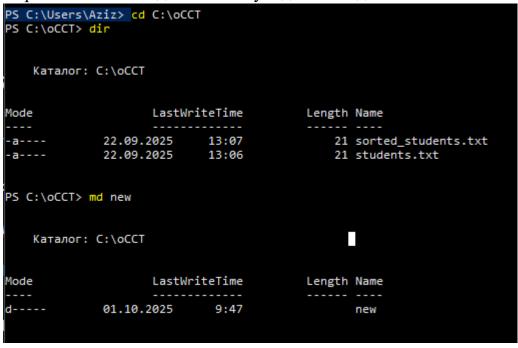
Лабараторная работа №1

Решил работать сразу с оболочкой PowerShell(потом понял что первую лабу нужно было делать в cmd, пожтому с половины я сменил консоль). Все манипуляции выполнил ещё до составления отчёта, поэтому для отчёта делал уже заново.

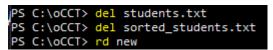
Перешел к папке и добавил новую для наглядности:

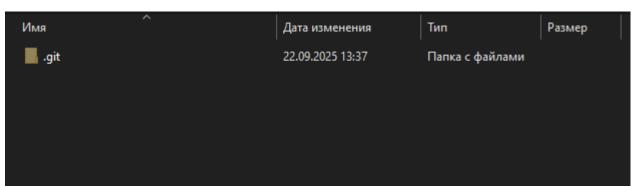


Имя	Дата изменения	Тип	Размер
📕 .git	22.09.2025 13:37	Папка с файлами	
sorted_students.txt	22.09.2025 13:07	Текстовый докум	1 KБ
students.txt	22.09.2025 13:06	Текстовый докум	1 KБ
new	01.10.2025 9:47	Папка с файлами	

(git уже подключен ранее)

Удалил всё чтобы начать заново:





Задание 4.

Создал списки и проверил сортировку:

```
PS C:\oCCT> New-Item students.txt
    Каталог: С:\оССТ
                      LastWriteTime
Mode
                                              Length Name
              01.10.2025 9:56
 a----
                                                  0 students.txt
PS C:\oCCT> Add-Content students.txt "Tom"
PS C:\oCCT> Add-Content students.txt "C∋M"
PS C:\oCCT> Add-Content students.txt "Пите
PS C:\oCCT> Add-Content students.txt "Крис
PS C:\oCCT> Get-Content students.txt | Sort-Object | Out-File sorted_students.txt -Encoding UTF8
PS C:\oCCT> Get-Content students.txt
Сэм
Питер
Крис
PS C:\oCCT> Get-Content sorted_students.txt
Крис
Питер
Сэм
Том
```

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
📕 .git	22.09.2025 13:37	Папка с файлами	
sorted_students.txt	01.10.2025 10:02	Текстовый докум	1 KB
students.txt	01.10.2025 10:00	Текстовый докум	1 KB

Затем выгрузил всё в git:

(git init - если это новый каталог)

```
PS C:\oCCT> git add .
PS C:\oCCT> git commit -m "list"
[main f394a75] list
 2 files changed, 8 insertions(+), 8 deletions(-)
PS C:\oCCT> git remote add origin https://github.com/Nicktofal/OSST.git error: remote origin already exists.
PS C:\oCCT> git remote -v
origin https://github.com/Nicktofal/OSST.git (fetch)
origin https://github.com/Nicktofal/OSST.git (push)
PS C:\oCCT> git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (4/4), 339 bytes | 113.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Nicktofal/OSST.git
    de49b2b..f394a75 main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\oCCT>
```

Тут при попытке подключить репозиторий git выдал ошибку что он уже подключен (я просто показал что понимаю суть). На всякий случай я проверил к какому репозиторию подключен. Убедившись что всё верно, я запушил файлы.

Примерно в это время я понял что первую лабу нужно было сделать всё же в cmd...

Задание 5.

Создал текстовый файл со справкой насчет команд:

```
C:\OCCT>copy con guide.txt
СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО КОМАНДАМ WINDOWS
1. Команда DIR
Назначение: Выводит список файлов и подкаталогов.
Синтаксис: DIR [путь] [параметры]
Параметры: /А - атрибуты, /О - сортировка, /Ѕ - подкаталоги
2. Команда СОРУ
Назначение: Копирует файлы.
Синтаксис: СОРУ источник назначение
Параметр: /Ү - подавление подтверждения
3. Команда ХСОРУ
Назначение: Копирование файлов и каталогов.
Синтаксис: ХСОРУ источник назначение [параметры]
Параметры: /S - подкаталоги, /E - включая пустые, /H - скрытые файлы
^Z
Скопировано файлов:
                            1.
```

Задание 6.

6.1 Создал текстовый файл с информацией и вывел в консоль содержимое (файлы, сортированные по размеру):

```
C:\OCCT>dir %Windir% /A:S /O:S > result1.txt
C:\OCCT>type result1.txt
Том в устройстве С не имеет метки.
 Серийный номер тома: 48ВЕ-7ЕГА
 Содержимое папки C:\WINDOWS
07.12.2019 12:14
                    <DIR>
                                   Downloaded Program Files
17.09.2025 11:16
                    <DIR>
                                   Fonts
                   <DIR>
30.09.2025 19:13
                                   Installer
                  <DIR>
17.07.2025 07:32
                                   Media
01.10.2025 09:35
                            67 584 bootstat.dat
              35
1 файлов
                               67 584 байт
              4 папок 15 920 627 712 байт свободно
```

6.2 (Файлы и подкаталоги по дате)

```
C:\OCCT>dir %Windir% /A:H /O:D > result2.txt
C:\OCCT>type result2.txt
 Том в устройстве С не имеет метки.
 Серийный номер тома: 48ВЕ-7ЕГА
 Содержимое папки C:\WINDOWS
                                670 WindowsShell.Manifest
07.12.2019 12:09
07.12.2019
           12:14
                     <DIR>
                                    LanguageOverlayCache
                    <DIR>
                                    msdownld.tmp
19.12.2024 00:13
                     <DIR>
30.09.2025 19:13
                                   Installer
                                   670 байт
               1 файлов
               3 папок 15 919 357 952 байт свободно
```

6.3 (Только подкаталоги по именам)

```
C:\OCCT>dir %Windir% /A:D /O:N > result3.txt
C:\OCCT>type result3.txt
 Том в устройстве С не имеет метки.
 Серийный номер тома: 48ВЕ-7ЕГА
Содержимое папки C:\WINDOWS
30.09.2025 19:07
                     <DIR>
30.09.2025 19:07
                     <DIR>
07.12.2019 17:35
                     <DIR>
                                    addins
02.08.2025
            21:32
                     <DIR>
                                    appcompat
17.07.2025 07:26
                     <DIR>
                                    apppatch
27.09.2025 12:01
                    <DIR>
                                    AppReadiness
03.09.2025 19:32
                     <DIR>
                                    assembly
17.07.2025 07:16
                     <DIR>
                                    bcastdvr
17.07.2025 07:16
                     <DIR>
                                    Boot
07.12.2019 12:14
                     <DIR>
                                    Branding
```

• • •

17.07.2025	07:16	<dir></dir>	SystemApps		
17.07.2025	07:16	<dir></dir>	SystemResources		
01.10.2025	11:39	<dir></dir>	SystemTemp		
15.09.2025	09:59	<dir></dir>	SysWOW64		
07.12.2019	12:14	<dir></dir>	TAPI		
17.07.2025	07:37	<dir></dir>	Tasks		
01.10.2025	11:07	<dir></dir>	Temp		
07.12.2019	12:14	<dir></dir>	tracing		
17.07.2025	07:16	<dir></dir>	twain_32		
07.12.2019	12:14	<dir></dir>	Vss		
07.12.2019	12:14	<dir></dir>	WaaS		
07.12.2019	12:31	<dir></dir>	Web		
30.09.2025	19:28	<dir></dir>	WinSxS		
0 файлов 0 байт					
	82 nar	15 пок	918 661 632 байт свободно		
		· ·			

6.4 (результат будет пустой, так как там нет файлов bmp)

```
C:\OCCT>dir %Windir%\*.bmp /A:R /O:S /S > result4.txt
Файл не найден
C:\OCCT>type result4.txt
Том в устройстве С не имеет метки.
Серийный номер тома: 48BE-7EFA
```

6.5 (изображения)

```
C:\OCCT>dir %Windir%\*.jpg /A /O:N /S > result5.txt
C:\OCCT>type result5.txt
 Том в устройстве С не имеет метки.
 Серийный номер тома: 48ВЕ-7ЕГА
 Содержимое папки C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\ASP.NETWebAdmi
les\Images
07.12.2019
           12:12
                            22 500 ASPdotNET_logo.jpg
                            8 260 darkBlue GRAD.jpg
07.12.2019 12:12
                            1 409 help.jpg
07.12.2019 12:12
07.12.2019 12:12
                               49 security watermark.jpg
07.12.2019 12:12
                            8 683 topGradRepeat.jpg
                              40 901 байт
              5 файлов
 Содержимое папки C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\ASP.NETWebAc
Files\Images
                           22 500 ASPdotNET logo.jpg
07.12.2019 12:12
07.12.2019 12:12
                           8 260 darkBlue GRAD.jpg
07.12.2019 12:12
                            1 409 help.jpg
07.12.2019 12:12
                               49 security_watermark.jpg
07.12.2019 12:12
                            8 683 topGradRepeat.jpg
              5 файлов
                              40 901 байт
Содержимое папки C:\WINDOWS\System32\DriverStore\FileRepository\nv dispsi.inf
d64 1ee3b6e6622cf99c\NvCamera
26.01.2025 21:36
                          281 528 GreenScreenBG01.jpg
26.01.2025 21:36
                          499 736 GreenScreenBG02.jpg
26.01.2025 21:36
                          346 354 scratches.jpg
              3 файлов
                           1 127 618 байт
 Содержимое папки C:\WINDOWS\SystemApps\MicrosoftWindows.Client.CBS cw5n1h2txy
\DesktopSpotlight\Assets\Images
17.07.2025
           07:10
                         2 791 601 image 0.jpg
17.07.2025 07:10
                        2 136 665 image_1.jpg
4 файлов
                           8 734 702 байт
 Содержимое папки C:\WINDOWS\Web\4K\Wallpaper\Windows
07.12.2019 12:09
                           119 827 img0_1024x768.jpg
07.12.2019 12:09
                           235 444 img0_1200x1920.jpg
07.12.2019 12:09
                          176 249 img0_1366x768.jpg
07.12.2019 12:09
                           723 259 img0 1600x2560.jpg
```

Задание 7.

Скопировал кадры моей презентации. Но принцип тот же с любыми папками.

```
C:\OCCT>xcopy C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\*png C:\OCCT\WinGrafika\
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\1.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\10.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\11.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\12.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\13.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\2.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\3.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\4.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\5.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\6.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\6.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\7.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\8.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\8.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\8.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\9.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\9.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\9.png
C:\Users\Aziz\Pictures\Presentation\9.png
```

Задание 8.

Скопировал все .exe файлы.

```
C:\OCCT>xcopy "%Windir%\*.exe" "C:\WinEx\"
C:\WINDOWS\bfsvc.exe
C:\WINDOWS\explorer.exe
C:\WINDOWS\fidelity.exe
C:\WINDOWS\HelpPane.exe
C:\WINDOWS\hh.exe
C:\WINDOWS\notepad.exe
C:\WINDOWS\NSudo.exe
C:\WINDOWS\regedit.exe
C:\WINDOWS\splwow64.exe
C:\WINDOWS\unins000.exe
C:\WINDOWS\unins001.exe
C:\WINDOWS\Windows.exe
C:\WINDOWS\winhlp32.exe
C:\WINDOWS\write.exe
Скопировано файлов: 14.
```

Готово.