис.9.Скриншот

Форматируем раздел

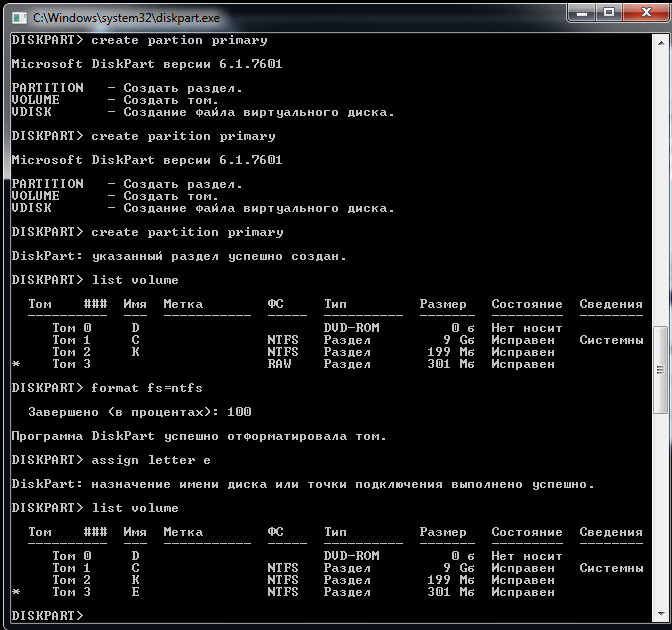


Рис.10.Скриншот

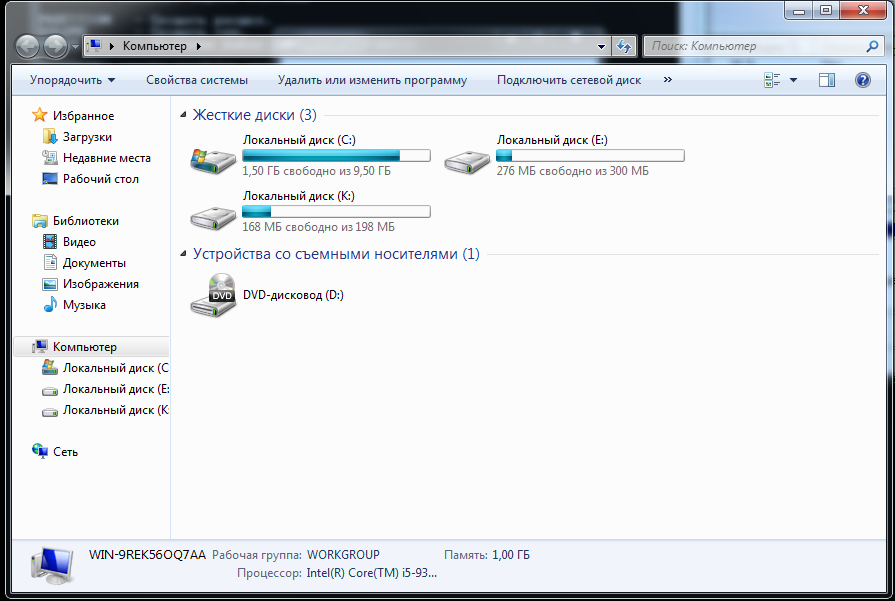


Рис.11.Скриншот

Удаляем тома

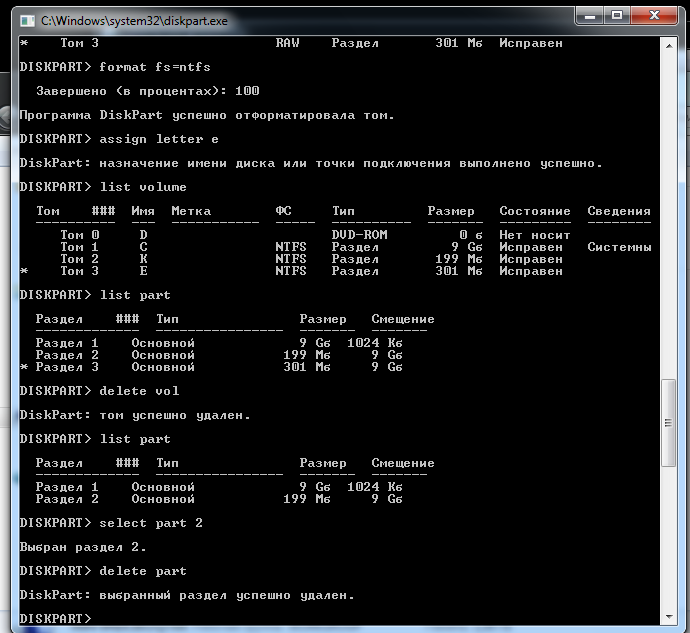


Рис.12.Скриншот

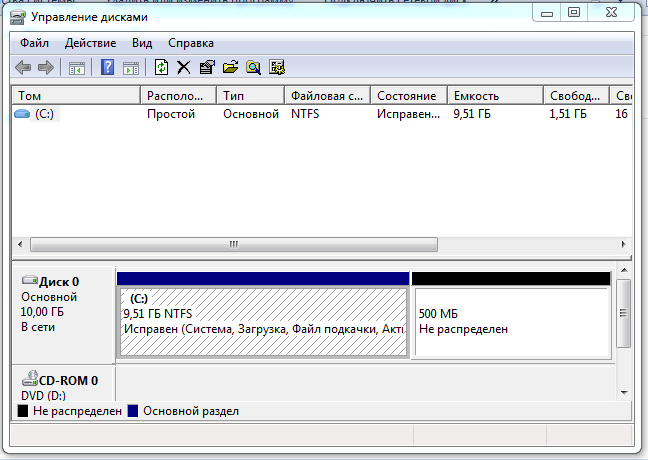


Рис.13.Скриншот

Создаем новый раздел и форматируем его в ntfs, присвоив букву



Рис.14.Скриншот

Выбираем диск 0

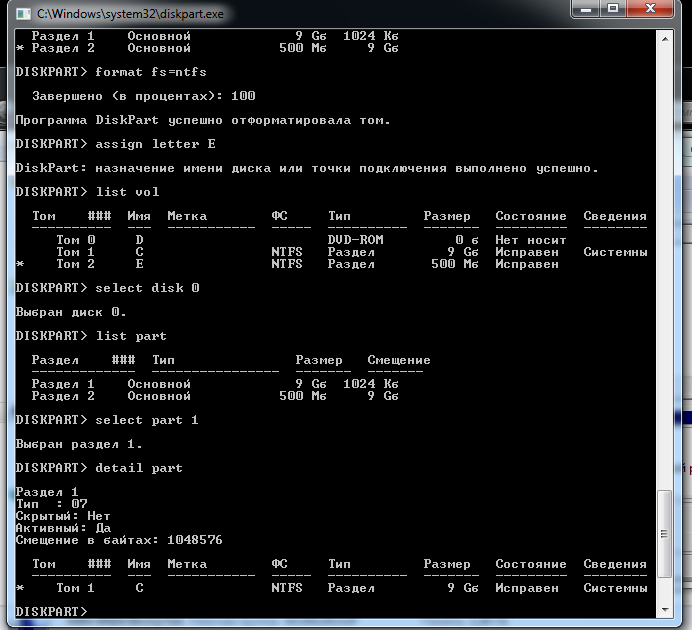


Рис.15.Скриншот

Делаем загрузчик неактивным

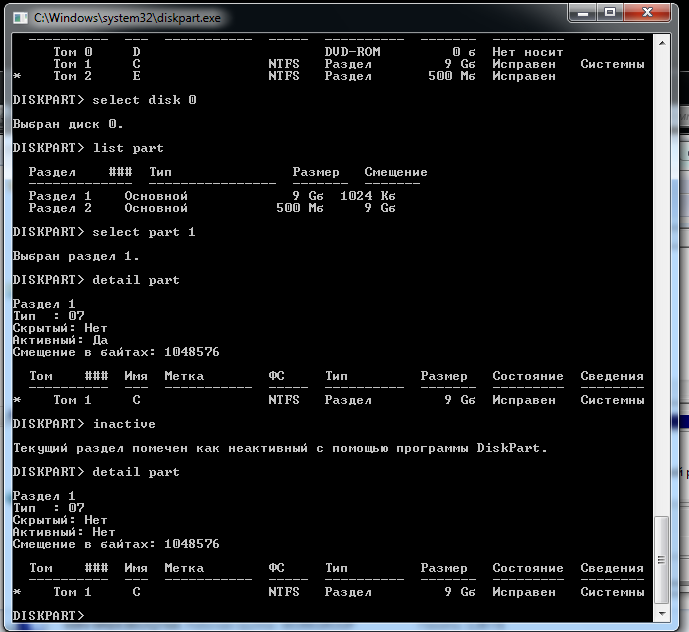


Рис.16.Скриншот

Перезагружаем и проверяем что система не запускается

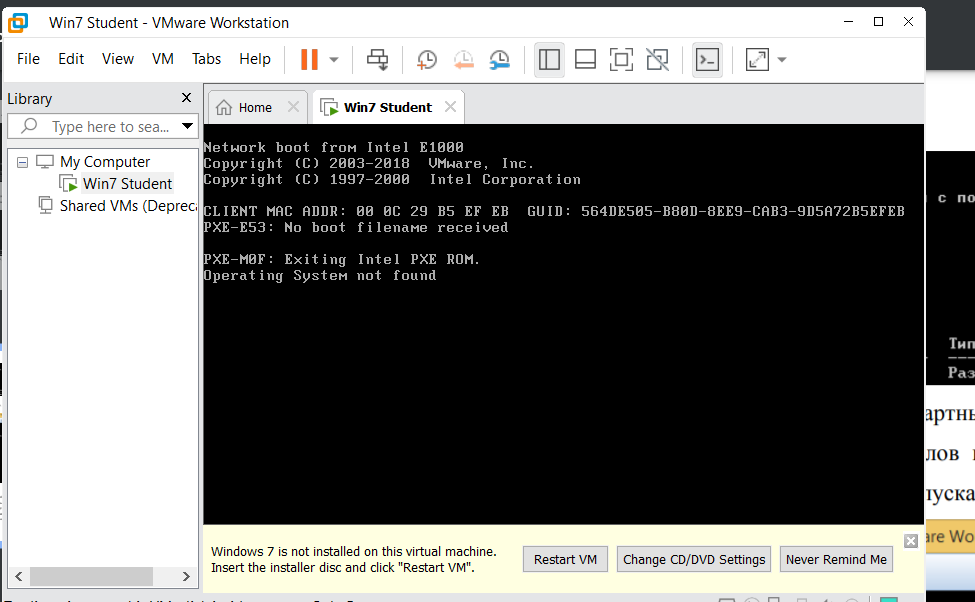


Рис.17.Скриншот

Выбираем подготовленный образ

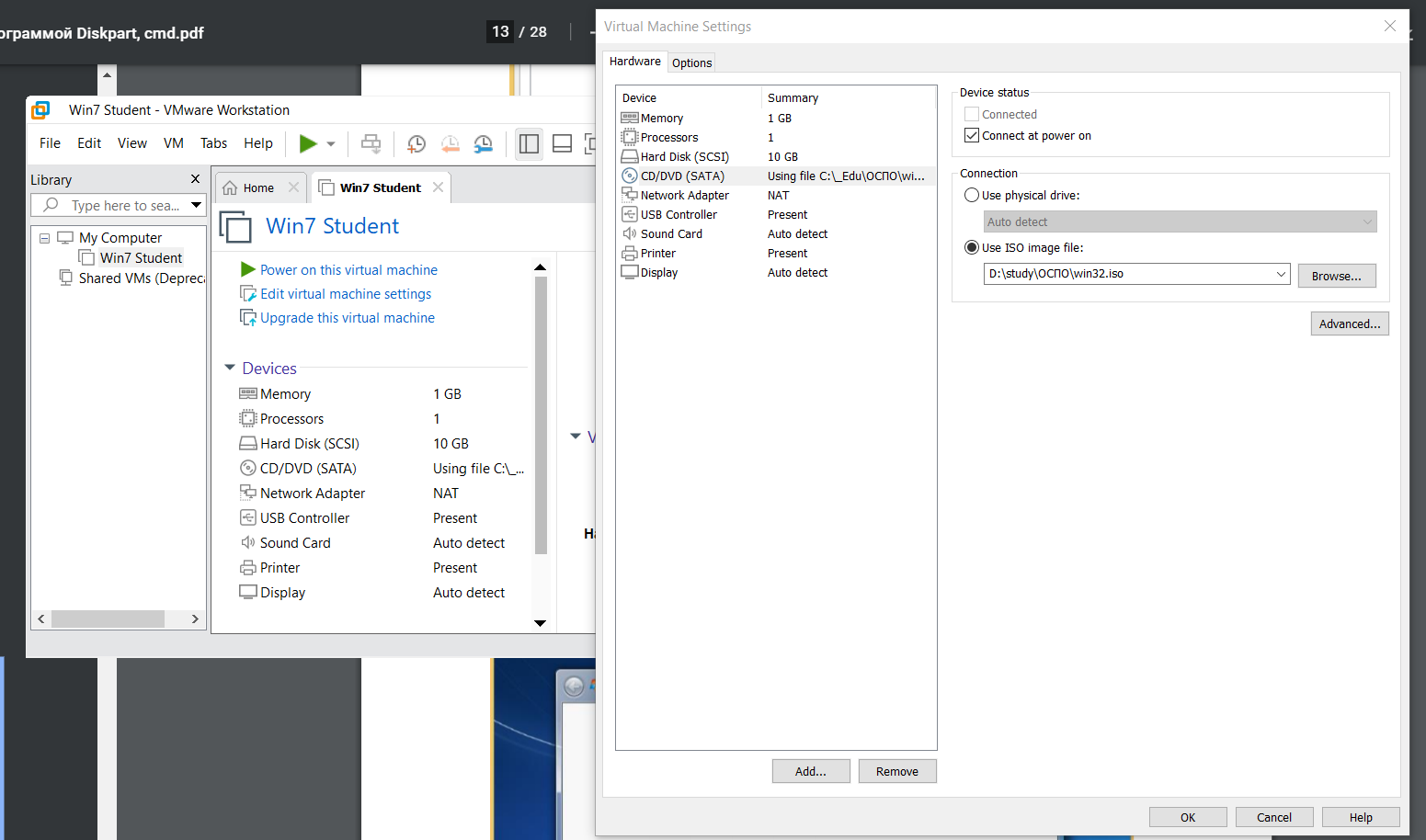


Рис.18.Скриншот

Открываем командную строку

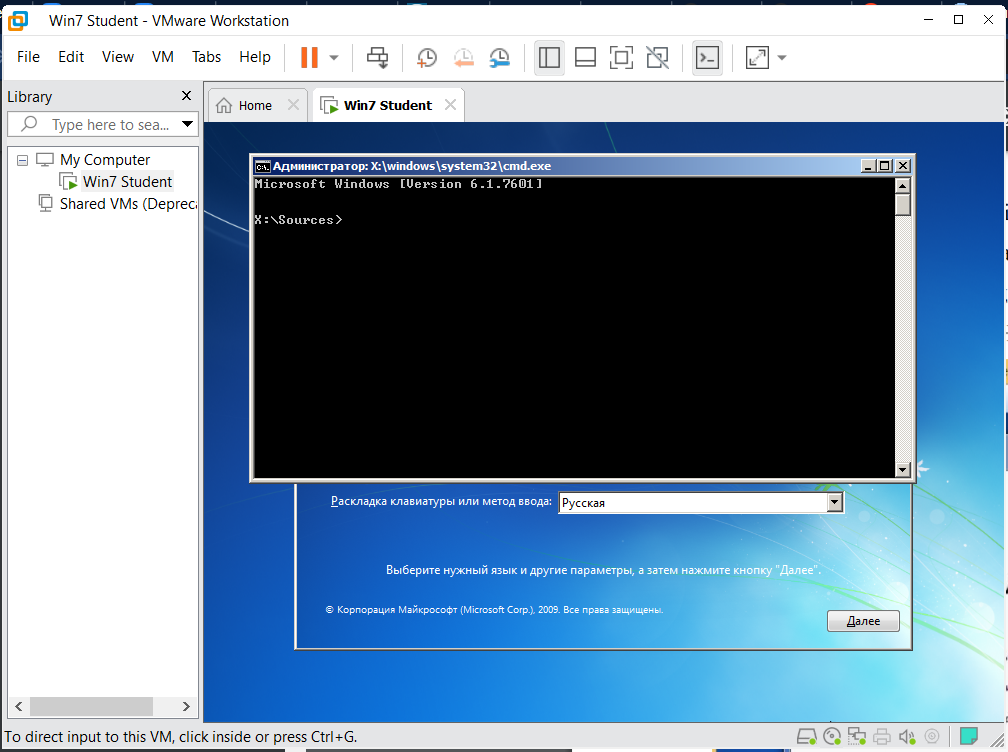


Рис.19.Скриншот

Запускаем diskpart и делаем загрузчик активным

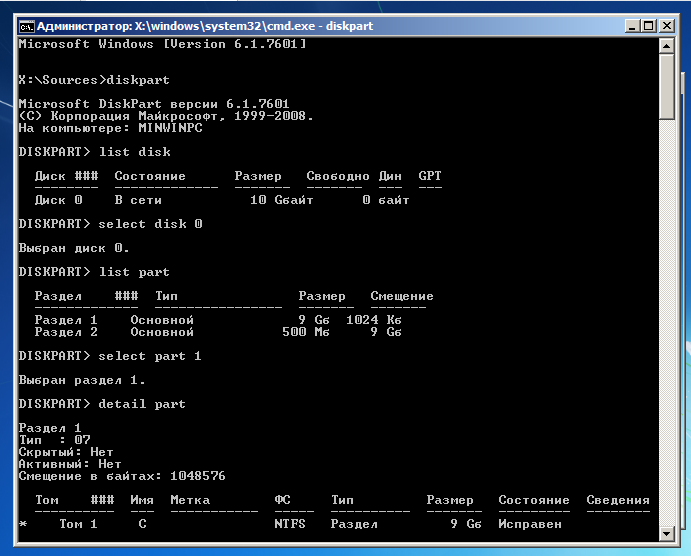


Рис.20.Скриншот

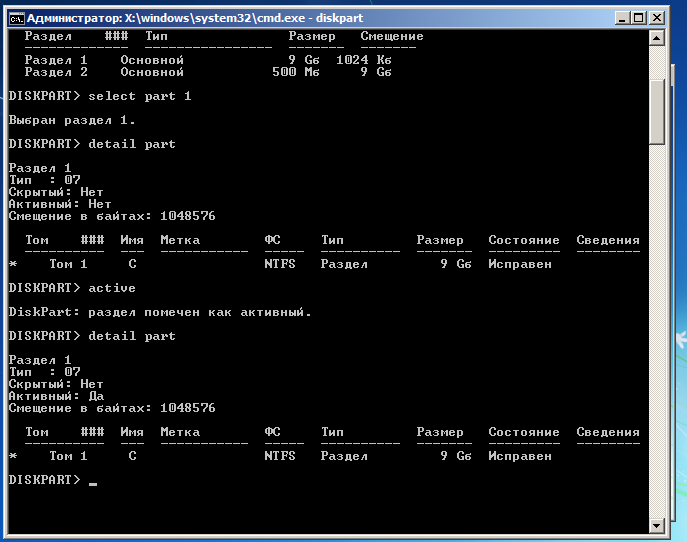


Рис.21.Скриншот

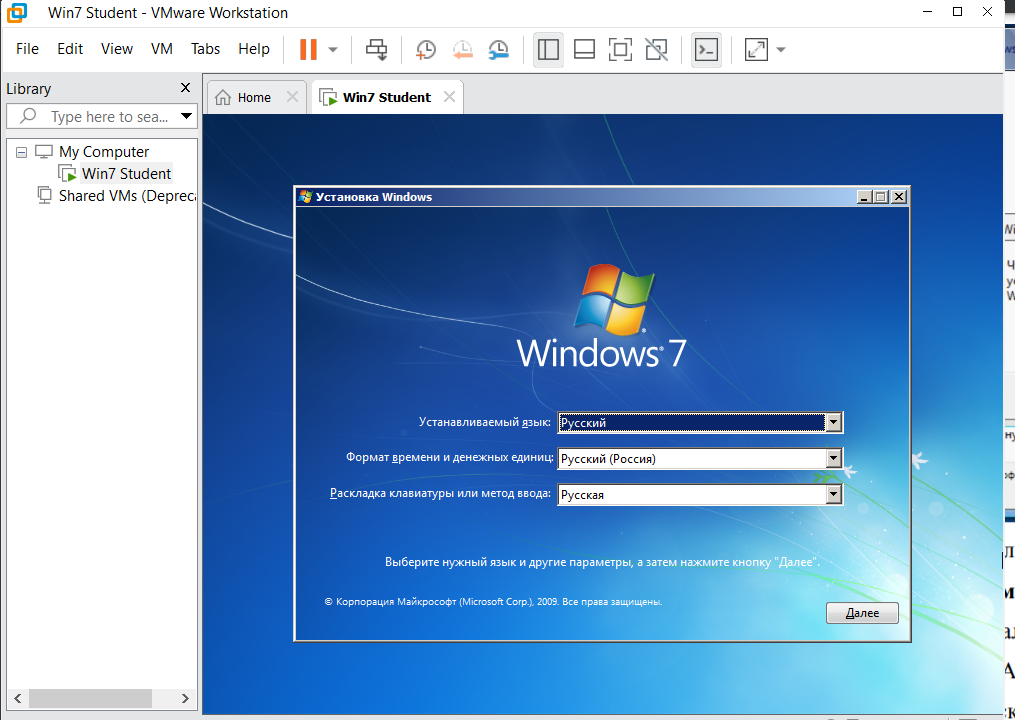


Рис.22.Скриншот

Открываем программу и ломаем загрузчик

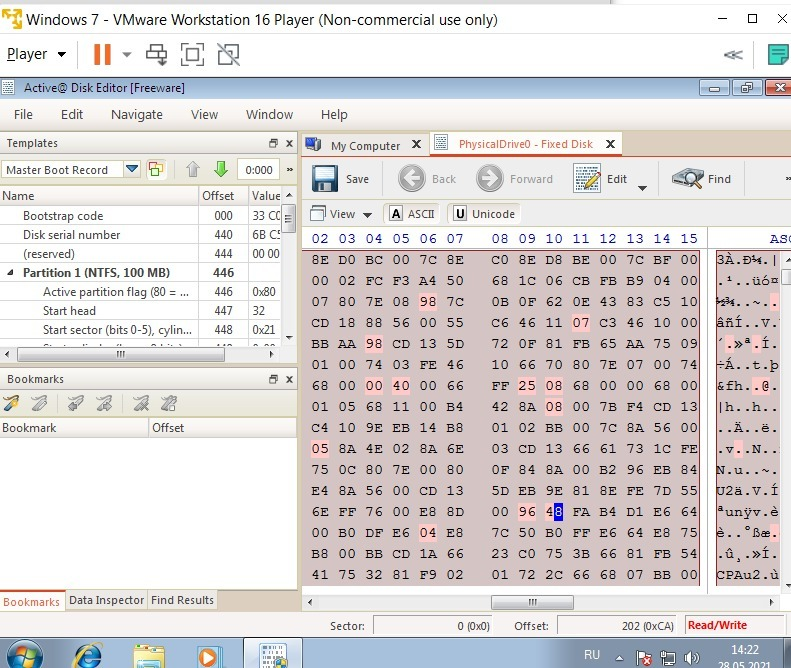


Рис.23.Скриншот

Восстанавливаем загрузчик

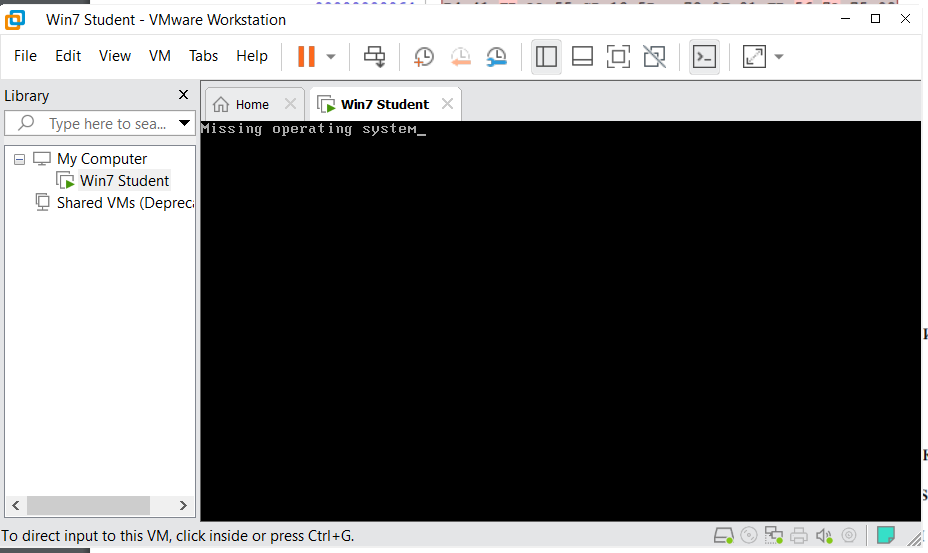


Рис.25.Скриншот

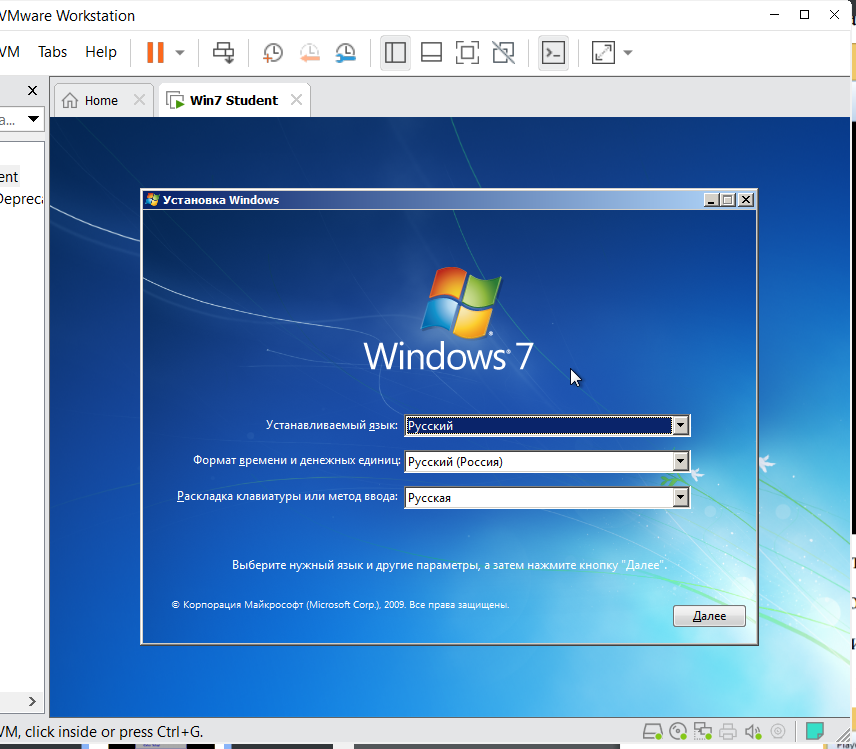


Рис.26.Скриншот

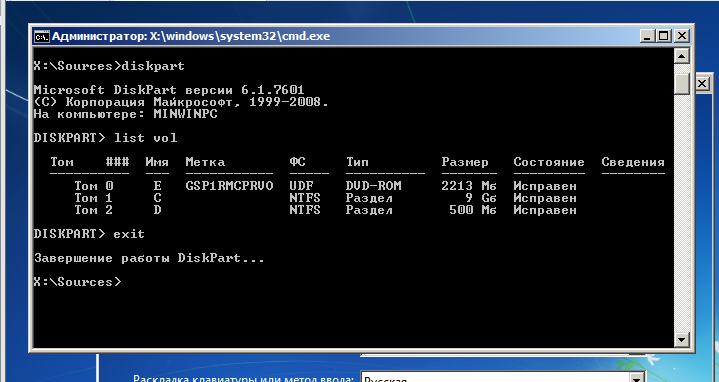


Рис.27.Скриншот

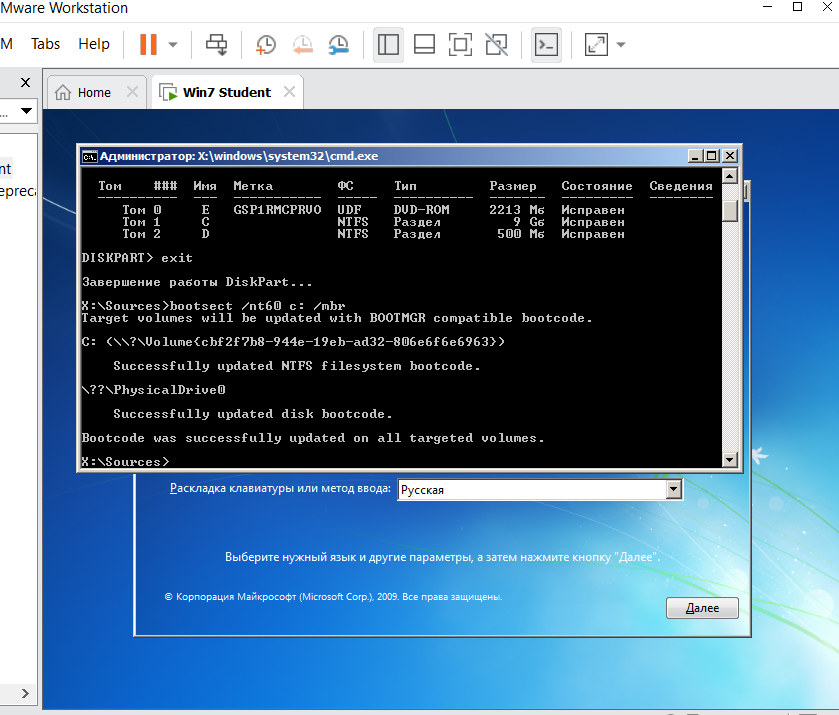


Рис.28.Скриншот

**Основы работы с командной строкой**

Создаем папку, текстовый файл, в котором прописываем необходимые инструкции

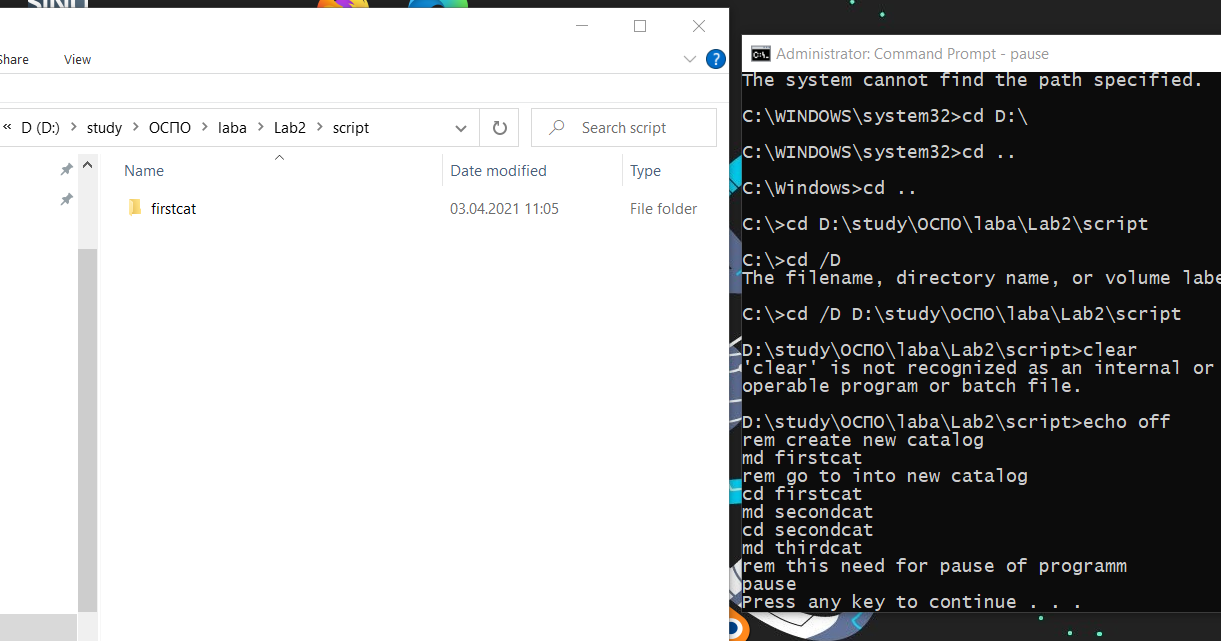


Рис.29.Скриншот

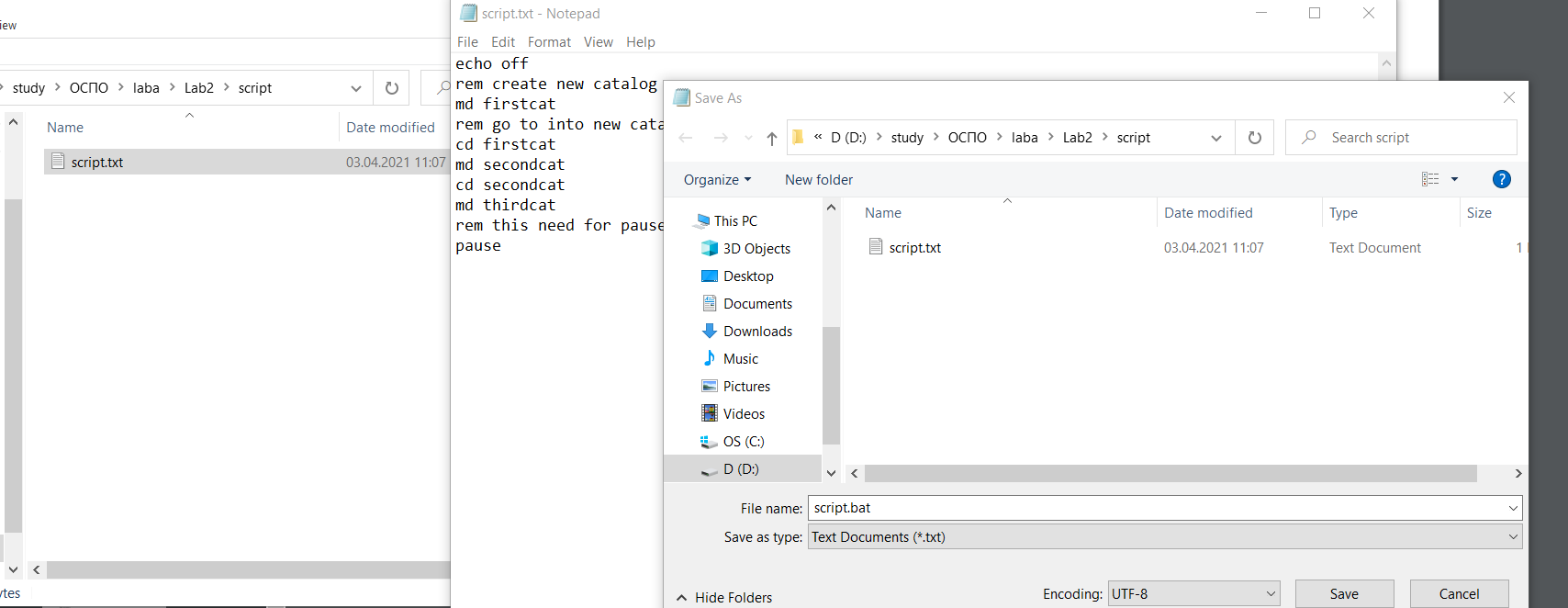


Рис.30.Скриншот

Запускаем скрипт несколько раз, не получается создавать папки заново

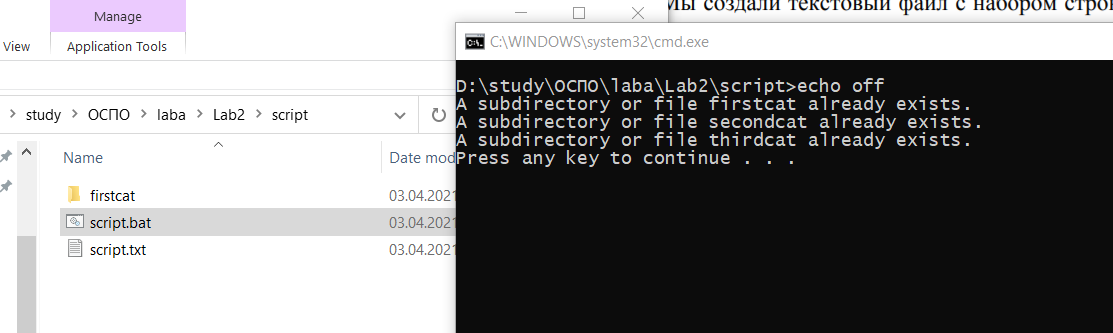


Рис.31.Скриншот

Закомментируем строку echo off и запустим программу

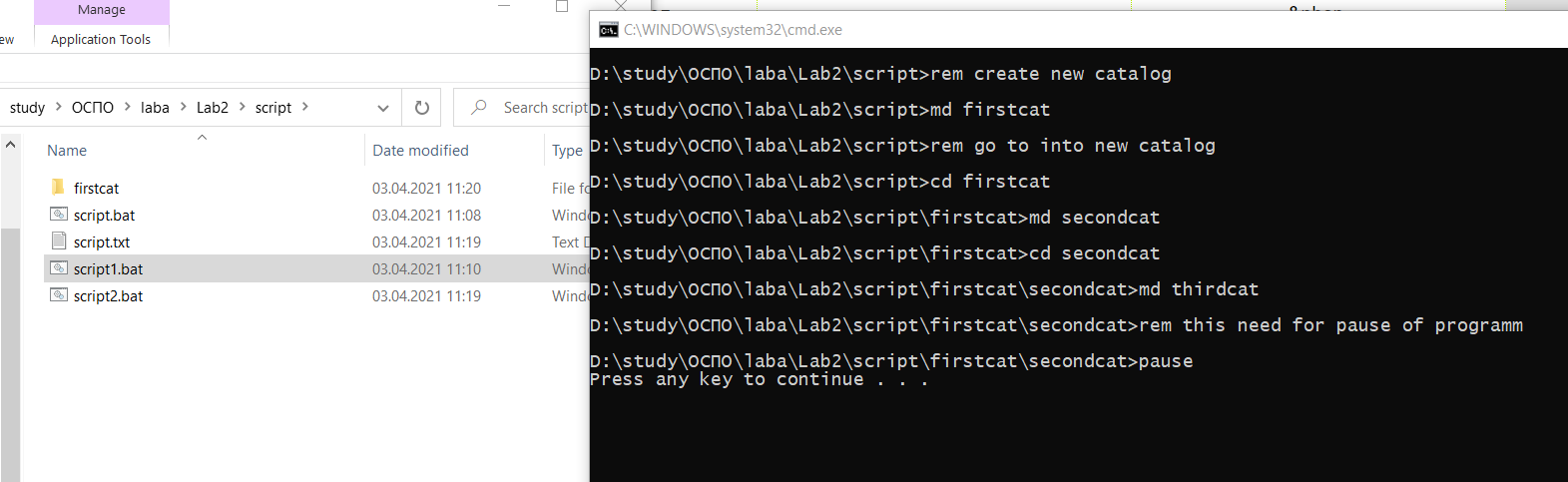


Рис.32.Скриншот

После изменения комментария ничего не изменилось.

Убираем команду pause

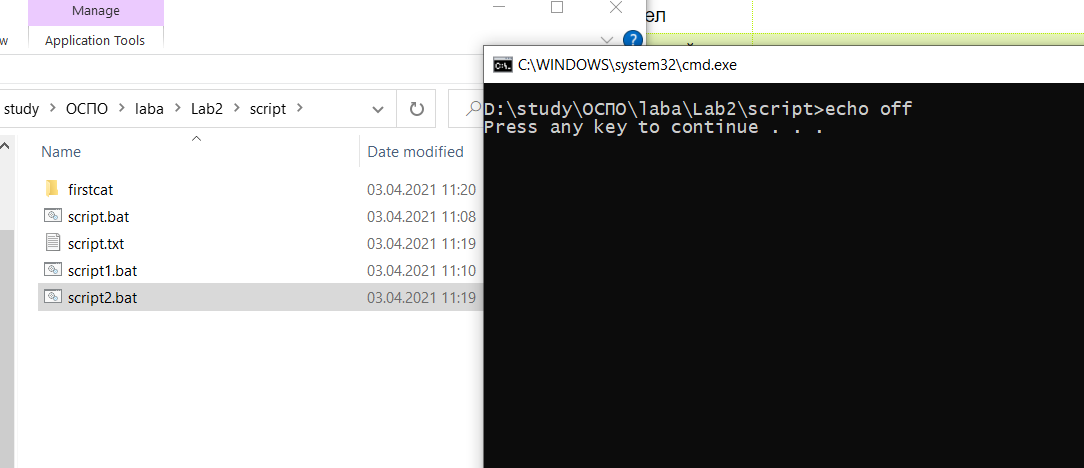


Рис.33.Скриншот

Скрипт удаления папок

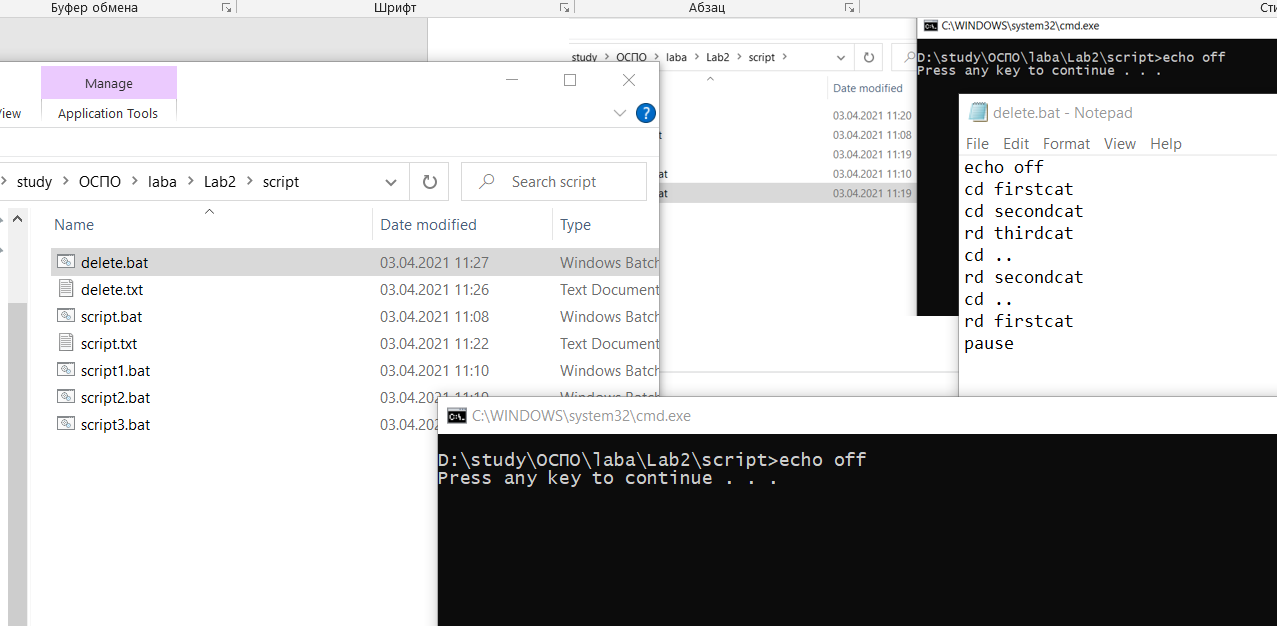


Рис.35.Скриншот

Скрипт создания файлов в папках

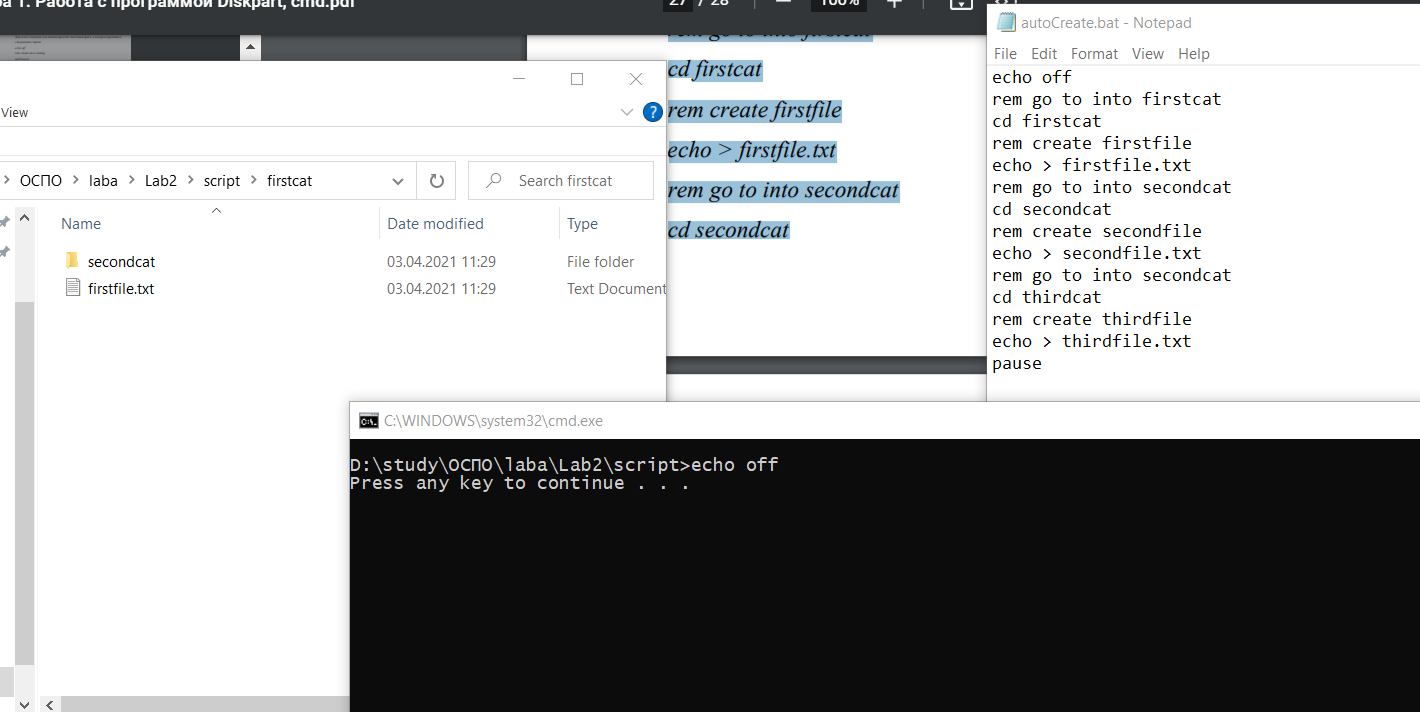


Рис.36.Скриншот

Скрипт удаления файлов

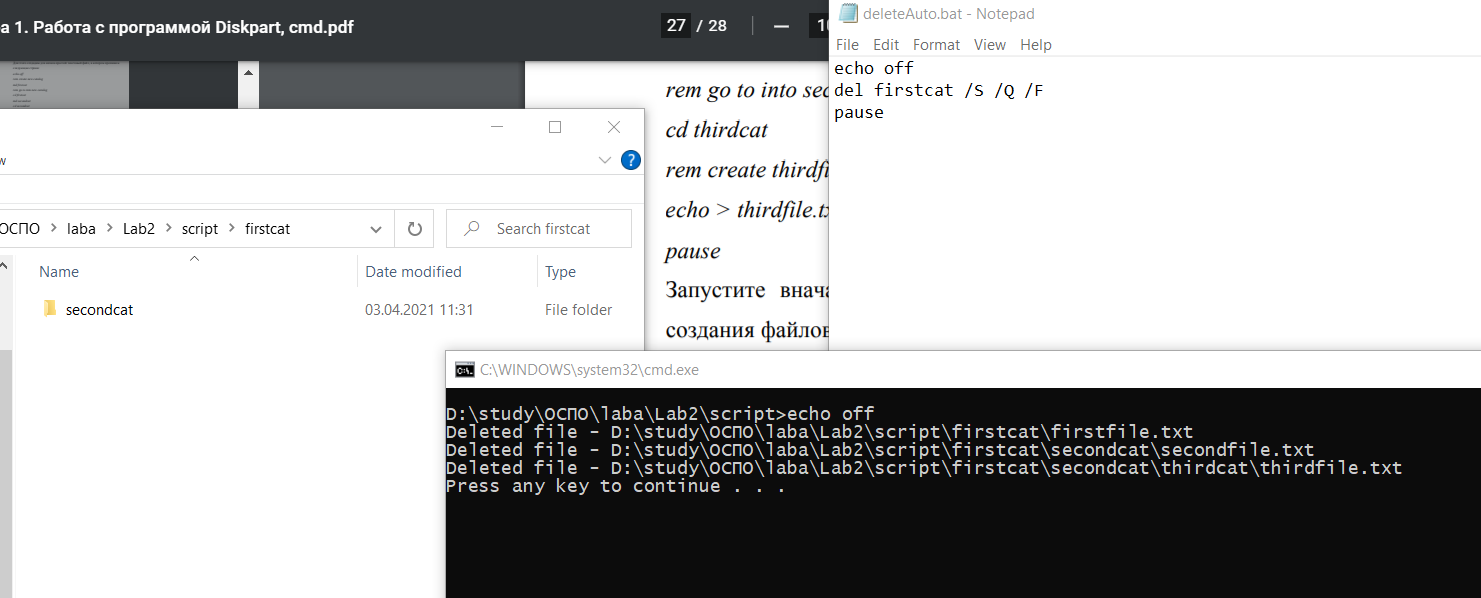


Рис.37.Скриншот

Скрипт, строящий дерево каталогов

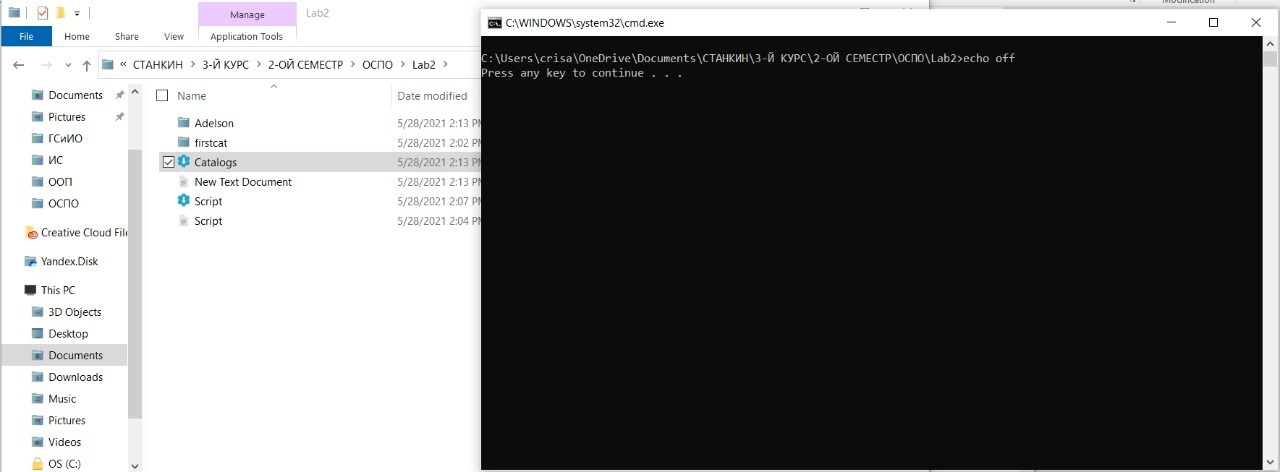


Рис.38.Скриншот

Скрипт с датой рождения

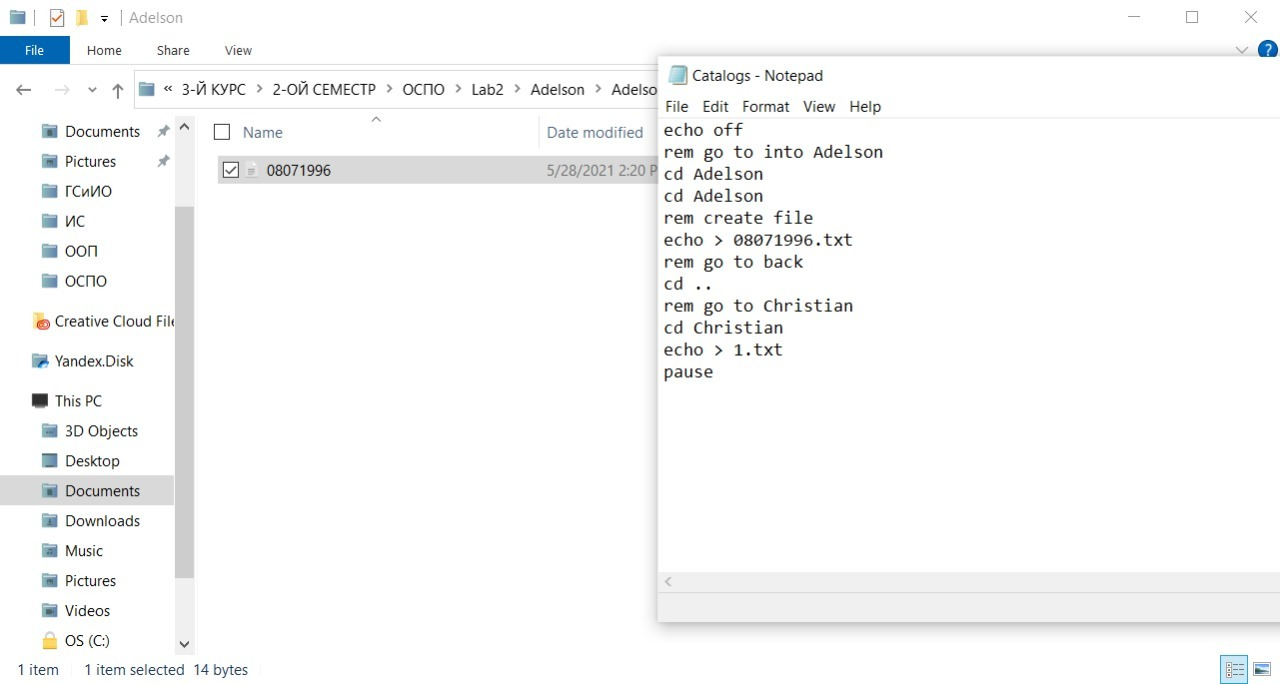


Рис.39.Скриншот

Скрипт для удаления папок

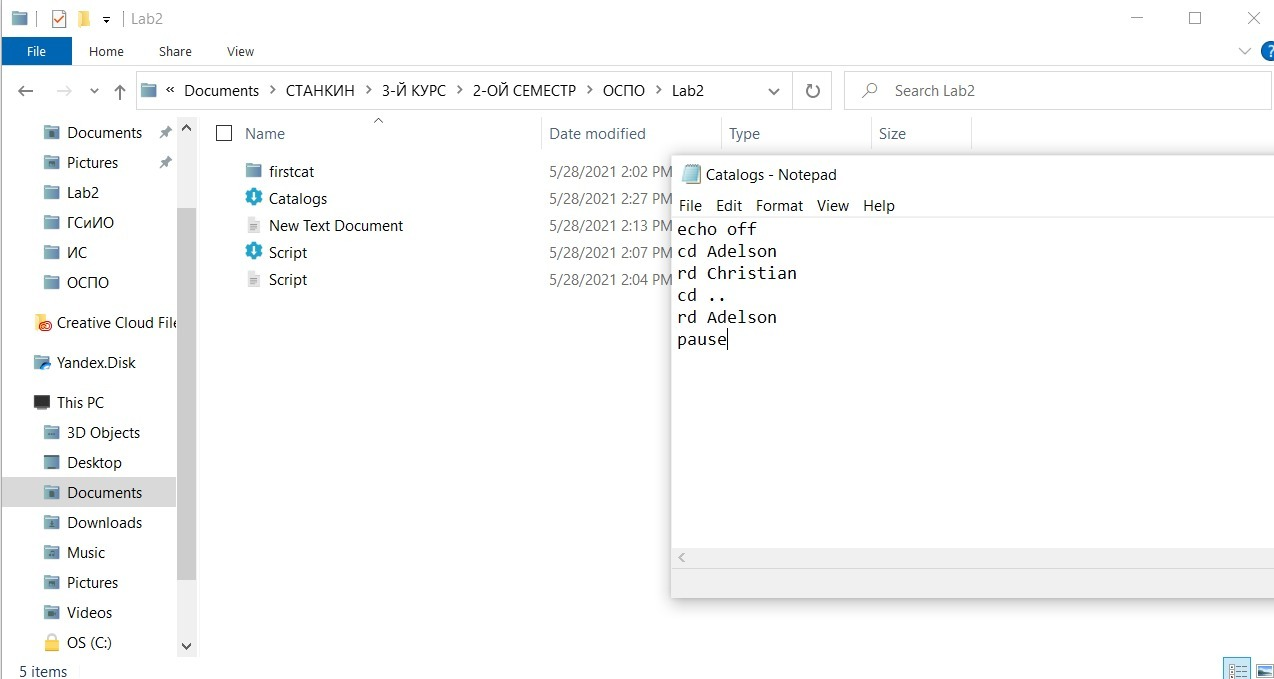


Рис.40.Скриншот