

#### 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 и работа с программой Diskpart

Выполнил студент гр. АДБ-20-08:		Талтыкин А.В
	(дата) (подпись)	
Проверил к.т.н., доцент		Ковалев И.А.
	 (дата) (подпись)	

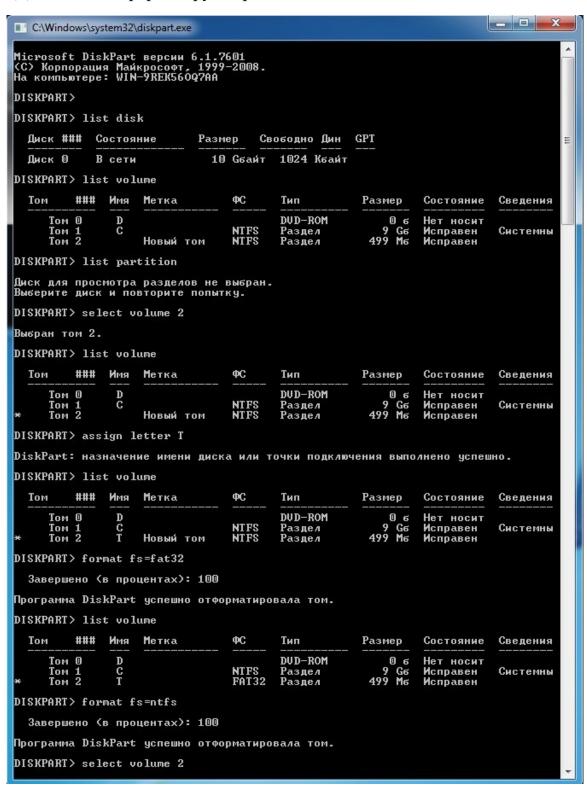
**Москва** 2023 г.

Цель лабораторной работы №2 научится работать с виртуальной машиной VMWare Player и с программой Diskpart, и создание и удаление папок с помощью командной строки

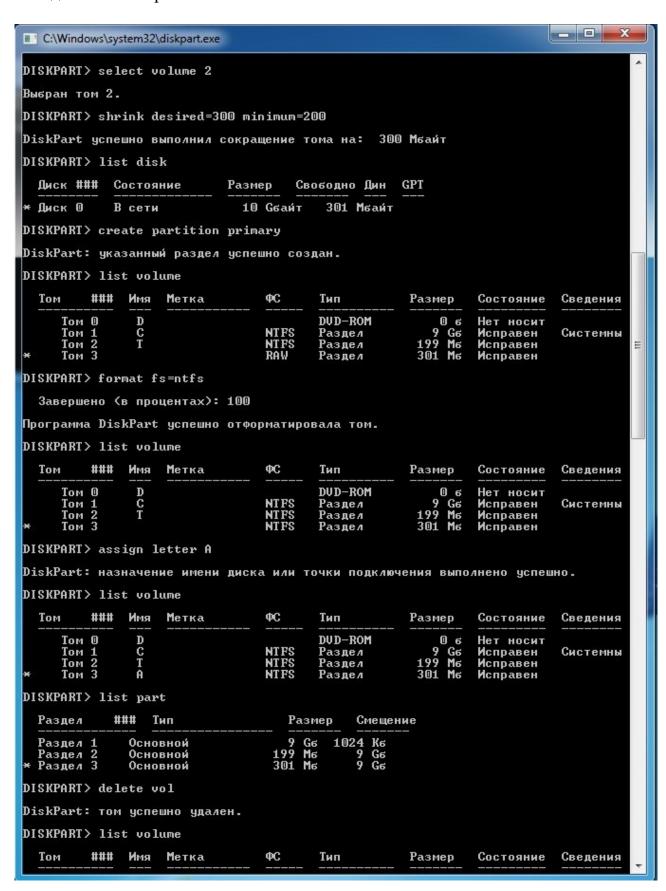
ЗАДАНИЕ 1. Попробуйте все перечисленные выше команды, посмотрите, чем они отличаются.

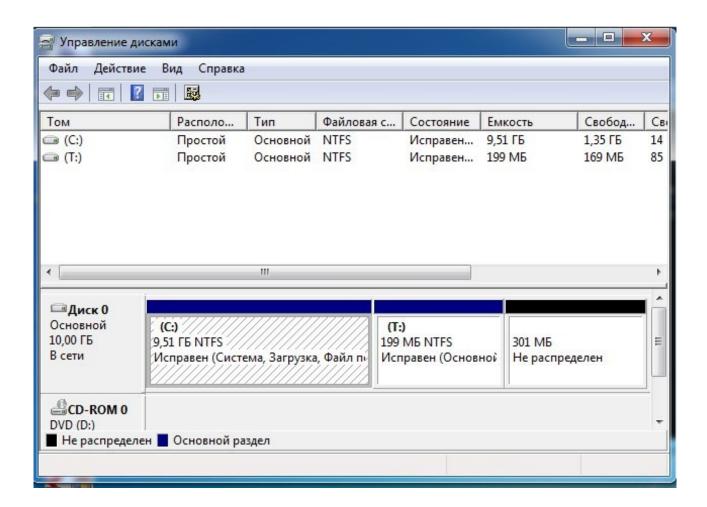
ЗАДАНИЕ 2. Установить имя тому с размером 500 МВ в соответствии с первой буквой Вашей фамилии.

ЗАДАНИЕ 3. Отформатируйте раздел 500MB в fat32, а после снова в ntfs.



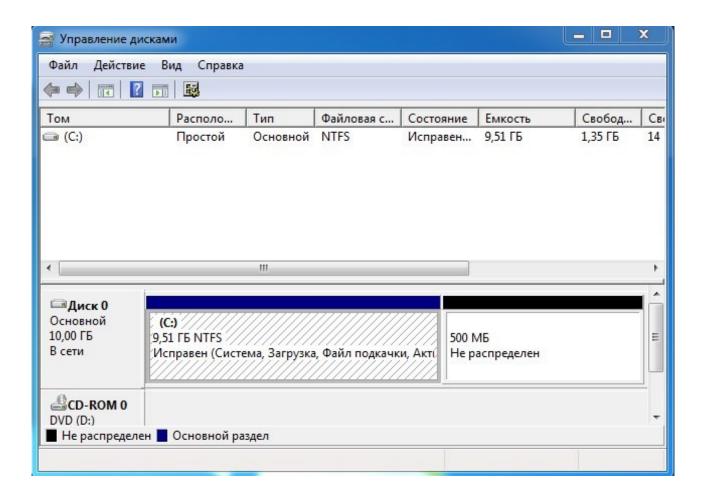
ЗАДАНИЕ 4. Разбить диск 500 МВ на диски по 300 и 200 МВ. После чего снова объединить их обратно.



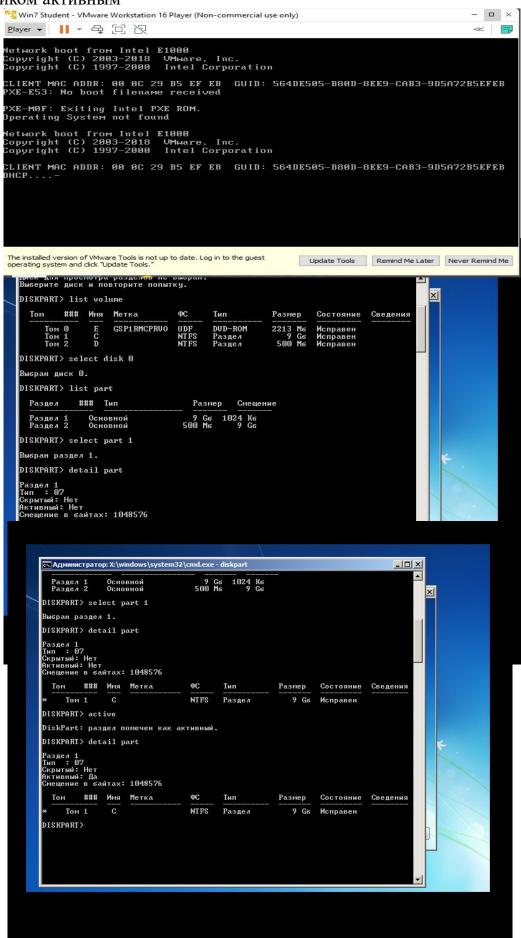


ЗАДАНИЕ 5. Вернуть все как было

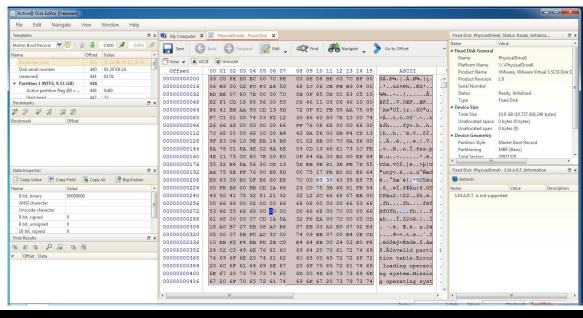
C:\Windows\system32\diskpart.exe					_ D X		
DISKPART> list volume							
Том ### Имя Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения		
Tom 0 D Tom 1 C Tom 2 T	NTFS NTFS	DUD-ROM Раздел Раздел	0 б 9 Gб 199 Мб	————— Нет носит Исправен Исправен	Системны		
DISKPART> select part 2							
Выбран раздел 2.							
DISKPART> delete part							
DiskPart: выбранный раздел успешно удален.							
DISKPART> create partition primary							
DiskPart: указанный раздел успешно создан.							
DISKPART> list partition							
Раздел ### Тип	Раз	мер Смещен	ие				
Раздел 1 Основной * Раздел 2 Основной	9 G 500 M	 б 1024 Кб б 9 Gб					
DISKPART> format fs=ntfs							
Завершено (в процентах): 100							
Программа DiskPart успешно отформатировала том.							
DISKPART> list volume							
Том ### Имя Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения		
Tom 0 D Tom 1 C * Tom 2	NTFS NTFS	DUD-ROM Раздел Раздел	О б 9 Gб 500 Mб	 Нет носит Исправен Исправен	Системны		
DISKPART> assign letter E					=		
DiskPart: назначение имени диска или точки подключения выполнено успешно.							
DISKPART> list vol							
Том ### Имя Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения		
Том 0 D Том 1 C * Том 2 E	NTFS NTFS	DUD-ROM Раздел Раздел	О б 9 Gб 500 M6	Нет носит Исправен Исправен	Системны		
DISKPART> select disk 0							
Выбран диск О.							
DISKPART> list part							
Раздел ### Тип	Раз	мер Смещен	ие				
Раздел 1 Основной Раздел 2 Основной	9 G 500 M		-				
DISKPART> select part 1							
Выбран раздел 1.							
DISKPART> detail part							
Раздел 1 Тип : 07					+		



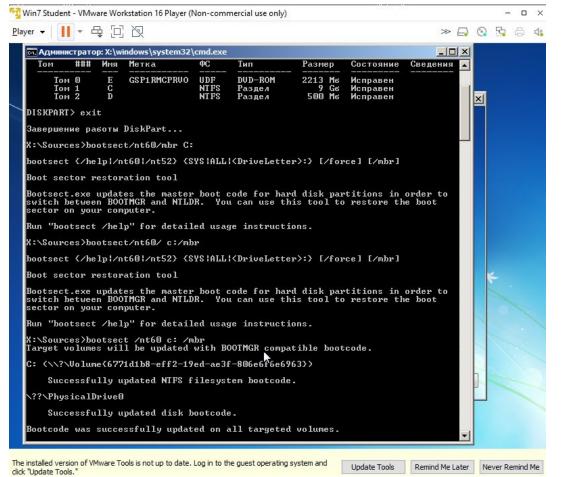
ЗАДАНИЕ 6. Сделаем раздел с загрузчиком неактивным, сделаем раздел с загрузчиком активным



## ЗАДАНИЕ 7. Сломаем загрузчик







Основы работы с командной строкой Windows Создайте вручную папку, где будет производить все дальнейшие действия

```
техt.txt — Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

echo off

rem create new catalog

md firstcat

rem go to into new catalog dvevf

cd firstcat

md secondcat

cd secondcat

md thirdcat

rem this need for pause of programm
```

#### Задания.

- 1.Попробуйтезапустить скрипт несколько раз, создаются ли папки снова? Ответ: Нет, так как папка с таким названием уже существует
- 2. Закомментируйте или удалить строку echo off, запустите программу, посмотрите, как изменился вывод в консоль (верните после этого как было) Ответ: Папка создается без входа в консоль
- 3. Попробуйте изменить один из комментариев на латинские символы. Что получилось? (верните после этого как было)

Ответ: Ничего не изменило

4. Уберите команду pause. Как изменился запуск программы? Ответ: Не требуется нажимать клавиши для создания папок

#### Задание.

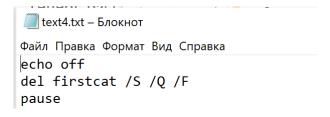
Напишите программу в новом файле .bat, которая удаляет папки по описанном выше алгоритму.

```
text2.txt — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
echo off
cd firstcat
cd secondcat
rd thirdcat
cd..
rd secondcat
cd..
rd firstcat
```

Теперь рассмотрим пример, автоматического создания файлов в наших папках.

text3.txt – Блокнот Файл Правка Формат Вид Справка echo off rem go to into firstcat cd firstcat rem create firstfile echo > firstfile.txt rem go to into secondcat cd secondcat rem create secondfile echo > secondfile.txt rem go to into secondcat cd thirdcat rem create thirdfile echo > thirdfile.txt pause

## Необходимо удалить файлы.



### Задание

Создайте скрипт, который строит дерево каталогов, верхнем будет папка с вашей фамилией, в ней папки с именем и фамилией. Создайте скрипт, который создавал в папке с вашей фамилией файл, название которого это дата вашего рождения (например, 20121999), а в папке с вашим отчеством — файл, имя которого — номер компьютера, за которым вы сидите. Создайте скрипт, удаляющий файлы Создайте скрипт, удаляющий папки Объедините эти скрипты в один так, чтобы после каждого действия (создание папок, создание файлов, удаление файлов, удаление папок) пользователю предлагалось нажать любую клавишу.

```
П
                                                                                                                      X
5.txt – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
echo off
rem create new catalog
md Taltikin
rem go to into new catalog dvevf
cd Taltikin
md Andrey
cd Andrey
md Viktorovich
rem this need for pause of programm
pause
rem go to into Taltikin
cd Taltikin
rem create firstfile
echo > 30042002.txt
rem go to into Andrey
cd Andrey
rem go to into Andrey
cd Viktorovich
rem create thirdfile
echo > 16.txt
cd..
cd..
cd..
del Taltikin /S /Q /F
pause
cd Taltikin
cd Andrey
rd Viktorovich
rd Andrey
rd Taltikin
```