



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

Институт цифровых
интеллектуальных систем

Кафедра
компьютерных систем управления

Дисциплина «Основы системного программного обеспечения»

Отчет по лабораторной работе № 2

Выполнил
студент гр. АДБ-22-06:

(дата)

(подпись)

Афанасьев А.А.

Проверил
к.т.н., доцент

(дата)

(подпись)

Ковалев И.А.

Москва 2025 г.

Оглавление

ЗАДАНИЕ 1.	3
ЗАДАНИЕ 2.	3
ЗАДАНИЕ 4.	4
ЗАДАНИЕ 5.	6
ЗАДАНИЕ 6.	8
ЗАДАНИЕ 7.	9
ЗАДАНИЕ 8.	10
Основы работы с командной строкой Windows	11
Задание 1.	11
Задание 2.	12
Задание 3	14

Работа с Diskpart

Задание 1.

Опробуем все перечисленные выше команды, посмотрим, чем они отличаются.

```
DISKPART> list disk
```

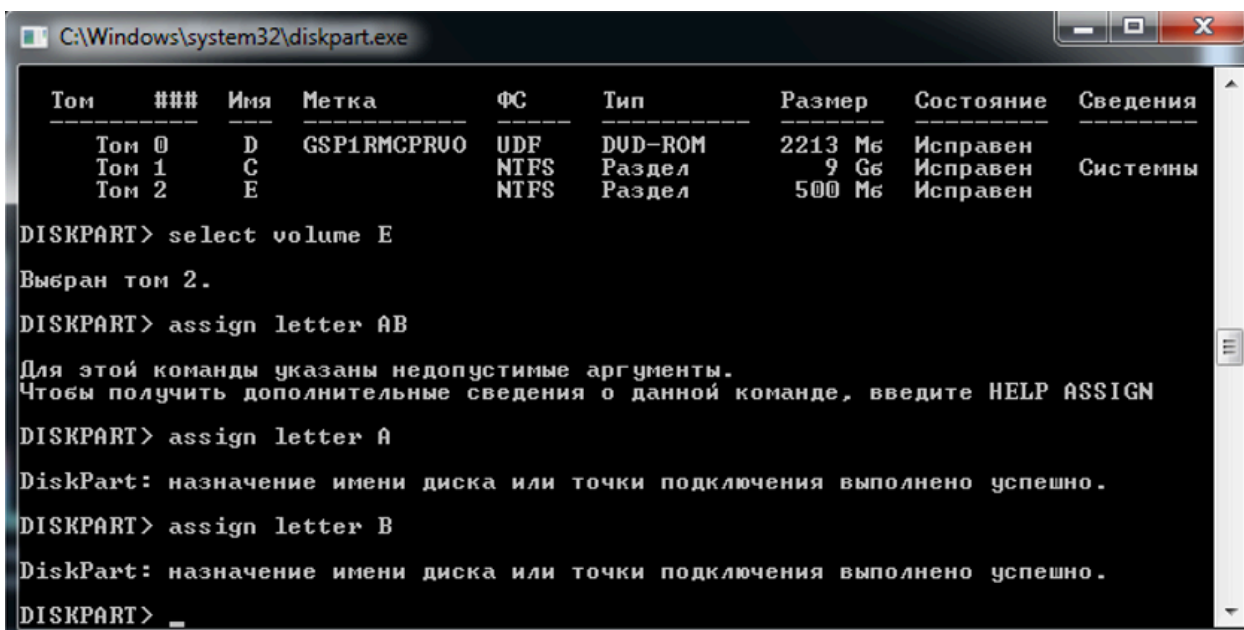
Диск ###	Состояние	Размер	Свободно	Дин	GPT
Диск 0	В сети	20 Гбайт	1024 Кбайт		

```
DISKPART>
```

Задание 2.

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

Посмотрим доступные тома командой `list volume`, выберем целевой том командой `select volume E`, где E – номер тома в соответствии с выводом команды `list volume`. Присвоим имя выбранному тому командой `assign letter B`, где B – буква первой буквы фамилии.



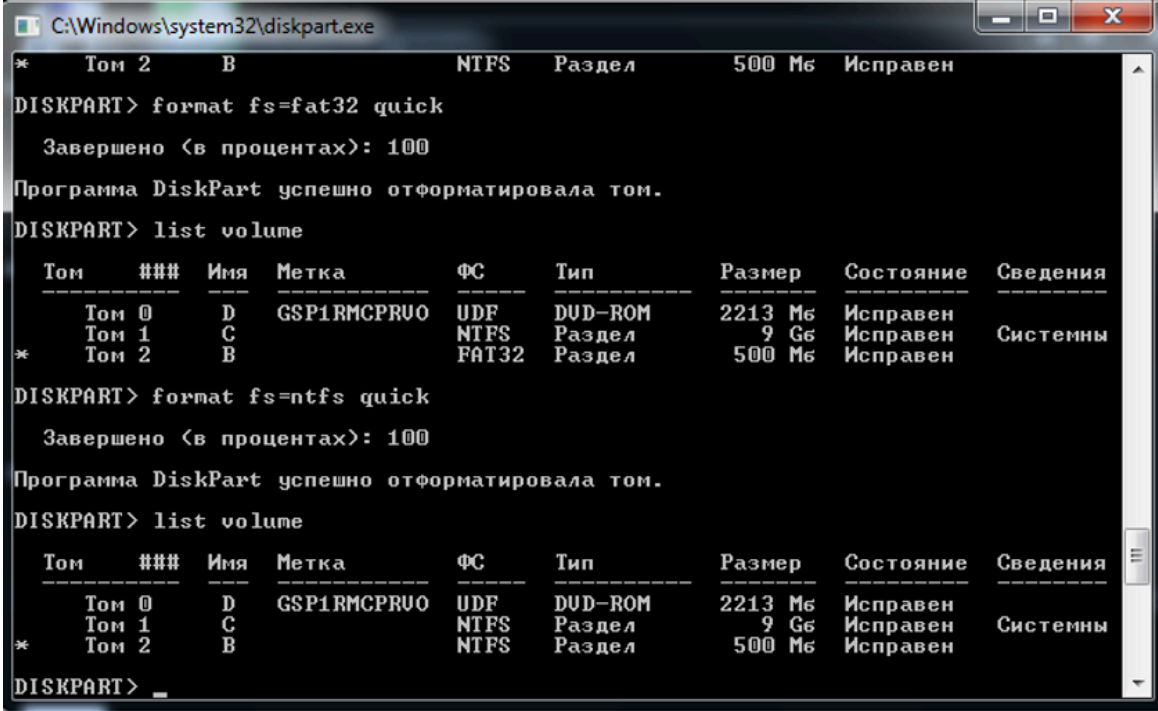
```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
```

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> select volume E
Выбран том 2.
DISKPART> assign letter AB
Для этой команды указаны недопустимые аргументы.
Чтобы получить дополнительные сведения о данной команде, введите HELP ASSIGN
DISKPART> assign letter A
DiskPart: назначение имени диска или точки подключения выполнено успешно.
DISKPART> assign letter B
DiskPart: назначение имени диска или точки подключения выполнено успешно.
DISKPART> _
```

Задание 3.

Отформатируем раздел 500MB в fat32, а после снова в ntfs.

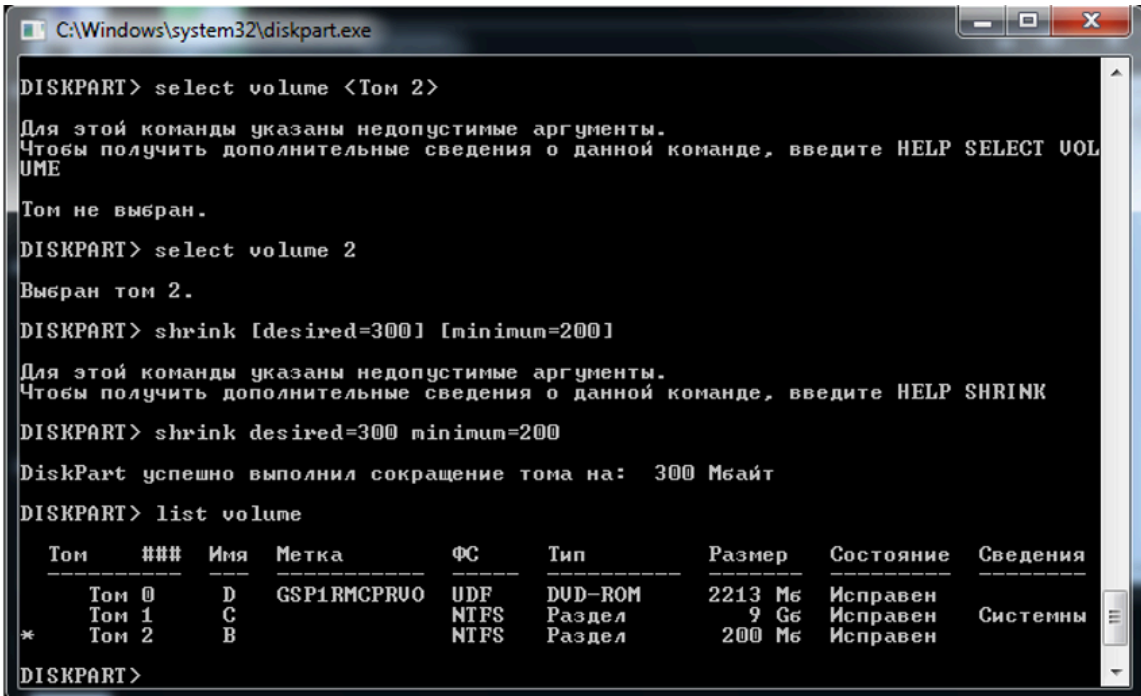


```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
* Том 2 В NTFS Раздел 500 Мб Исправен
DISKPART> format fs=fat32 quick
Завершено <в процентах>: 100
Программа DiskPart успешно отформатировала том.
DISKPART> list volume
Том    ###  Имя  Метка      ФС    Тип      Размер  Состояние  Сведения
-----
Том 0    D  GSP1RMCPRU0  UDF  DVD-ROM  2213 Мб  Исправен
Том 1    C  NTFS  Раздел     9 Гб  Исправен  Системны
* Том 2    B  FAT32  Раздел    500 Мб  Исправен
DISKPART> format fs=ntfs quick
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    B  NTFS  Раздел    500 Мб  Исправен
DISKPART> _
```

Задание 4.

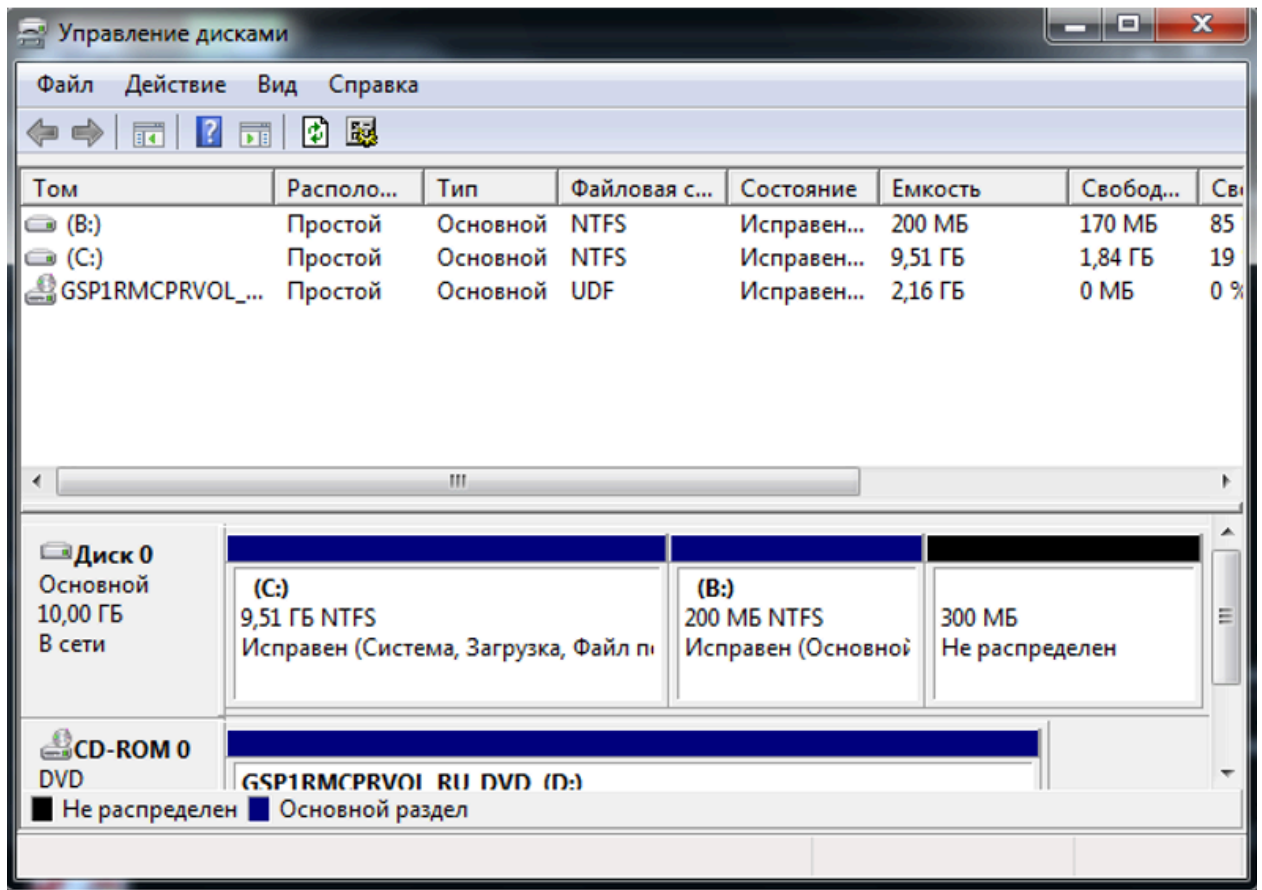
Поделим диск 500 MB на диски по 300 и 200 MB. После чего снова объединим их обратно.

Командой list disk также можно увидеть, что у нас есть свободная неразмеченная область на диске 0.



```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
DISKPART> select volume <Том 2>
Для этой команды указаны недопустимые аргументы.
Чтобы получить дополнительные сведения о данной команде, введите HELP SELECT VOL
UME
Том не выбран.
DISKPART> select volume 2
Выбран том 2.
DISKPART> shrink [desired=300] [minimum=200]
Для этой команды указаны недопустимые аргументы.
Чтобы получить дополнительные сведения о данной команде, введите HELP SHRINK
DISKPART> shrink desired=300 minimum=200
DiskPart успешно выполнил сокращение тома на: 300 Мбайт
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    B  NTFS  Раздел    200 Мб  Исправен
DISKPART>
```

Открываем «Управление дисками» и пишем **diskmgmt.msc**



Можно наглядно увидеть, что теперь у нас есть основной диск C, том P, сжатый до 200 MB и новый, нераспределенный том 301 MB.

Командой **list disk** также можно увидеть, что у нас есть свободная неземеченная область на диске 0.

```
DISKPART> list disk

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

Для создания раздела, воспользуемся командой **create partition primary**.

Введем снова **list volume**. У нас создался основной раздел (Том 3) с файловой системой RAW.

```
DISKPART> create partition primary
DiskPart: указанный раздел успешно создан.
DISKPART> list volume
```

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		B		NTFS	Раздел	200 Мб	Исправен	
* Том 3				RAW	Раздел	300 Мб	Исправен	

```
DISKPART>
```

Теперь отформатируем этот раздел в ФС NTFS, как в задании 3. Присвоим получившемуся диску первую букву имени.

```
DISKPART> format fs=ntfs quick
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	DUD-ROM	2213 Мб	Исправен	
Том 1		C		NTFS	Раздел	9 Гб	Исправен	Системны
Том 2		B		NTFS	Раздел	200 Мб	Исправен	
* Том 3				NTFS	Раздел	300 Мб	Исправен	

```
DISKPART>
```

Мы созданся новый том с ФС ntfs, размером 300 MB.

Задание 5.

Вернём всё в исходное состояние. Удалим тома 3010 MB и 200 MB используя команду delete

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
* Том 2 B NTFS Раздел 200 Мб Исправен
* Том 3 A NTFS Раздел 300 Мб Исправен
DISKPART> list part
```

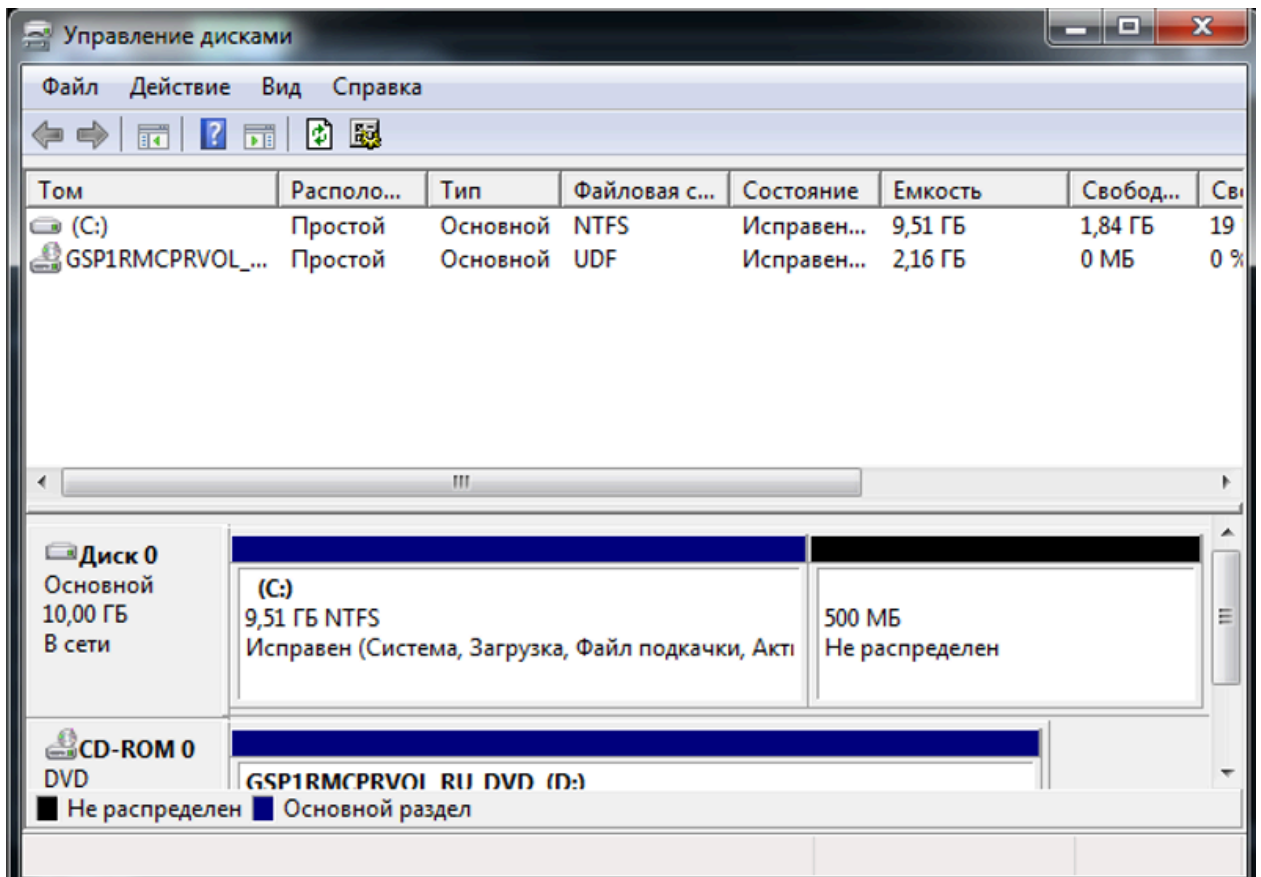
Раздел	###	Тип	Размер	Смещение
Раздел 1		Основной	9 Гб	1024 Кб
Раздел 2		Основной	200 Мб	9 Гб
* Раздел 3		Основной	300 Мб	9 Гб

```
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.
DISKPART>
```

Теперь в «Управление дисками» видна неразмеченная область в 500MB



Создадим новый раздел как в задании 4 и отформатируем его в NTFS, присвоив букву E.

```

C:\Windows\system32\diskpart.exe

DISKPART> create partition primary
DiskPart: указанный раздел успешно создан.
DISKPART> list partition
  Раздел    ###  Тип              Размер      Смещение
-----
Раздел 1    000  Основной         9 Гб      1024 Кб
* Раздел 2    001  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    000  D    GSP1RMCPRU0  UDF     DVD-ROM  2213 Мб  Исправен
Том 1    001  C    NTFS         NTFS     Раздел   9 Гб     Исправен
* Том 2    002  E    NTFS         NTFS     Раздел  500 Мб   Исправен
DISKPART>

```

Задание 6.

Запускаем diskpart

Просматриваем список доступных дисков, выбираем диск 0, выбираем на этом

диске раздел с загрузчиком (9GB), просматриваем, что он не активный, делаем его активным и смотрим, что он стал активным.

```

DISKPART> list part
  Раздел    ###  Тип              Размер      Смещение
-----
Раздел 1    000  Основной         9 Гб      1024 Кб
Раздел 2    001  Основной        500 Мб       9 Гб
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    001  C    NTFS         NTFS     Раздел   9 Гб     Исправен
Системны
DISKPART>

```

Задание 7.

Выбираем открыть диск и выбираем физический диск 9 GB. Сломаем загрузчик. Произвольно поменяем boot код. После чего система грузится с ошибками.

Offset	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	ASCII	Unicode
0000000000	33	C0	8E	D0	BC	00	7C	8E	C0	8E	D8	BE	00	7C	BF	00	3À.Ð¼. |.À.Ø¼. |.¿.	..¼....¿
0000000016	06	B9	00	0E	EE	F3	A4	50	68	1C	06	CB	FB	B9	04	00	.¹..îó±Ph..Êû¹..	.....
0000000032	BD	FE	07	80	EE	EE	00	7C	0B	5F	84	35	01	83	C5	10	þþ..îî. |. _5..Å.	þ.....
0000000048	E2	F1	CD	F8	88	56	00	55	C6	46	11	05	C6	46	10	00	âñïø.v.UÆF..ÆF..	.....s..
0000000064	B4	41	FB	AA	55	CD	13	5D	72	0F	81	FB	56	7A	75	09	'AûªUí. |.r..ûVzu.	.....z..
0000000080	F7	C1	01	00	74	03	FE	46	10	66	60	43	7E	10	00	74	±Å..t.þF.f`C~..t	..´.....
0000000096	26	66	68	00	67	00	00	66	FF	67	08	68	00	00	68	00	&fh.g..fÿg.h..h.	.hg....h
0000000112	76	78	34	00	68	10	00	B4	42	8A	AD	00	67	F4	DD	13	vx4.h..´B..gôÿ.	.4.....
0000000128	9F	83	C4	10	9E	EB	14	B8	01	02	BB	00	7C	8A	56	00	..Å..è.., ..».. |.V.	....â»V
0000000144	8A	76	03	4A	4E	67	8A	6E	03	CA	13	66	61	73	1C	FE	.v.JNg.n.Ê.fas.þ	.....
0000000160	4E	11	56	0C	80	7E	00	80	0F	84	8A	00	B6	70	EB	84	N.V..~.....Ïpè.	.....
0000000176	55	32	E4	8A	56	00	CD	13	5D	E5	3E	81	3E	FE	7D	55	U2â.v.í.jâ>.>þ}U	..V.....
0000000192	AA	75	6E	FF	76	00	E8	8D	00	75	17	F4	B0	D1	E6	64	ªunÿv.è...u.ð°Ñæd	..v.....
0000000208	E8	83	06	70	DF	E6	60	E8	7C	0F	B0	FF	E6	D4	E8	75	è..pßæ`è|.°ÿæôèu	.....
0000000224	00	FB	B8	0D	BB	CD	1A	66	23	C0	7F	3B	D6	81	FB	54	.û..»í.f#Å;Ö.ûT	.....
0000000240	43	50	F1	75	F2	81	D9	02	01	72	2C	6D	68	07	BB	00	CPñuò.Û..r,mh.».	.....Û»
0000000256	00	66	68	00	02	00	00	66	68	08	0D	F0	00	66	53	66	.fh....fh..ÿ.fsf	.h....
0000000272	53	66	55	66	68	00	00	00	00	66	68	00	7C	00	00	66	SfUfh....fh. |.f	..h..h|.
0000000288	61	68	00	00	07	CD	1A	5A	32	F6	EA	00	7C	00	00	CD	ah...í.Z2ôè. |.í	....é|.
0000000304	18	A0	B7	07	EB	08	A0	B6	07	EB	03	A0	B5	07	32	E4	. .è. ¶.è. µ.2â	.....
0000000320	05	00	07	8B	F0	AC	3C	00	74	09	BB	07	00	B4	0E	CD	....ð-<.t.»..´.í<...
0000000336	10	EB	F2	F4	EB	FD	2B	C9	E4	64	EB	00	24	02	E0	F8	.èôôèÿ+Êâdè.\$.æ	....èZ.
0000000352	24	02	C3	49	6E	76	61	6C	69	64	20	70	61	72	74	69	\$.ÅInvalid parti	Z.....
0000000368	74	69	6F	6E	20	74	61	62	6C	65	00	45	72	72	6F	72	tion table.Error	.....
0000000384	20	6C	6F	61	64	69	6E	67	20	6F	70	65	72	61	74	69	loading operati	.....
0000000400	6E	67	20	73	79	73	74	65	6D	00	4D	69	73	73	69	6E	ng system.Missin	....m...
0000000416	67	20	6F	70	65	72	61	74	69	6E	67	20	73	79	73	74	g operating syst	.....
0000000432	65	6D	00	00	00	63	7B	9A	91	20	EB	2A	01	01	80	20	em...c{. .é*...|	.....é.â
0000000448	21	00	07	FE	FF	FF	00	08	00	00	00	50	30	01	00	FE	!..þÿÿ.....P0..þ	!.....í.
0000000464	FF	FF	07	FE	FF	FF	00	58	30	01	00	A0	0F	00	00	00	ÿÿ.þÿÿ.X0.. ...	....í...
0000000480	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....	.....
0000000496	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....Uª	.....
0000000512	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	.....	aaaaaaaa
0000000528	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	.....	aaaaaaaa
0000000544	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	.....	aaaaaaaa

```

Network boot from Intel E1000
Copyright (C) 2003-2018 VMware, Inc.
Copyright (C) 1997-2000 Intel Corporation

CLIENT MAC ADDR: 00 0C 29 55 8F B4  GUID: 564DA015-6318-A0B8-8773-56660A558FB4
PXE-E53: No boot filename received

PXE-M0F: Exiting Intel PXE ROM.
Operating System not found

```

Задание 8.

Восстановим загрузчик. Необходимо определить диск, на котором следует восстановить загрузчик. В нашем случае диск один. Запускаем diskpart. Командой list vol смотрим доступные тома

```
Администратор: X:\windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]

X:\Sources>diskpart

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

DISKPART> list vol

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

DISKPART> exit

Завершение работы DiskPart...

X:\Sources>_
```

Видим, какие тома у нас есть, наш том с загрузчиком это том 1 – диск С.

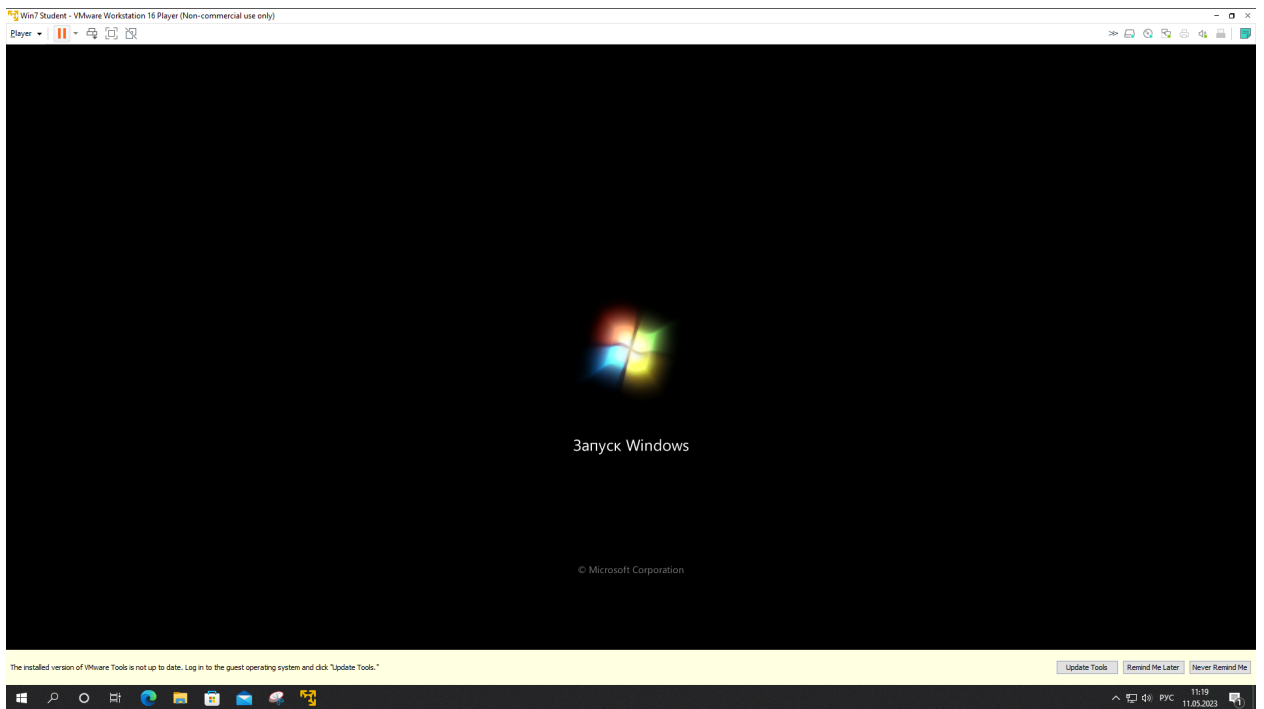
Выходим из diskpart командой exit.

Воспользуемся утилитой bootsect.exe.

Пропишем bootsect /nt60 /mbr C: в командной строке и нажмем Enter. Должно появиться сообщение, что bootcode успешно обновлен.

```
X:\Sources>bootsect /nt60 c: /mbr
Target volumes will be updated with BOOTMGR compatible bootcode.
C: (\??\Volume{55d40848-bd82-11ec-ba65-806e6f6e6963})
    Successfully updated NTFS filesystem bootcode.
\??\PhysicalDrive0
    Successfully updated disk bootcode.
Bootcode was successfully updated on all targeted volumes.
```

Загружаемся в систему



Основы работы с командной строкой Windows

Автоматизируем процесс создания дерева папок. Создадим папку firstcat, в которой будет папка secondcat, которая в свою очередь будет содержать папку thirdcat.

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

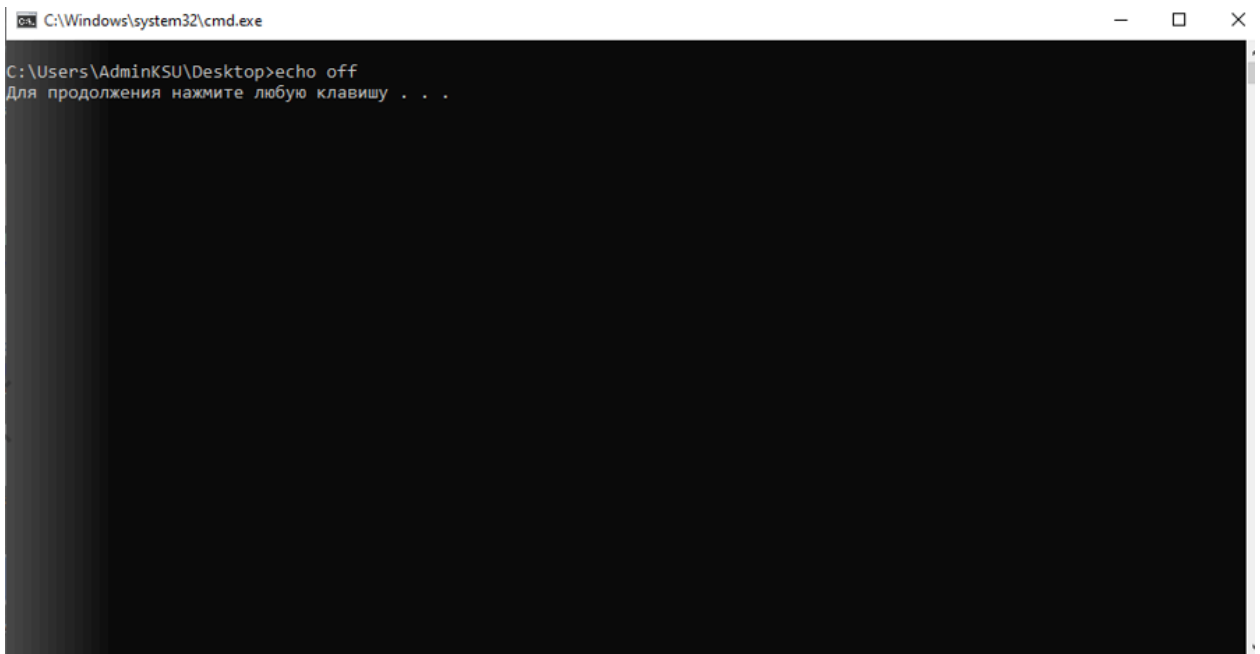
Задание 1.

1. Попробуйте запустить скрипт несколько раз, создаются ли папки снова?

```
F:\firstcat\secondcat\thirdcat>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 . . .
```

После первого запуска программы, мы видим, что повторно папки не создаются и появляется сообщение о том, что они уже существуют.

2. Закомментируйте или удалите строку `echo off`, запустите программу, посмотрите, как изменился вывод в консоль



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\AdminKSU\Desktop>echo off
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

3. Попробуйте изменить один из комментариев на латинские символы. Что получилось?

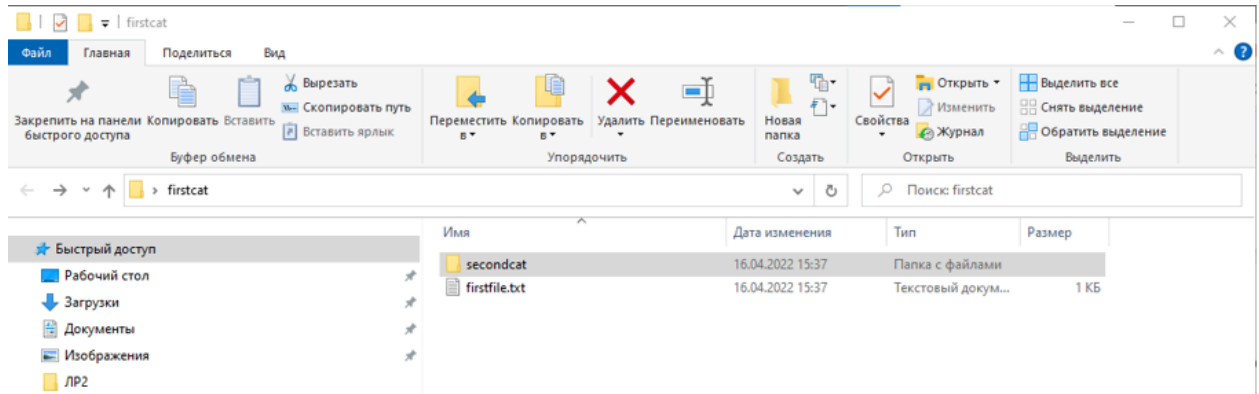
Программа не запускается

4. Уберите команду `pause`. Как изменился запуск программы?

Без `pause` консоль автоматически закрывается

Задание 2.

Напишите программу в новом файле .bat, которая удаляет папки

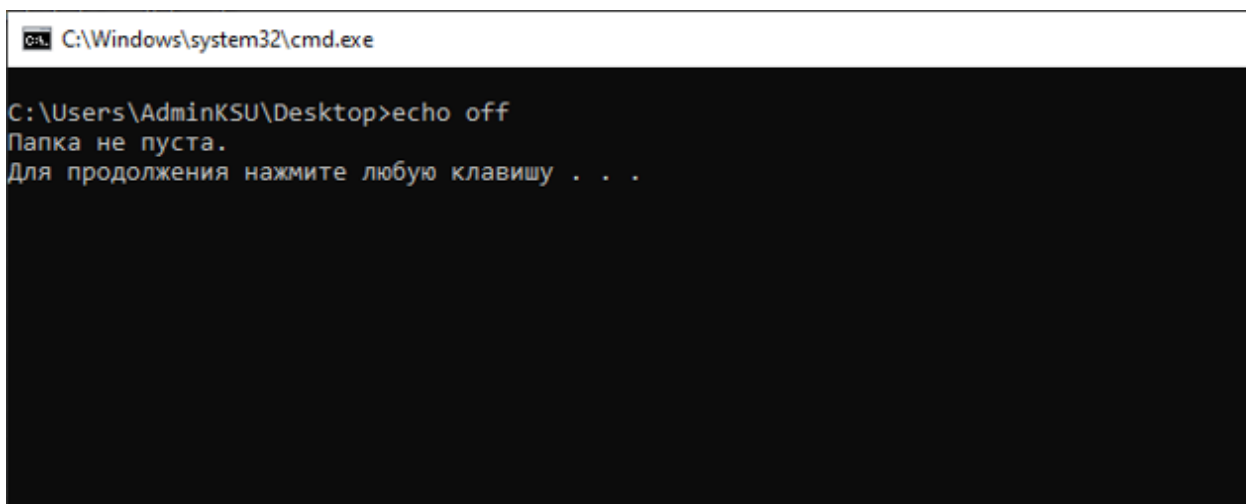


Теперь рассмотрим создание файлов в наших папках. Создадим новый файл .bat в котором будет следующая программа

```
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
```

Запустим вначале скрипт создания папок, после чего запустите скрипт создания файлов. В каждой папке теперь оказывается еще и по файлу.

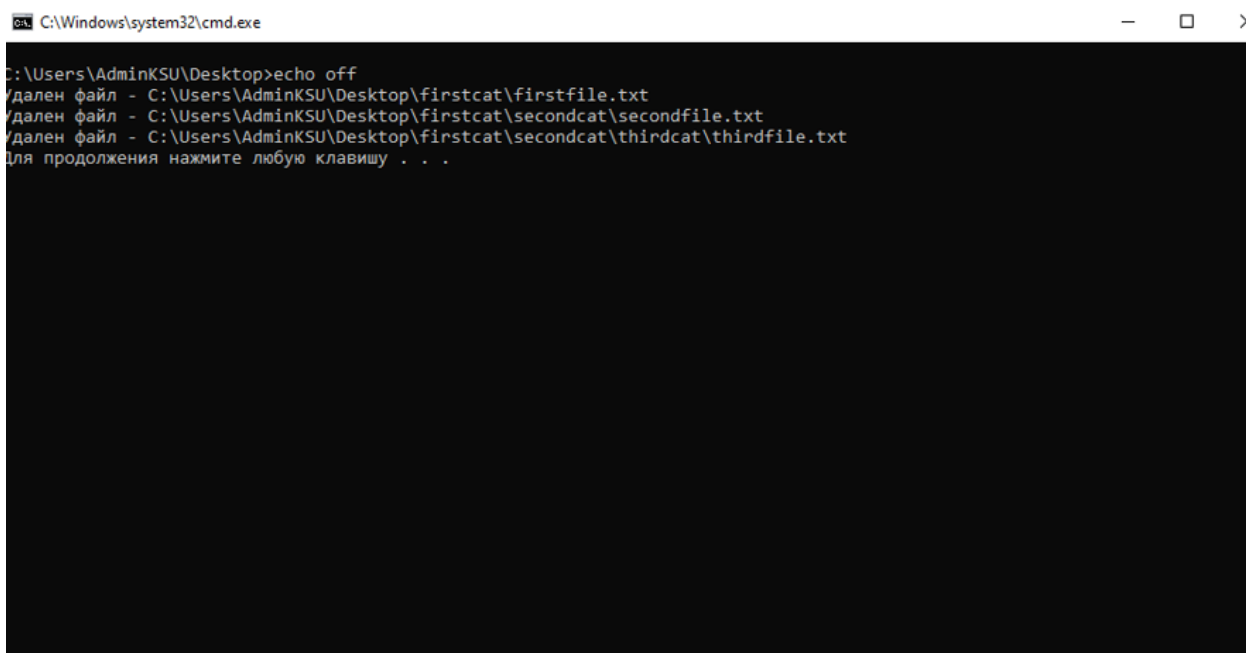
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
secondcat	16.04.2022 16:10	Папка с файлами	
firstfile.txt	16.04.2022 16:10	Текстовый докум...	1 КБ



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

C:\Users\AdminKSU\Desktop>echo off
Папка не пуста.
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Чтобы удалить файлы воспользуемся всего одной командой – рекурсивное удаление.



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

C:\Users\AdminKSU\Desktop>echo off
/дален файл - C:\Users\AdminKSU\Desktop\firstcat\firstfile.txt
/дален файл - C:\Users\AdminKSU\Desktop\firstcat\secondcat\secondfile.txt
/дален файл - C:\Users\AdminKSU\Desktop\firstcat\secondcat\thirdcat\thirdfile.txt
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Файлы удалены

Таким образом в папке есть 4 скрипта, которые можно запускать в следующей последовательности

1. Скрипт создания папок
2. Скрипт создания файлов в папках
3. Скрипт удаления файлов
4. Скрипт удаления папок

Задание 3

Создайте скрипт, который строит дерево каталогов, верхнем будет папка с вашей фамилией, в ней папки с именем и номером группы.

Создадим скрипт, который создавал в папке с фамилией файл, название которого это дата рождения, а в папке с номером группы – файл, имя которого – имя компьютера.

first script.txt – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
echo off
rem create new catalog
md Afanasev
rem go to into new catalog
cd Afanasev
md Anton
md Andreevich
rem this need for pause of programm
pause
echo off
rem create 09122002
echo > 09122002.txt
rem go to into Andreevich
cd Andreevich
rem create Computer-4
echo > Computer-4.txt
```

) > УЧЕБА > 6 > Ковалев > Lab2 > Задания к Lab2				Поиск в: Задания к...
Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
Afanasev	19.05.2025 1:46	Папка с файлами		
first script.bat	19.05.2025 1:45	Пакетный файл ...	1 КБ	
first script.txt	19.05.2025 1:45	Текстовый докум...	1 КБ	

:) > УЧЕБА > 6 > Ковалев > Lab2 > Задания к Lab2 > Afanasev				Поиск в: Afanasev
Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
Andreevich	19.05.2025 1:46	Папка с файлами		
Anton	19.05.2025 1:46	Папка с файлами		
09122002.txt	19.05.2025 1:46	Текстовый докум...	1 КБ	

Ковалев > Lab2 > Задания к Lab2 > Afanasev > Andreevich				Поиск в: Andreevich
Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
Computer-4.txt	19.05.2025 1:46	Текстовый докум...	1 КБ	

Создайте скрипт, удаляющий файлы.

second script del.txt – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
echo off
del Afanasev /S /Q /F
pause
```

тер > MICROSOFT (M:) > УЧЕБА > 6 > ОСПО Ковалев > Лабы > Lab2 > Задания к Lab2

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Afanasev	17.05.2023 23:01	Папка с файлами	
first script.bat	17.05.2023 22:51	Пакетный файл ...	1 КБ
first script.txt	17.05.2023 22:50	Текстовый докум...	1 КБ
second script del.bat	17.05.2023 23:01	Пакетный файл ...	1 КБ
second script del.txt	17.05.2023 23:01	Текстовый докум...	1 КБ

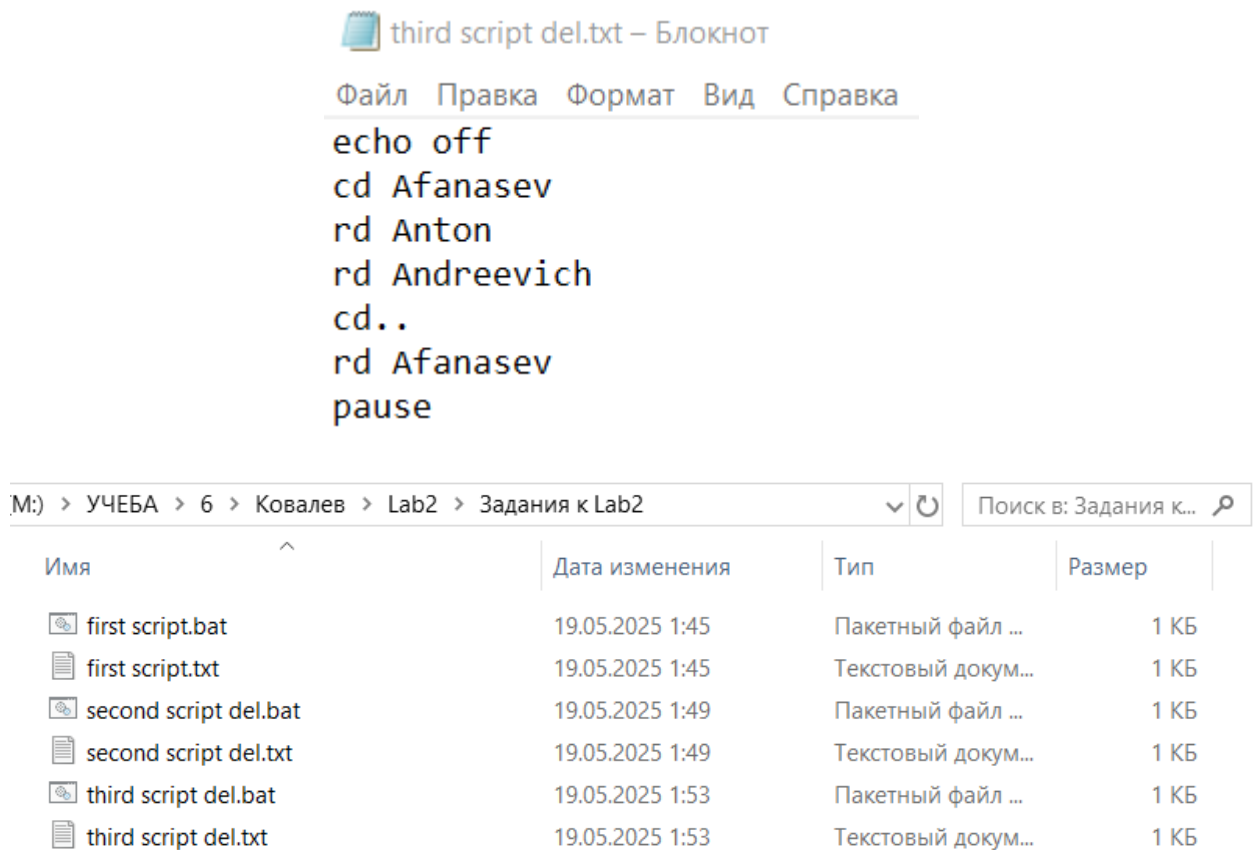
(M:) > УЧЕБА > 6 > Ковалев > Lab2 > Задания к Lab2 > Afanasev				Поиск в: Afanasev
Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
Andreevich	19.05.2025 1:50	Папка с файлами		
Anton	19.05.2025 1:46	Папка с файлами		

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
M:\УЧЕБА\6\Ковалев\Lab2\Задания к Lab2>echo off
Удален файл - M:\УЧЕБА\6\Ковалев\Lab2\Задания к Lab2\Afanasev\09122002.txt
Удален файл - M:\УЧЕБА\6\Ковалев\Lab2\Задания к Lab2\Afanasev\Andreevich\Computer-4.txt
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Ковалев > Lab2 > Задания к Lab2 > Afanasev > Andreevich				Поиск в: Andreevich
Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
Эта папка пуста.				

Создайте скрипт, удаляющий папки



Объединим эти скрипты в один так, чтобы после каждого действия (создание папок, создание файлов, удаление файлов, удаление папок) пользователю предлагалось нажать любую клавишу.

total script.txt – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```









echo off
rem create new catalog
md Afanasev
rem go to into new catalog
cd Afanasev
md Anton
md Andreevich
rem this need for pause of programm
pause
echo off
rem create 09122002
echo > 09122002.txt
rem go to into Andreevich
cd Andreevich
rem create Computer-4
echo > Computer-4.txt

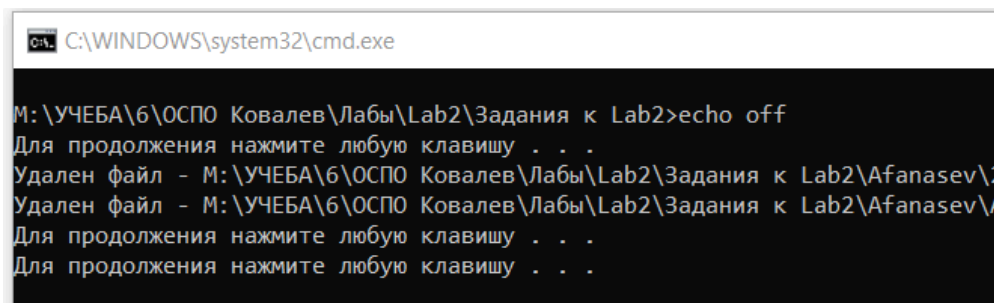
cd..
cd..
echo off
del Afanasev /S /Q /F
pause

echo off
cd Afanasev
rd Anton
rd Andreevich
cd..
rd Afanasev
pause

```

Результат работы:

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 first script.bat	19.05.2025 1:45	Пакетный файл ...	1 КБ
 first script.txt	19.05.2025 1:45	Текстовый докум...	1 КБ
 second script del.bat	19.05.2025 1:49	Пакетный файл ...	1 КБ
 second script del.txt	19.05.2025 1:49	Текстовый докум...	1 КБ
 third script del.bat	19.05.2025 1:53	Пакетный файл ...	1 КБ
 third script del.txt	19.05.2025 1:53	Текстовый докум...	1 КБ
 total script.bat	19.05.2025 1:57	Пакетный файл ...	1 КБ
 total script.txt	19.05.2025 1:57	Текстовый докум...	1 КБ



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

M:\УЧЕБА\6\ОСПО Ковалев\Лабы\Lab2\Задания к Lab2>echo off
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Удален файл - M:\УЧЕБА\6\ОСПО Ковалев\Лабы\Lab2\Задания к Lab2\Afanasev\
Удален файл - M:\УЧЕБА\6\ОСПО Ковалев\Лабы\Lab2\Задания к Lab2\Afanasev\
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

- **Вывод:** В ходе лабораторной работы научился работать с DISKPART и VMWare Player, восстанавливать работу загрузчика системы, основам работы с командной строкой и принципу создания исполняемых файлов.