



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение города Москвы

«Колледж малого бизнеса № 4»

(ГБПОУ КМБ № 4)

## Отчёт по лабораторной работе №4

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Форма обучения: очная

Студент: Межибор Ярослав Евгеньевич

Группа: ИПО-21.24

Проверил: Рыбаков Александр Сергеевич

Москва, 2025 г.

## Оглавление

<b>Цель работы:</b> .....	3
<b>Постановка задачи:</b> .....	3
<b>Ход выполнения работы:</b> .....	3
<b>Вывод.</b> .....	6

## **Цель работы:**

Освоить продвинутые техники навигации по файловой системе с использованием команды `CD`, изучить визуализацию структуры каталогов с помощью команды `TREE`, а также научиться управлять выводом длинных списков в командной строке Windows.

## **Постановка задачи:**

1. Изучить справку по команде `CD` и особенности использования кавычек в путях.
2. Практически освоить навигацию по файловому дереву дисков C: и D:.
3. Создать графическое представление фрагмента файловой системы.
4. Изучить команду `TREE` и её параметры.
5. Освоить приёмы управления выводом: прерывание ([`Ctrl+C`]) и постраничный просмотр (`| more`).

## **Ход выполнения работы:**

```
C:\Program Files>cd c:\  
c:\>dir  
Том в устройстве С имеет метку Windows  
Серийный номер тома: D6D4-13A1  
  
Содержимое папки c:\  
  
15.10.2025 14:36 112 472 appverifUI.dll  
14.11.2025 10:26 <DIR> inetpub  
01.04.2024 10:26 <DIR> PerfLogs  
20.11.2025 19:54 <DIR> Program Files  
03.12.2025 15:50 <DIR> Program Files (x86)  
14.11.2025 10:33 <DIR> Users  
15.10.2025 14:36 68 184 vfcompat.dll  
03.12.2025 20:56 <DIR> Windows  
2 файла 180 576 байт  
6 папок 22 083 440 640 байт свободно  
  
c:\>cd Windows
```

Рис. 1

```
c:\Windows>dir  
Том в устройстве С имеет метку Windows  
Серийный номер тома: D6D4-13A1  
  
Содержимое папки c:\Windows  
  
03.12.2025 20:56 <DIR> .  
18.11.2025 11:55 <DIR> AAAct_Tools  
14.11.2025 12:20 <DIR> appcompat  
24.11.2025 18:00 <DIR> apppatch  
05.12.2025 09:07 <DIR> AppReadiness  
20.11.2025 09:29 <DIR> assembly  
14.11.2025 10:26 <DIR> bcastdvr  
14.11.2025 10:22 126 976 bfsvc.exe  
01.04.2024 10:34 <DIR> Boot  
01.04.2024 10:26 <DIR> Branding  
14.11.2025 10:26 <DIR> BrowserCore  
05.12.2025 09:06 <DIR> CbsTemp  
14.11.2025 10:31 771 comsetup.log  
01.04.2024 10:22 23 885 Core.xml  
01.04.2024 10:22 23 885 CoreSingleLanguage.xml  
22.11.2024 04:05 10 csup.txt  
01.04.2024 10:26 <DIR> Cursors  
14.11.2025 12:20 <DIR> debug  
01.04.2024 10:34 <DIR> diagnostics  
14.11.2025 10:26 <DIR> DiagTrack  
01.04.2024 19:29 <DIR> DigitalLocker  
03.10.2025 10:41 10 009 DirectX.log
```

Рис. 2

Перемещение вверх-вниз по файловому дереву диска С

```
c:\>cd /d "C:\Users\yarom\OneDrive\Dokumenty"
C:\Users\yarom\OneDrive\Dokumenty>tree
Структура папок тома Windows
Серийный номер тома: D6D4-13A1
C:.
├── .pytest_cache
│   └── v
│       └── cache
├── 1C
│   ├── AccountingEduc
│   │   ├── 1Cv8FTxt
│   │   └── 1Cv8Log
│   ├── DemoAccountingEduc
│   │   ├── 1Cv8FTxt
│   │   └── 1Cv8Log
│   ├── Adobe
│   │   └── Деловые партнеры Photoshop Cloud
│   ├── AVCLabs Video Enhancer AI
│   ├── IISExpress
│   │   ├── config
│   │   └── Logs
│   │       └── TraceLogFile
│   ├── Inno Setup Examples Output
│   ├── Lorem
│   │   └── templates
│   ├── My Web Sites
│   │   └── WebSite1
```

Рис. 3

## Просмотр части дерева папки Документы

```
D:\>cd \
D:\>dir
Том в устройстве D не имеет метки.
Серийный номер тома: 80D4-4CC0

Содержимое папки D:\

29.09.2025 09:39    <DIR>        EN.LPROJ
29.09.2025 09:39    <DIR>        GTK1
07.05.2025 11:13    <DIR>        Huawei Share
29.09.2025 09:39    <DIR>        JAVASCRIPTCORE.RESOURCES1
01.10.2025 09:29    <DIR>        PlanetVPN
31.10.2025 16:16    <DIR>        Program Files
01.10.2025 09:14    <DIR>        qBittorrent
05.11.2025 08:40    <DIR>        Tor Browser
20.11.2025 18:58    <DIR>        Torrent Games
20.11.2025 18:04    <DIR>        VS
30.10.2025 09:23    <DIR>        Windows Kits
04.12.2025 17:43    <DIR>        Загрузки uFiler
          0 файлов           0 байт
          12 папок   222 936 711 168 байт свободно

D:\>
```

Рис. 4

## Перемещение по диску D

```
D:\>cd /d "C:\Program Files"
C:\Program Files>
```

Рис. 5

## Переход в C:Program Files с одновременной сменой диска и каталога

```
C:\>tree c:\ /f | more
ÈÈçÈéÈéÈ Èáяюь Windows
ÈХÈшЩЭ/Щ ЭюыхÈ Èоыр: D6D4-13A1
C:\|
  * appverifUI.dll
  * vfcompat.dll
  *
+---inetpub
+---PerfLogs
+---Program Files
  * +---Adobe
    * L---Adobe Creative Cloud Experience
      * CCXProcess.exe
      *
      * +---js
        * main.js
        * package.json
        * yarn.lock
      *
      * L---node_modules
        * .yarn-integrity
      *
      * +---@babel
        * L---runtime
      *
      * LICENSE
      * package.json
      * README.md
      *
```

Puc. 6

## Постраничный вывод дерева диска С

## Вывод

В ходе лабораторной работы были успешно освоены продвинутые техники навигации по файловой системе Windows через командную строку. Практически изучены:

1. **Команда CD:** использование кавычек для путей с пробелами, ключ /d для одновременной смены диска и каталога, эффективная навигация между уровнями файловой системы.
  2. **Команда TREE:** визуализация структуры каталогов, управление выводом с помощью прерывания ([Ctrl+C]) и постраничного просмотра (| more), вывод как каталогов, так и файлов с ключом /f.

**3. Создание графического представления** файловой системы, что помогает лучше понимать её организацию.