

**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

Образовательная программа 15.03.04  
«Автоматизация технологических процессов и производств»

**Дисциплина «Основы системного программного обеспечения»**

**Лабораторная работа №2**

«Работа с виртуальной машиной VMWare Player + работа с .bat/txt  
форматом»

Выполнил:

Студент гр. АДБ-21-07.

\_\_\_\_\_  
(дата)

Лория И.К. \_\_\_\_\_

Принял:

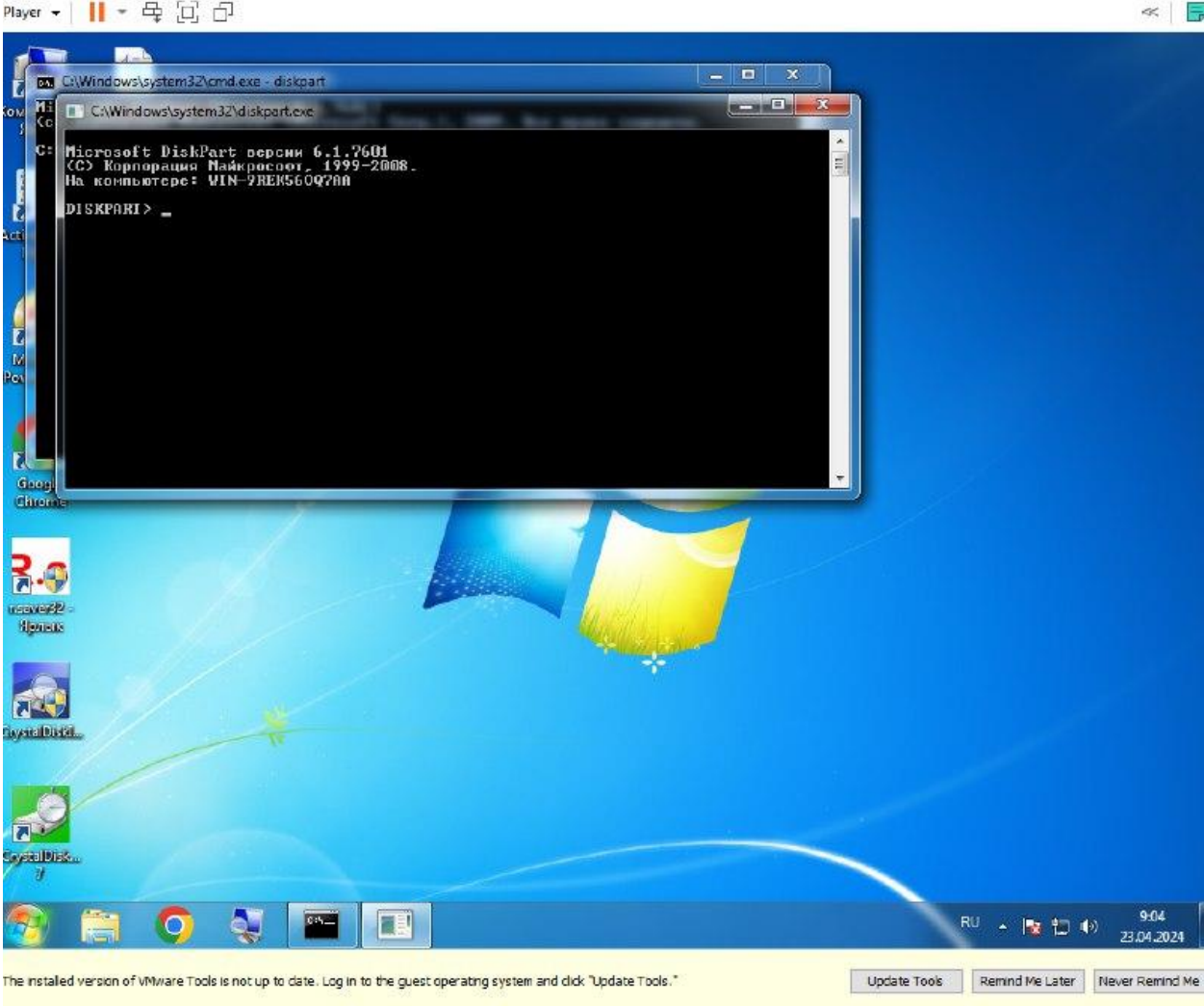
Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(дата)

Ковалев И.А. \_\_\_\_\_

**Москва 2024**

# Работа с виртуальной машиной VMWare Player



## Задание 1

```
DISKPART> list disk
```

Диск ###	Состояние	Размер	Свободно	Дин	GPT
Диск 0	В сети	10 Гбайт	0 байт		

```
DISKPART> _
```

```
DISKPART> list partition
```

Раздел	###	Тип	Размер	Смещение
Раздел 1		Основной	9 Гб	1024 Кб
* Раздел 2		Основной	500 Мб	9 Гб

```
DISKPART> _
```

```
DISKPART> list volume
```

Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
Том 0	D	GSPIRMCPVUO		UDF	DVD-ROM	2213 Мб	Исправен	
Том 1	C			NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
Том 2	E			NTFS	Раздел	500 Мб	Исправен	

```
DISKPART> _
```

## Задание 2

```
DISKPART> list volume
```

Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
Том 0		D	GSP1RMCPRU0	UDF	DVD-ROM	2213 Мб	Исправен	
Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
Том 2		E		NTFS	Раздел	500 Мб	Исправен	

```
DISKPART> select volume 2
Выбран том 2.
DISKPART> assign letter L
DiskPart: назначение имени диска или точки подключения выполнено успешно.
DISKPART> list volume
```

Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
Том 0		D	GSP1RMCPRU0	UDF	DVD-ROM	2213 Мб	Исправен	
Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
* Том 2		L		NTFS	Раздел	500 Мб	Исправен	

```
DISKPART> _
```

## Задание 3

```
DISKPART> list volume
```

Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
Том 0		D	GSP1RMCPRU0	UDF	DVD-ROM	2213 Мб	Исправен	
Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
* Том 2		L		NTFS	Раздел	500 Мб	Исправен	

```
DISKPART> format fs=fat32
Завершено (в процентах): 100
Программа DiskPart успешно отформатировала том.
DISKPART> list volume
```

Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
Том 0		D	GSP1RMCPRU0	UDF	DVD-ROM	2213 Мб	Исправен	
Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
* Том 2		L		FAT32	Раздел	500 Мб	Исправен	

```
DISKPART> format fs=ntfs
Завершено (в процентах): 100
Программа DiskPart успешно отформатировала том.
DISKPART> list volume
```

Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
Том 0		D	GSP1RMCPRU0	UDF	DVD-ROM	2213 Мб	Исправен	
Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
* Том 2		L		NTFS	Раздел	500 Мб	Исправен	

```
DISKPART>
```

## Задание 4

DISKPART> select volume 2

Выбран том 2.

DISKPART> list volume

	Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
	Том 0		D	GSP1RMCPRV0	UDF	DUD-ROM	2213 Мб	Исправен	
	Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
*	Том 2		L		NTFS	Раздел	500 Мб	Исправен	

DISKPART> shrink desired=300

DiskPart успешно выполнил сокращение тома на: 300 Мбайт

DISKPART> list disk

	Диск	###	Состояние	Размер	Свободно	Дин	GPT
*	Диск 0		В сети	10 Гбайт	300 Мбайт		

DISKPART> create partition primary

DiskPart: указанный раздел успешно создан.

DISKPART> list volume

	Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
	Том 0		D	GSP1RMCPRV0	UDF	DUD-ROM	2213 Мб	Исправен	
	Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
	Том 2		L		NTFS	Раздел	200 Мб	Исправен	
*	Том 3				RAW	Раздел	300 Мб	Исправен	

DISKPART> assign letter i

DiskPart: назначение имени диска или точки подключения выполнено успешно.

DISKPART> format fs=ntfs

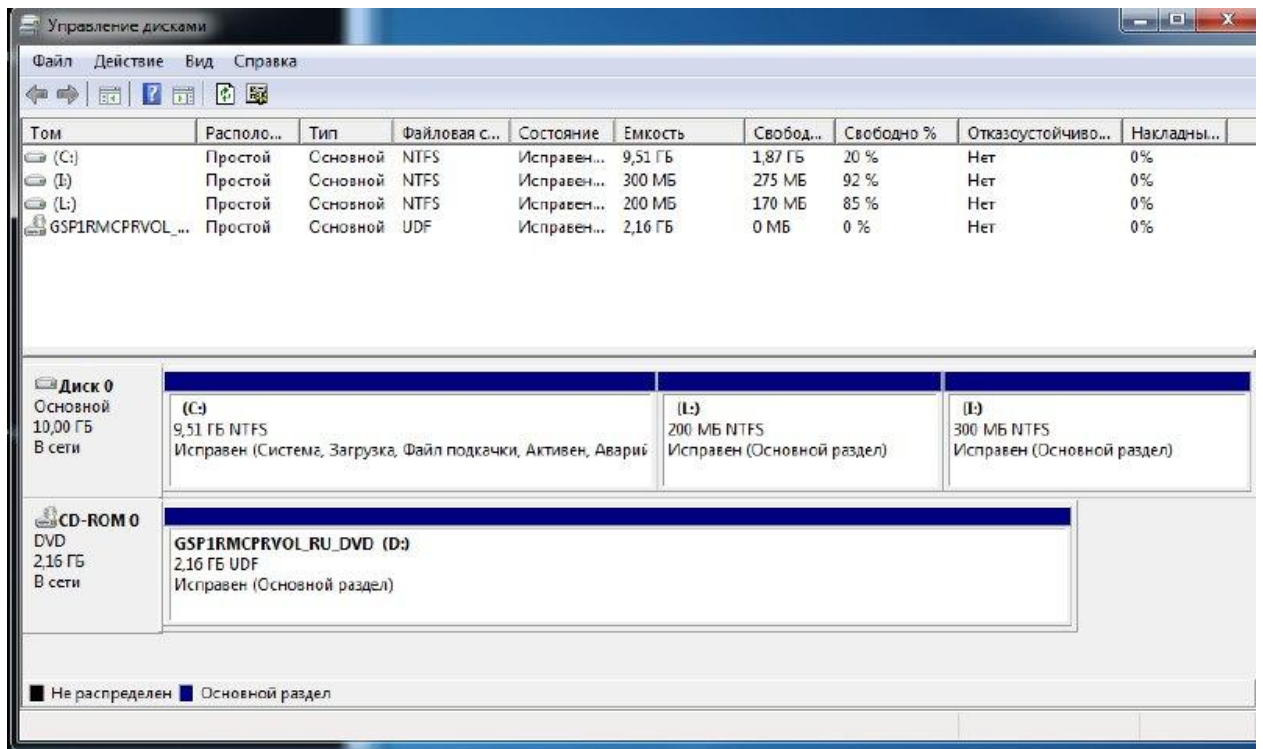
Завершено (в процентах): 100

Программа DiskPart успешно отформатировала том.

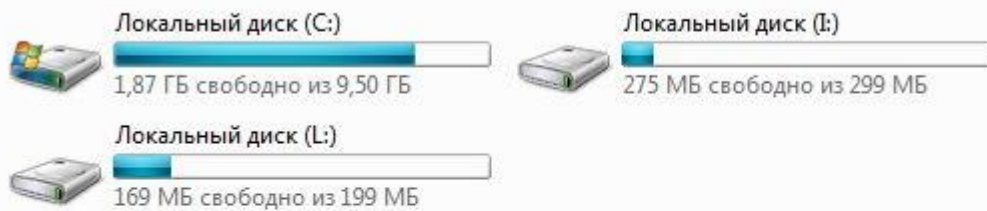
DISKPART> list volume

	Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
	Том 0		D	GSP1RMCPRV0	UDF	DUD-ROM	2213 Мб	Исправен	
	Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
	Том 2		L		NTFS	Раздел	200 Мб	Исправен	
*	Том 3		I		NTFS	Раздел	300 Мб	Исправен	

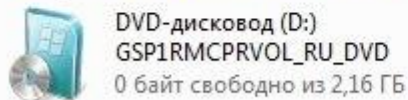
DISKPART>



#### Жесткие диски (3)



#### Устройства со съемными носителями (1)



## Задание 5

```
DISKPART> list volume
```

Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
Том 0		D	GSP1RMCPRV0	UDF	DUD-ROM	2213 Мб	Исправен	Системны
Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	
Том 2		L		NTFS	Раздел	200 Мб	Исправен	
* Том 3		I		NTFS	Раздел	300 Мб	Исправен	

```
DISKPART> list part
```

Раздел	###	Тип	Размер	Смещение
Раздел 1		Основной	9 Гб	1024 Кб
Раздел 2		Основной	200 Мб	9 Гб
* Раздел 3		Основной	300 Мб	9 Гб

```
DISKPART> delete vol
```

DiskPart: том успешно удален.

```
DISKPART> list part
```

Раздел	###	Тип	Размер	Смещение
Раздел 1		Основной	9 Гб	1024 Кб
Раздел 2		Основной	200 Мб	9 Гб

```
DISKPART> select part 2
```

Выбран раздел 2.

```
DISKPART> delete part
```

DiskPart: выбранный раздел успешно удален.

Управление дисками

Том	Располо...	Тип	Файловая с...	Состояние	Ёмкость	Свобод...	Свободно %	Отказоустойчиво...	Накладны...
(C:)	Простой	Основной	NTFS	Исправен...	9,51 Гб	1,87 Гб	20 %	Нет	0%
GSP1RMCPRVOL...	Простой	Основной	UDF	Исправен...	2,16 Гб	0 Мб	0 %	Нет	0%

<b>Диск 0</b> Основной 10,00 Гб В сети	(C:) 9,51 Гб NTFS Исправен (Система, Загрузка, Файл подкачки, Активен, Аварийный дампы памяти, О	500 Мб Не распределен
<b>CD-ROM 0</b> DVD 2,16 Гб В сети	<b>GSP1RMCPRVOL_RU_DVD (D:)</b> 2,16 Гб UDF Исправен (Основной раздел)	

■ Не распределен ■ Основной раздел



DISKPART> list volume

Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
Том 0		D	GSP1RMCPRUO	UDF	DVD-ROM	2213 Мб	Исправен	
Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны

DISKPART> list disk

Диск ###	Состояние	Размер	Свободно	Дин	GPT
* Диск 0	В сети	10 Гбайт	500 Мбайт		

DISKPART> create partition primary

DiskPart: указанный раздел успешно создан.

DISKPART> list partition

Раздел	###	Тип	Размер	Смещение
Раздел 1		Основной	9 Гб	1024 Кб
* Раздел 2		Основной	500 Мб	9 Гб

DISKPART> format fs=ntfs

Завершено (в процентах): 100

Программа DiskPart успешно отформатировала том.

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	GSP1RMCPRUO	UDF	DVD-ROM	2213 Мб	Исправен	
Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
* Том 2		E		NTFS	Раздел	500 Мб	Исправен	

DISKPART> \_

Управление дисками

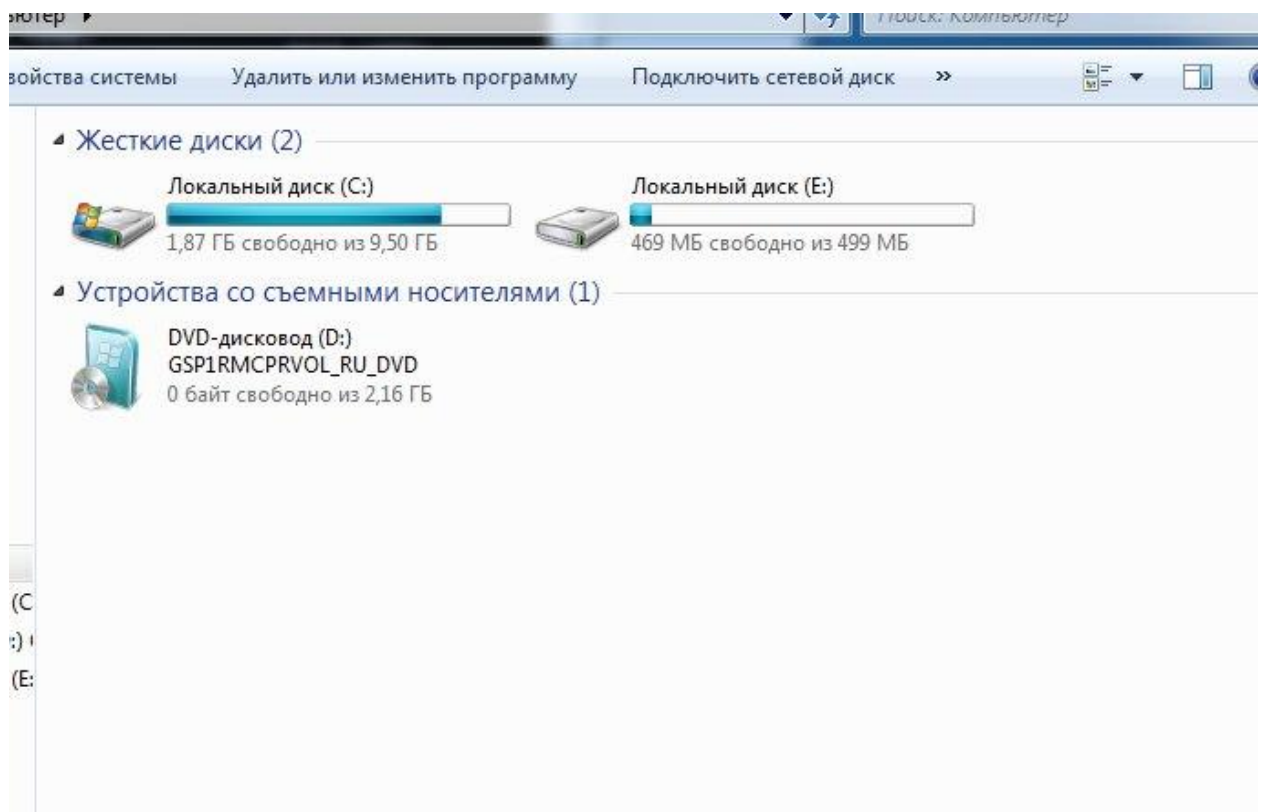
Файл Действие Вид Справка

Том	Располо...	Тип	Файловая с...	Состояние	Емкость	Свобод...	Свободно %	Отказоустойчиво...	Накладны...
(C:)	Простой	Основной	NTFS	Исправен...	9,51 Гб	1,87 Гб	20 %	Нет	0%
(E:)	Простой	Основной	NTFS	Исправен...	500 Мб	470 Мб	94 %	Нет	0%
GSP1RMCPRVOL_...	Простой	Основной	UDF	Исправен...	2,16 Гб	0 Мб	0 %	Нет	0%

Диск 0 Основной 10,00 Гб В сети	(C:) 9,51 Гб NTFS Исправен (Система, Загрузка, Файл подкачки, Активен, Аварийный дамп памяти, О	(E:) 500 Мб NTFS Исправен (Основной раздел)
CD-ROM 0 DVD 2,16 Гб В сети	GSP1RMCPRVOL_RU_DVD (D:) 2,16 Гб UDF Исправен (Основной раздел)	

■ Не распределен ■ Основной раздел



## Задание 6



DISKPART> list vol

	Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
	Том 0		D	GSP1RMCPRU0	UDF	DUD-ROM	2213 Мб	Исправен	
	Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
*	Том 2		E		NTFS	Раздел	500 Мб	Исправен	

DISKPART> select disk 0

Выбран диск 0.

DISKPART> list part

Раздел	###	Тип	Размер	Смещение
Раздел 1		Основной	9 Гб	1024 Кб
Раздел 2		Основной	500 Мб	9 Гб

DISKPART> detail part

Раздел не выбран.  
Выберите раздел и повторите попытку.

DISKPART> select part 1

Выбран раздел 1.

DISKPART> detail part

Раздел 1  
Тип : 07  
Скрытый: Нет  
Активный: Да  
Смещение в байтах: 1048576

	Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
*	Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны

DISKPART> inactive

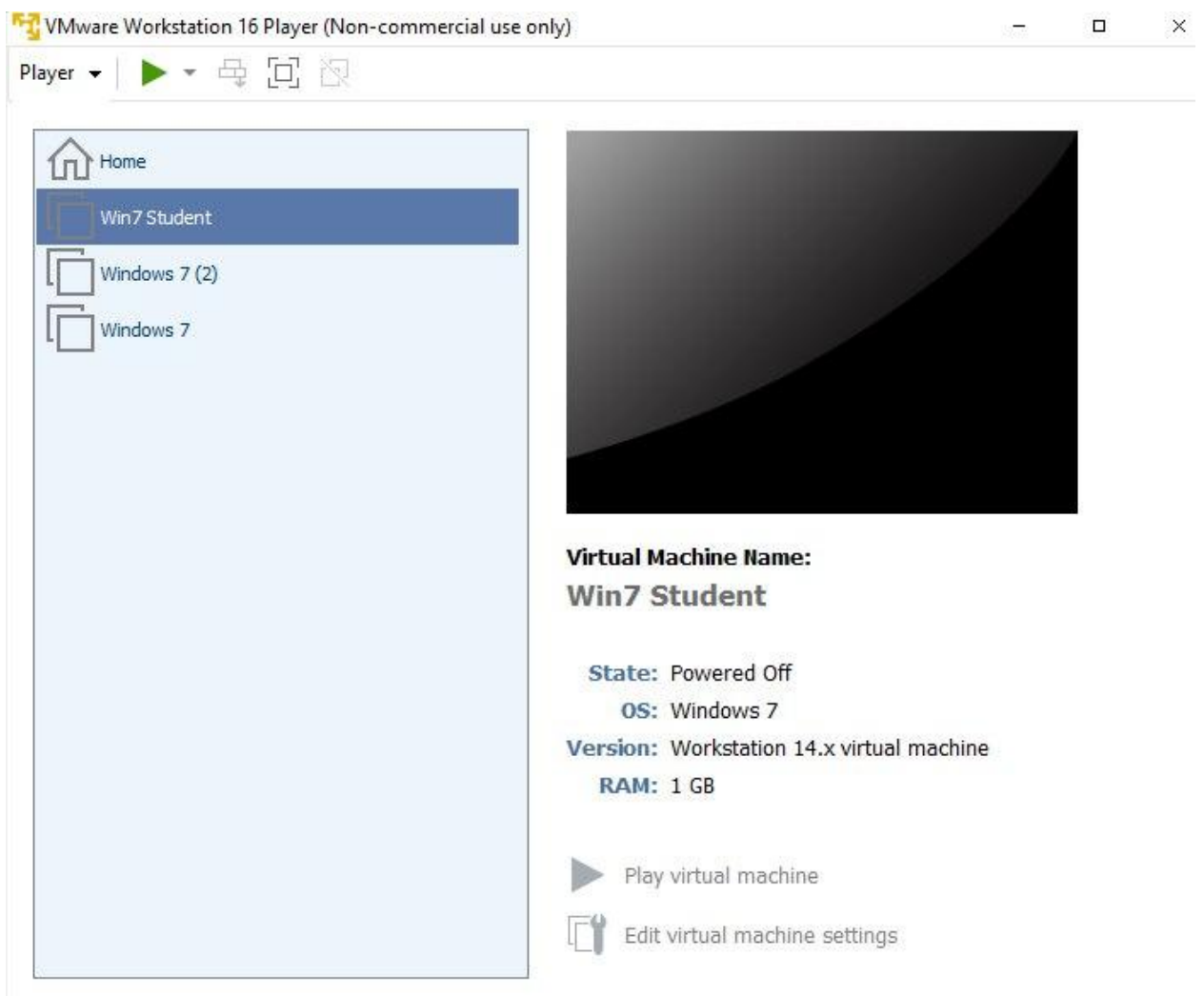
Текущий раздел помечен как неактивный с помощью программы DiskPart.

DISKPART> detail part

Раздел 1  
Тип : 07  
Скрытый: Нет  
Активный: Нет  
Смещение в байтах: 1048576

	Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
*	Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны

DISKPART> \_



Hardware Options

Device	Summary
Memory	1 GB
Processors	1
Hard Disk (SCSI)	10 GB
CD/DVD (SATA)	Using file C:\Users\AdminKS...
Network Adapter	NAT
USB Controller	Present
Sound Card	Auto detect
Printer	Present
Display	Auto detect

Add... Remove

Device status

☐ Connected  
☒ Connect at power on

Connection

☐ Use physical drive:  
Auto detect

☒ Use ISO image file:  
C:\\_Edu\ОСПО\windows7\win32.iso Browse... Advanced...

OK Cancel Help

```
C:\_Администратор: X:\windows\system32\cmd.exe - diskpart
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]

X:\_Sources>diskpart

Microsoft DiskPart версии 6.1.7601
<C> Корпорация Майкрософт, 1999-2008.
На компьютере: MINWINPC

DISKPART> select disk 0

Выбран диск 0.

DISKPART> list part

Раздел    ###    Тип          Размер    Смещение
-----
Раздел 1    Основной    9 Gб      1024 Kб
Раздел 2    Основной    500 Mб     9 Gб
```

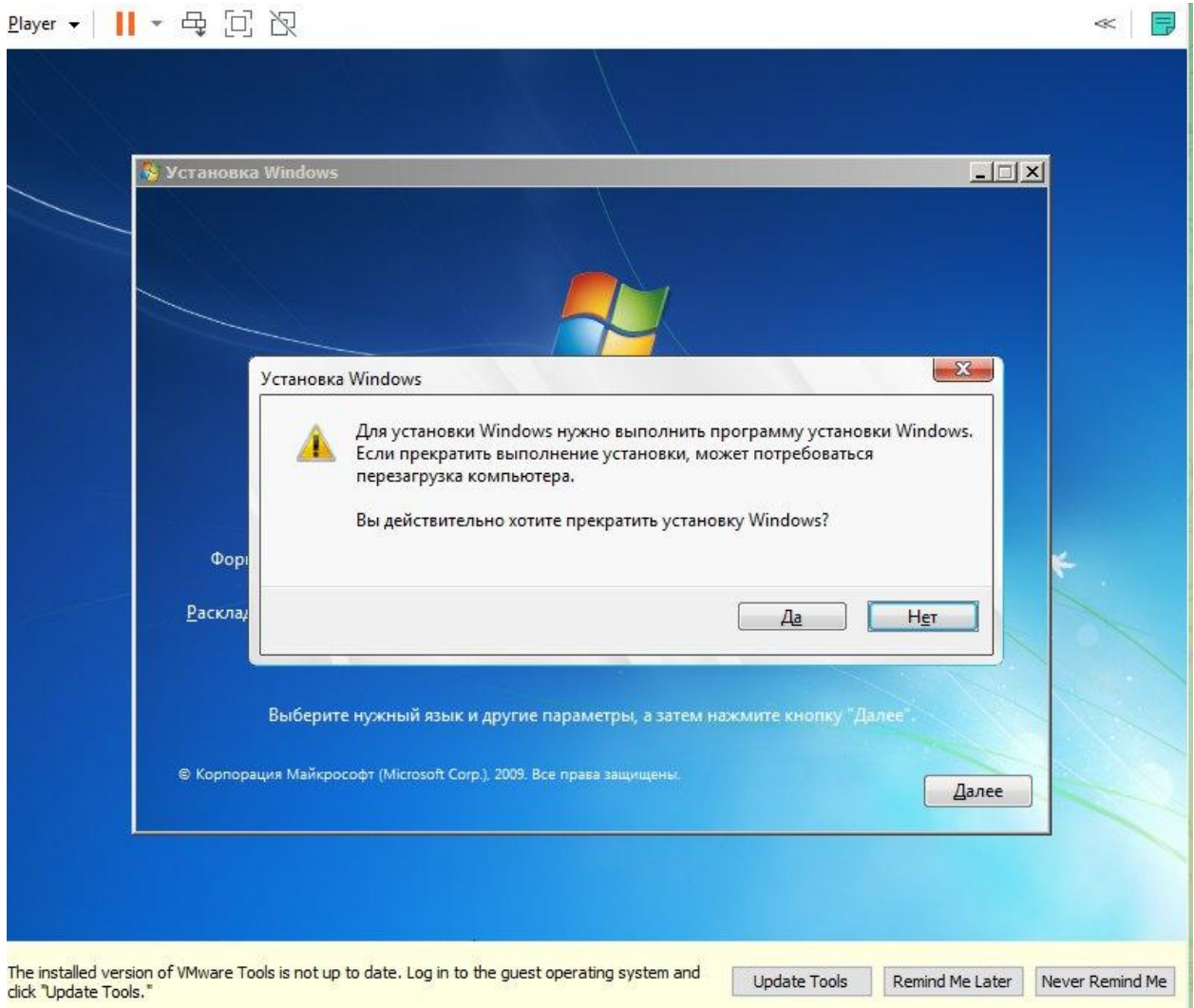
```
DISKPART> select part 1
Выбран раздел 1.
DISKPART> detail part
Раздел 1
Тип : 07
Скрытый: Нет
Активный: Нет
Смещение в байтах: 1048576
```

Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
* Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	

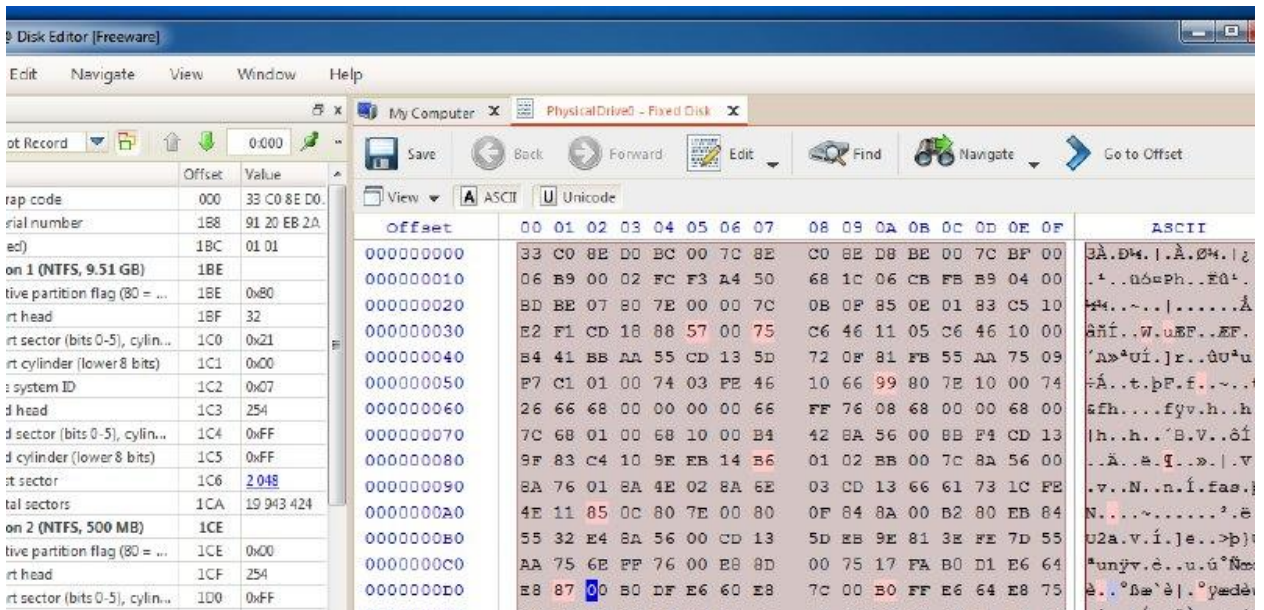
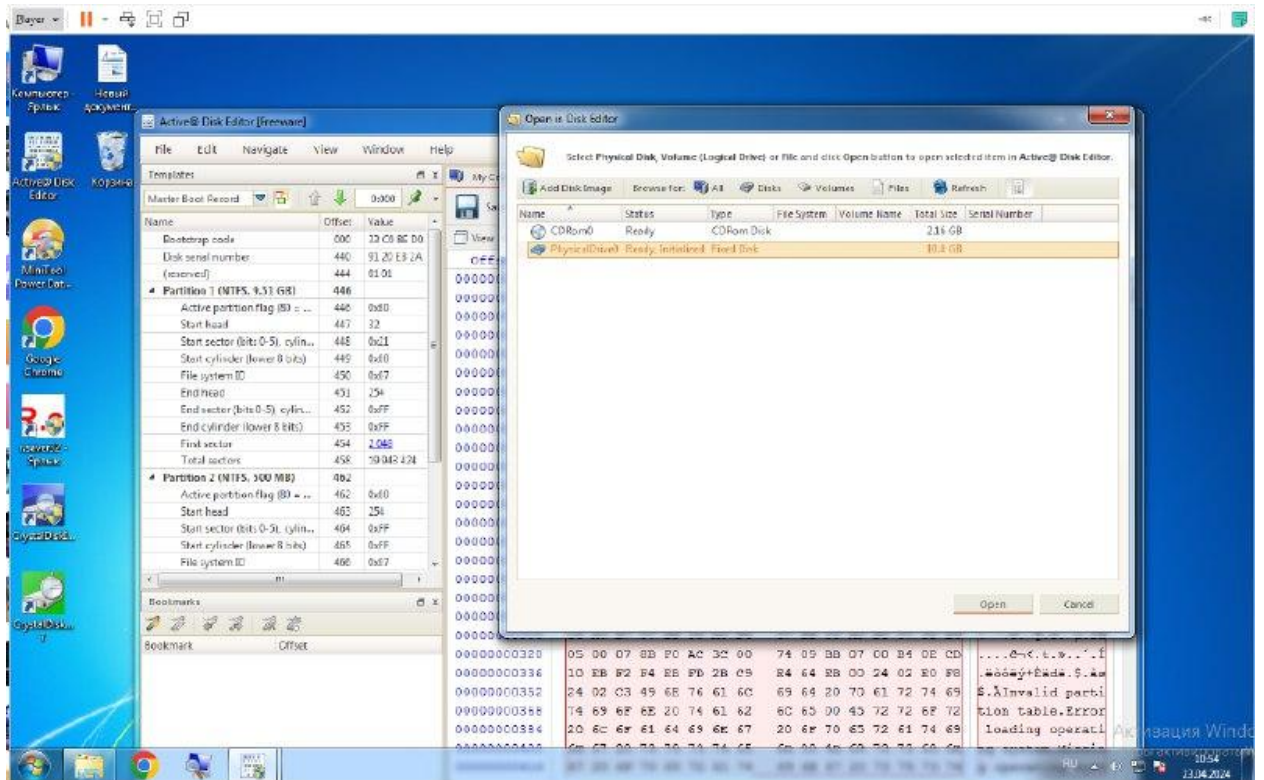
```
DISKPART> active
DiskPart: раздел помечен как активный.
DISKPART> detail part
Раздел 1
Тип : 07
Скрытый: Нет
Активный: Да
Смещение в байтах: 1048576
```

Том	###	Имя	Метка	ФС	Тип	Размер	Состояние	Сведения
* Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	

```
DISKPART>
```

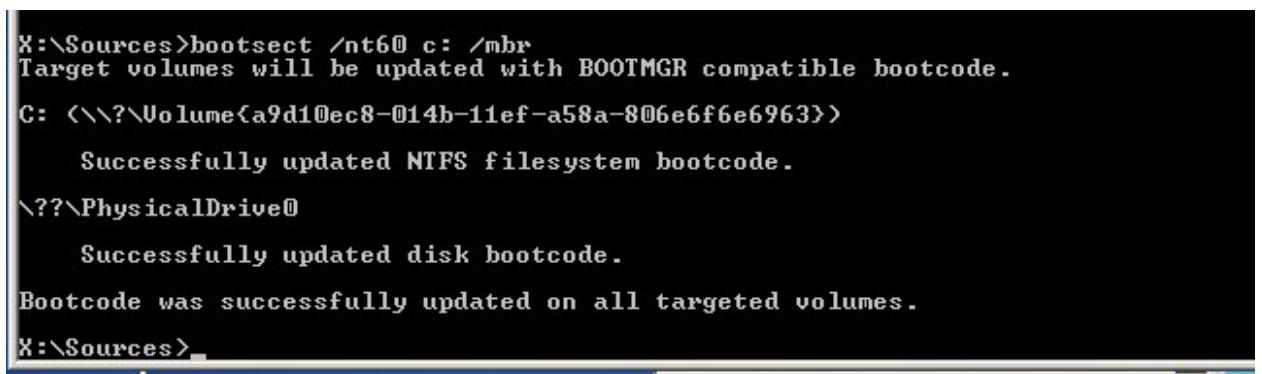
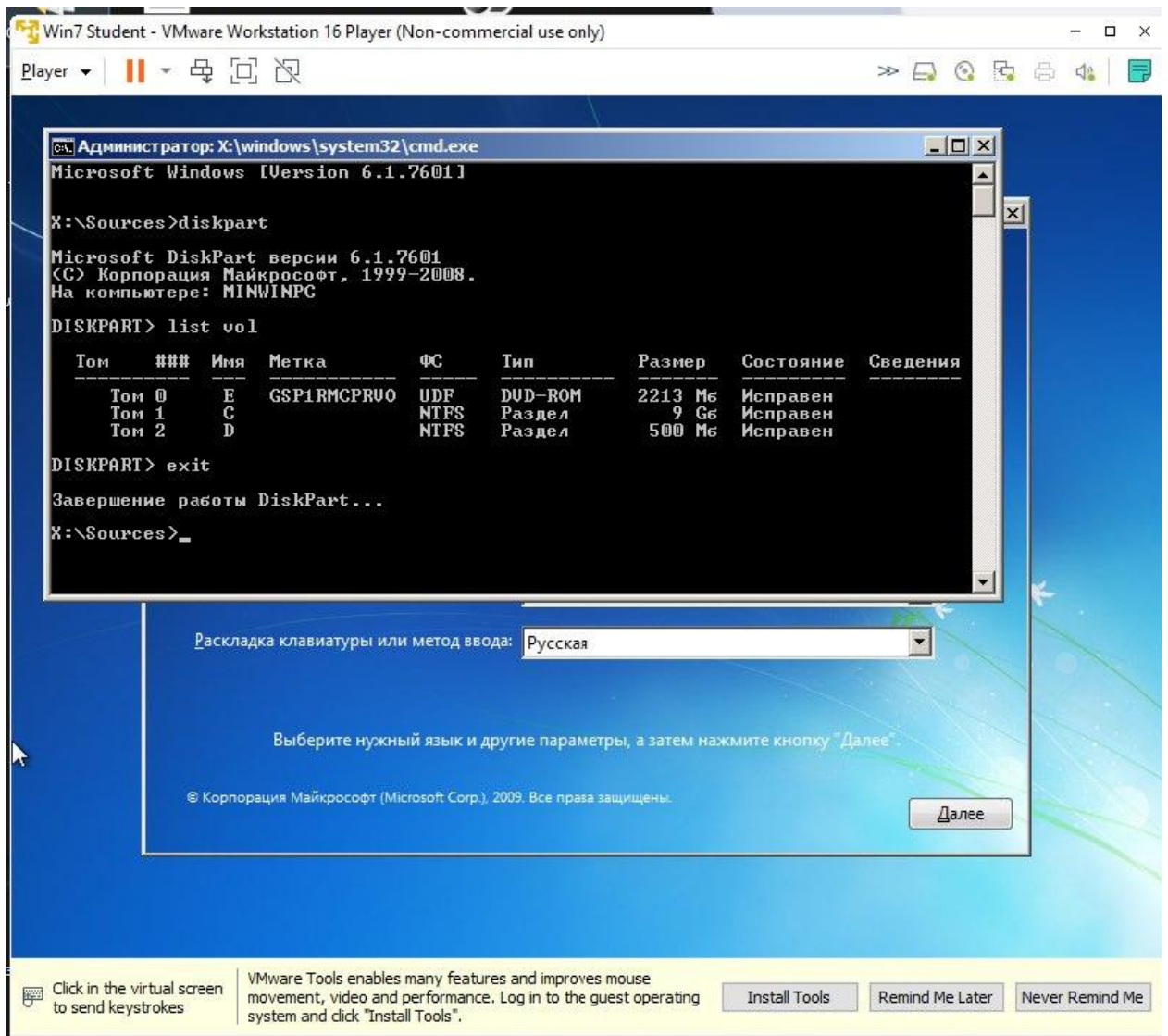


## Задание 7



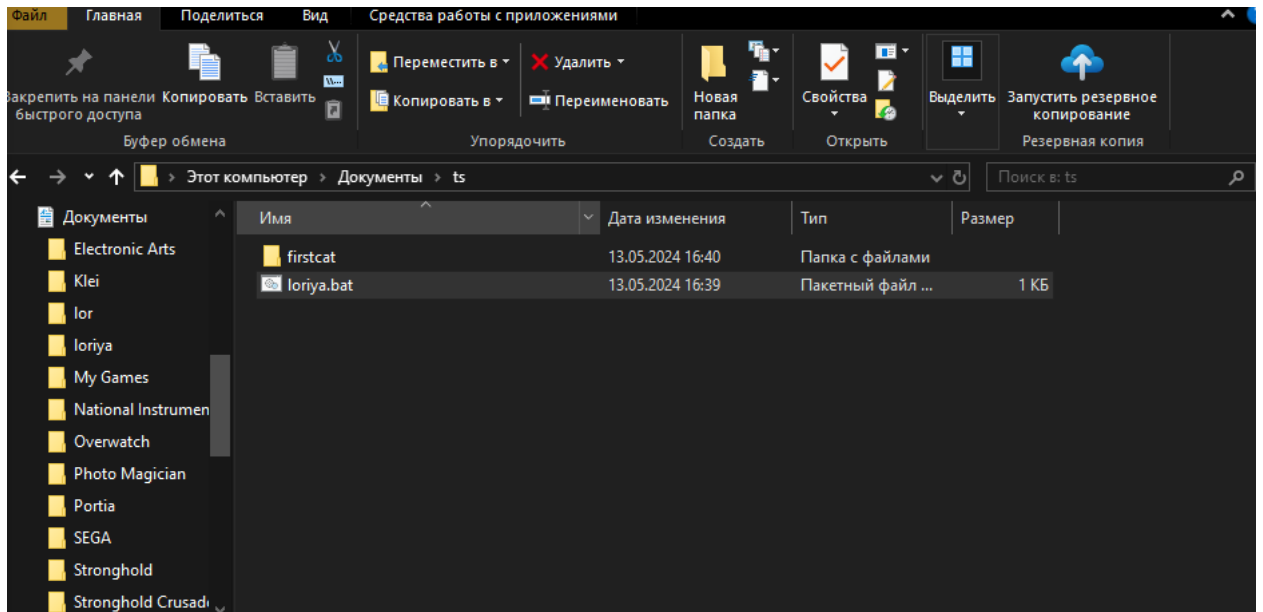
## Задание 8







## Основы работы с командной строкой Windows



```
loriya.bat – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
rem echo off
rem create new catalog  новый католог
md firstcat
rem go to into new catalog
cd firstcat
md secondcat
cd secondcat
md thirdcat
rem this need for pause of programm
pause
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Ирина\Documents\ts>echo off
Подпапка или файл firstcat уже существует.
Подпапка или файл secondcat уже существует.
Подпапка или файл thirdcat уже существует.
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

```
*loriya.bat – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
echo off
rem create new catalog
md firstcat
rem go to into new catalog
cd firstcat
md secondcat
cd secondcat
md thirdcat
rem this need for pause of programm
|
```

```
C:\Users\Ирина\Documents\ts>rem echo off
C:\Users\Ирина\Documents\ts>rem create new catalog
C:\Users\Ирина\Documents\ts>md firstcat
Подпапка или файл firstcat уже существует.
C:\Users\Ирина\Documents\ts>rem go to into new catalog
C:\Users\Ирина\Documents\ts>cd firstcat
C:\Users\Ирина\Documents\ts\firstcat>md secondcat
Подпапка или файл secondcat уже существует.
C:\Users\Ирина\Documents\ts\firstcat>cd secondcat
C:\Users\Ирина\Documents\ts\firstcat\secondcat>md thirdcat
Подпапка или файл thirdcat уже существует.
C:\Users\Ирина\Documents\ts\firstcat\secondcat>rem this need for pause of programm
C:\Users\Ирина\Documents\ts\firstcat\secondcat>pause
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
C:\Users\Ирина\Documents\ts>rem echo off
C:\Users\Ирина\Documents\ts>rem create new catalog
C:\Users\Ирина\Documents\ts>md firstcat
Подпапка или файл firstcat уже существует.
C:\Users\Ирина\Documents\ts>rem go to into new catalog
C:\Users\Ирина\Documents\ts>cd firstcat
C:\Users\Ирина\Documents\ts\firstcat>md secondcat
Подпапка или файл secondcat уже существует.
C:\Users\Ирина\Documents\ts\firstcat>cd secondcat
C:\Users\Ирина\Documents\ts\firstcat\secondcat>md thirdcat
Подпапка или файл thirdcat уже существует.
C:\Users\Ирина\Documents\ts\firstcat\secondcat>rem this need for pause of programm
C:\Users\Ирина\Documents\ts\firstcat\secondcat>pause
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

u.bat – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
echo off
rd firstcat
pause
```

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
firstcat	13.05.2024 16:40	Папка с файлами	
loriya.bat	13.05.2024 16:50	Пакетный файл ...	1 КБ
u.bat	13.05.2024 16:53	Пакетный файл ...	1 КБ

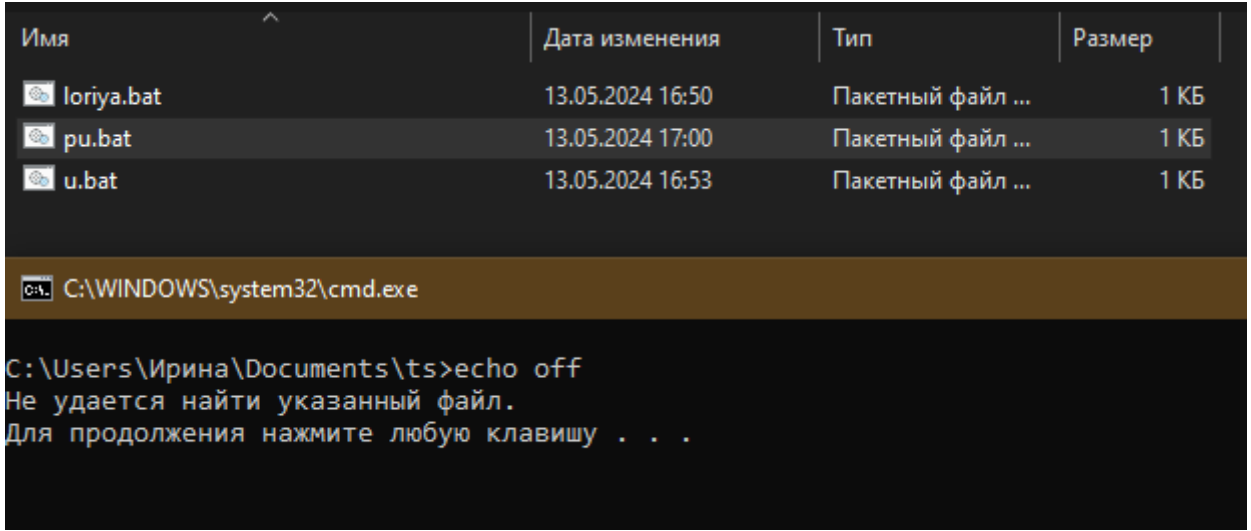
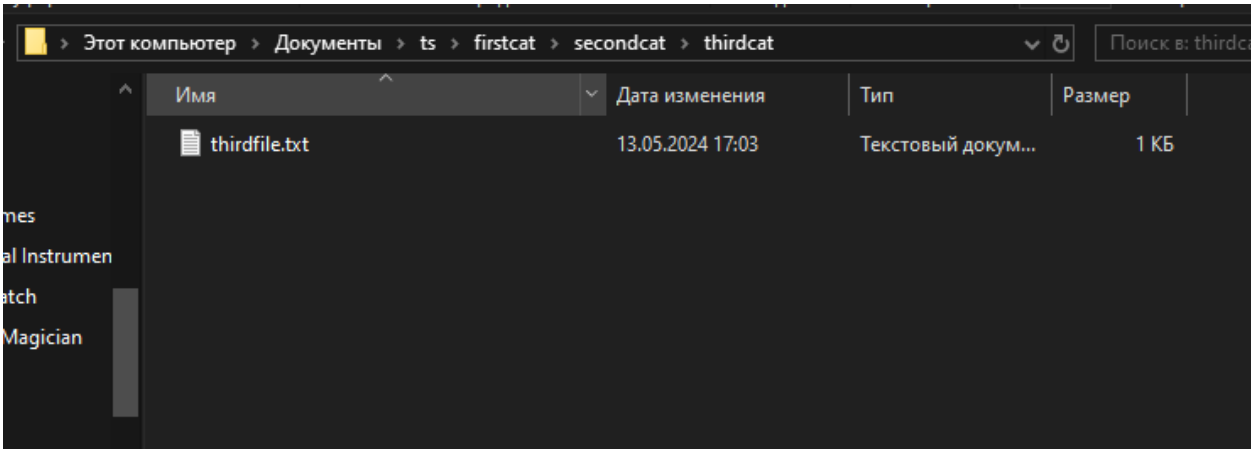
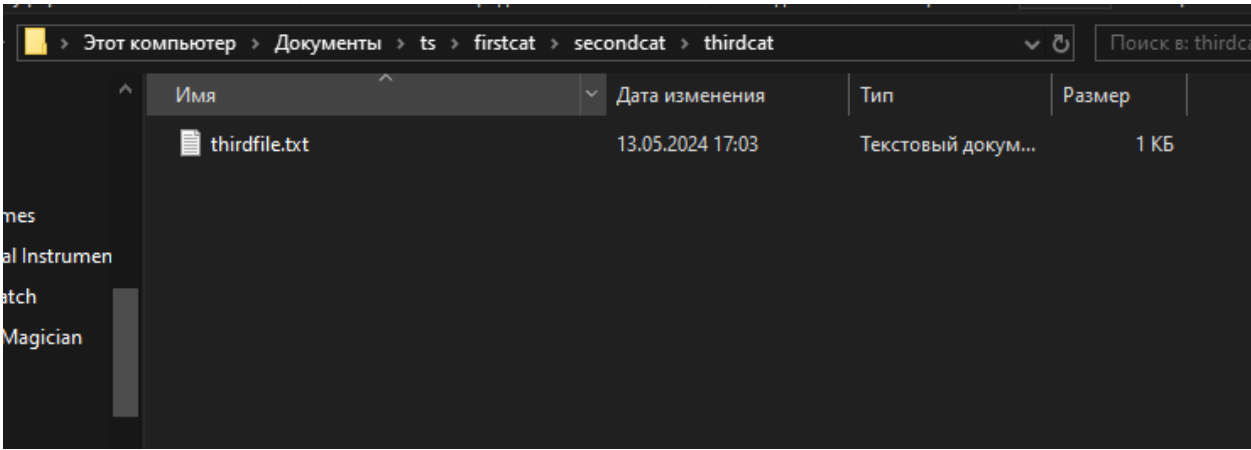
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
C:\Users\Ирина\Documents\ts>echo off
Папка не пуста.
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

ru.bat – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
echo off
cd firstcat
cd secondcat
rd thirdcat
cd ..
rd secondcat
cd ..
rd firstcat
pause
```



sf.bat – 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
```

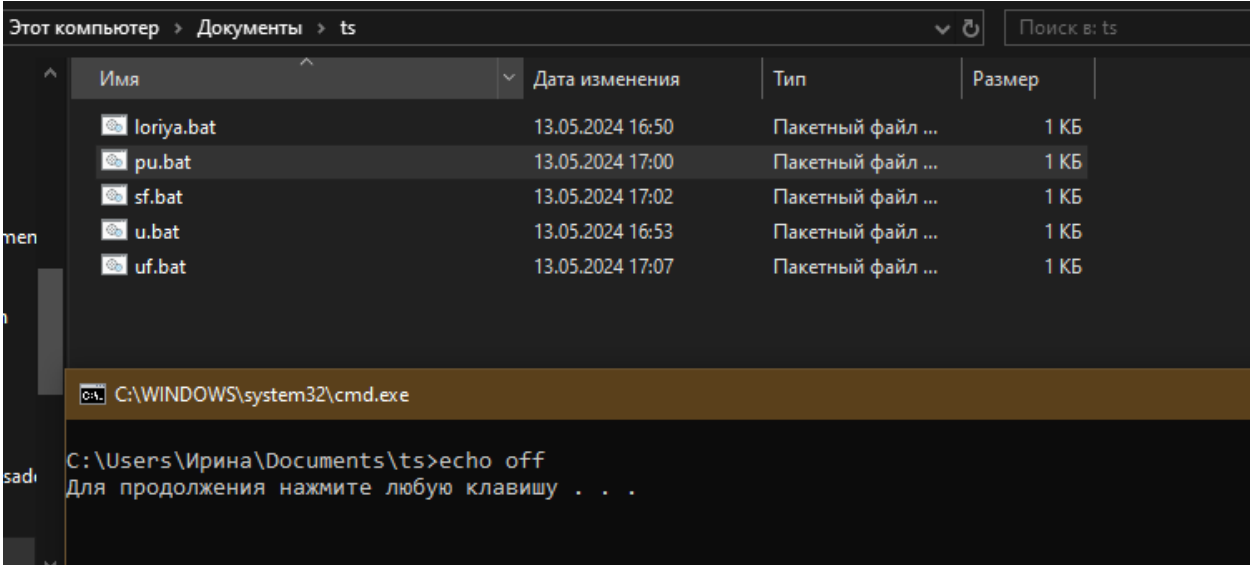
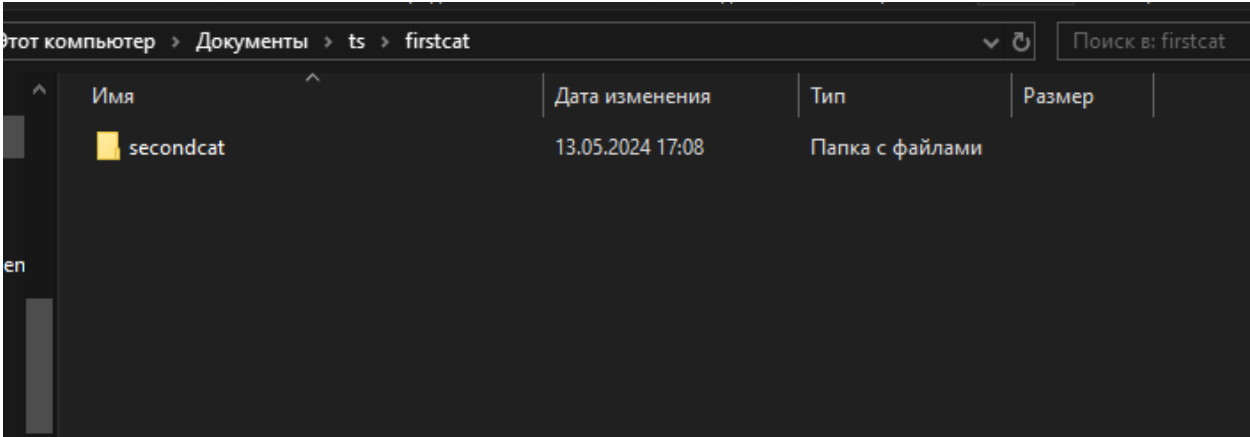
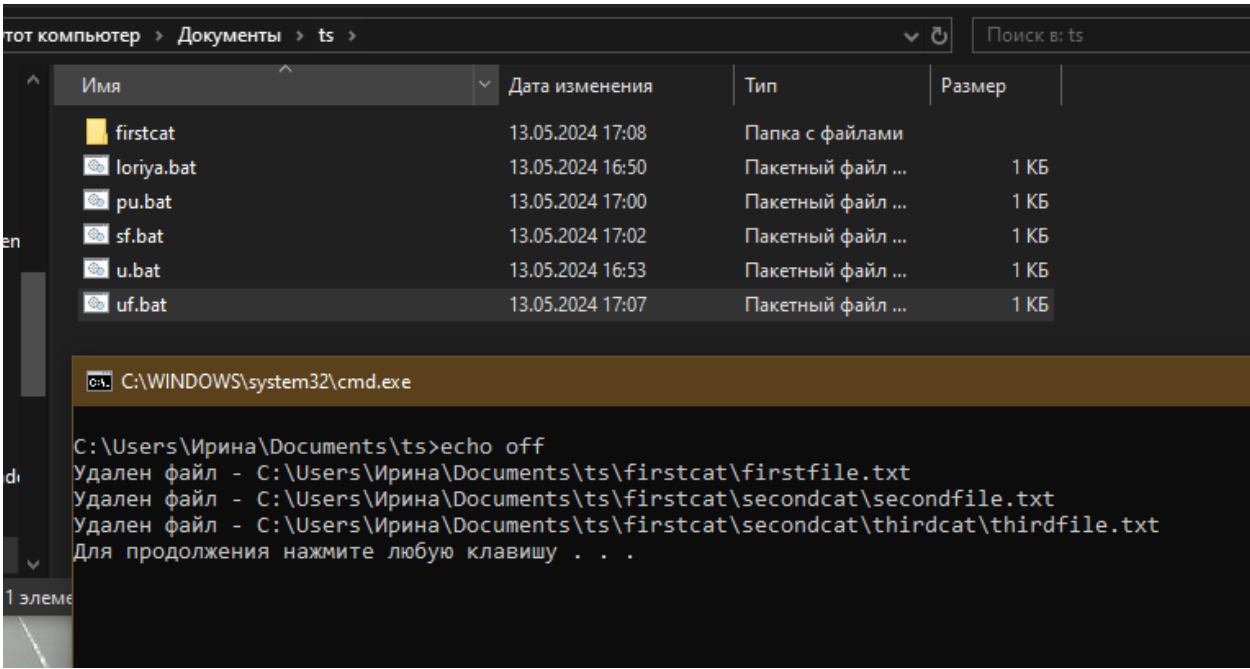
Компьютер > Документы > ts

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
firstcat	13.05.2024 17:03	Папка с файлами	
loriya.bat	13.05.2024 16:50	Пакетный файл ...	1 КБ
pu.bat	13.05.2024 17:00	Пакетный файл ...	1 КБ
sf.bat	13.05.2024 17:02	Пакетный файл ...	1 КБ
u.bat	13.05.2024 16:53	Пакетный файл ...	1 КБ

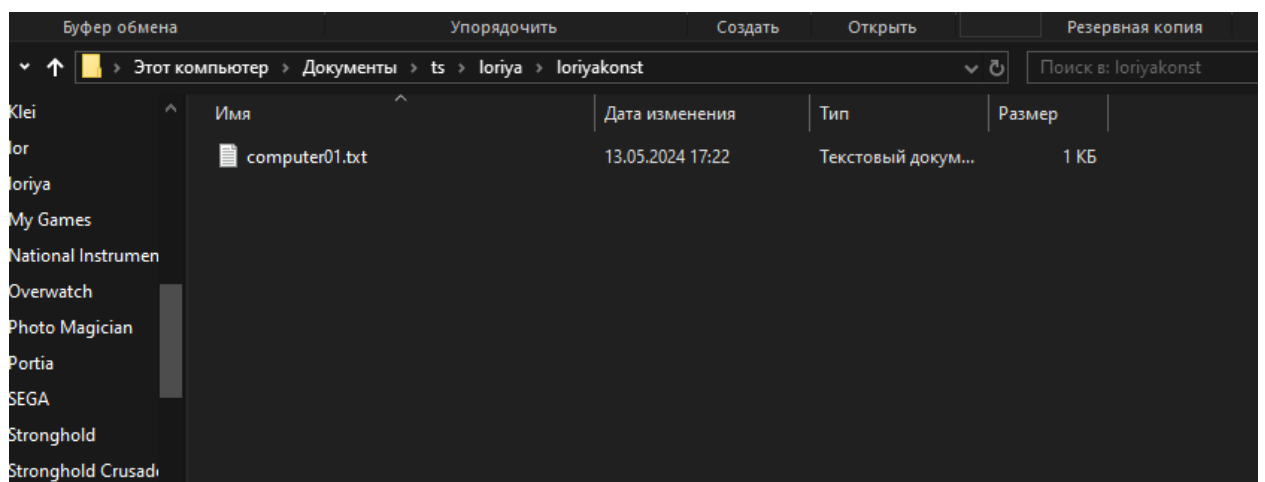
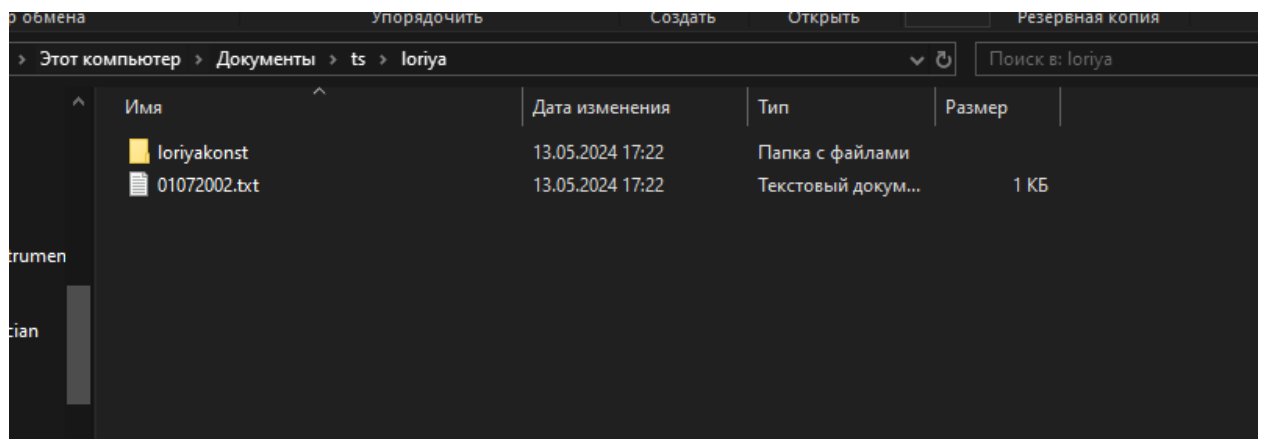
C:\> C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
C:\Users\Ирина\Documents\ts>echo off
Папка не пуста.
Папка не пуста.
Папка не пуста.
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```





```
*iz.txt – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
echo off
md loriya
cd loriya
md loriyakonst
echo > 01072002.txt
cd loriyakonst
echo > computer01.txt
pause
```



uiz.txt – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
echo off
del loriya /S /Q /F
cd loriya
rd loriyakonst
cd ..
rd loriya
pause
```

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
iz.bat	13.05.2024 17:22	Пакетный файл ...	1 КБ
loriya.bat	13.05.2024 16:50	Пакетный файл ...	1 КБ
pu.bat	13.05.2024 17:00	Пакетный файл ...	1 КБ
sf.bat	13.05.2024 17:02	Пакетный файл ...	1 КБ
u.bat	13.05.2024 16:53	Пакетный файл ...	1 КБ
uf.bat	13.05.2024 17:07	Пакетный файл ...	1 КБ
uiz.bat	13.05.2024 17:27	Пакетный файл ...	1 КБ

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
C:\Users\Ирина\Documents\ts>echo off
Удален файл - C:\Users\Ирина\Documents\ts\loriya\01072002.txt
Удален файл - C:\Users\Ирина\Documents\ts\loriya\loriyakonst\computer01.txt
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

oiz.bat – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
echo off
md loriya
cd loriya
pause
md loriyakonst
pause
echo > 01072002.txt
pause
cd loriyakonst
pause
echo > computer01.txt
pause
cd ..
cd..
del loriya /S /Q /F
pause
cd loriya
pause
rd loriyakonst
pause
cd ..
pause
rd loriya
pause
```

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
iz.bat	13.05.2024 17:22	Пакетный файл ...	1 КБ
loriya.bat	13.05.2024 16:50	Пакетный файл ...	1 КБ
oiz.bat	13.05.2024 17:34	Пакетный файл ...	1 КБ
pu.bat	13.05.2024 17:00	Пакетный файл ...	1 КБ
sf.bat	13.05.2024 17:02	Пакетный файл ...	1 КБ
u.bat	13.05.2024 16:53	Пакетный файл ...	1 КБ
uf.bat	13.05.2024 17:07	Пакетный файл ...	1 КБ
uiz.bat	13.05.2024 17:27	Пакетный файл ...	1 КБ

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
C:\Users\Ирина\Documents\ts>echo off
Подпапка или файл loriya уже существует.
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Подпапка или файл loriyakonst уже существует.
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Удален файл - C:\Users\Ирина\Documents\ts\loriya\01072002.txt
Удален файл - C:\Users\Ирина\Documents\ts\loriya\loriyakonst\computer01.txt
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```