



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

**ГОРОДА МОСКВЫ**

**Государственное бюджетное профессиональное**

**образовательное учреждение города Москвы**

**«Колледж малого бизнеса № 4»**

**(ГБПОУ КМБ № 4)**

## **Отчёт по лабораторной работе №3**

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

Цель работы: .....	3
Постановка задачи: .....	3
Ход выполнения работы: .....	3
Вывод.....	6

### **Цель работы:**

Освоить практическое применение команды **DIR** с различными ключами для сортировки и фильтрации вывода содержимого каталогов, а также изучить команду **CD** для навигации по файловой системе Windows через командную строку.

### **Постановка задачи:**

1. Изучить базовое использование команды **DIR** для просмотра содержимого каталогов.
2. Применить различные ключи команды **DIR** для сортировки вывода по расширению, дате, атрибутам файлов.
3. Освоить команду **CD** для перемещения между каталогами и дисками.
4. Практически выполнить навигацию по файловой системе с использованием команд **DIR** и **CD**.

### **Ход выполнения работы:**

```

C:\Users\yarom>dir c:\
Том в устройстве C 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           68 104 vfcompat.dll
03.12.2025  20:56        <DIR>          Windows
                2 файлов           180 576 байт
                6 папок   22 402 347 008 байт свободно

```

Рис. 1

Просмотр команды dir c:\

```

C:\Users\yarom>dir /b c:\
appverifUI.dll
inetpub
PerfLogs
Program Files
Program Files (x86)
Users
vfcompat.dll
Windows

```

Рис. 2

Просмотр команды dir /b c:\

```

C:\Users\yarom>dir d: /o-e
Том в устройстве D не имеет метки.
Серийный номер тома: 80D4-4CC0

Содержимое папки D:\

29.09.2025  09:39        <DIR>          JAVASCRIPTCORE.RESOURCE$1
29.09.2025  09:39        <DIR>          EN.LPROJ
07.05.2025  11:13        <DIR>          Huawei Share
29.09.2025  09:39        <DIR>          GTK1
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

```

Рис. 3

Вывод списка файлов и каталогов диска D: с сортировкой по расширению в обратном порядке

```

C:\Users\yarom>dir d: /od
Том в устройстве D не имеет метки.
Серийный номер тома: 80D4-4CC0

Содержимое папки D:\
07.05.2025  11:13    <DIR>          Huawei Share
29.09.2025  09:39    <DIR>          JAVASCRIPTCORE.RESOURCE1
29.09.2025  09:39    <DIR>          EN.LPROJ
29.09.2025  09:39    <DIR>          GTK1
01.10.2025  09:14    <DIR>          qBittorrent
01.10.2025  09:29    <DIR>          PlanetVPN
30.10.2025  09:23    <DIR>          Windows Kits
31.10.2025  16:16    <DIR>          Program Files
05.11.2025  08:40    <DIR>          Tor Browser
20.11.2025  18:04    <DIR>          VS
20.11.2025  18:58    <DIR>          Torrent Games
04.12.2025  17:43    <DIR>          Загрузки uFiler
               0 файлов              0 байт
            12 папок  222 936 711 168 байт свободно

```

Рис. 4

Вывод списка файлов и каталогов диска D: с сортировкой по дате от ранних к поздним

```

C:\Users\yarom>dir d: /ogne
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.RESOURCE1
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

C:\Users\yarom>

```

Рис. 5

Вывод списка файлов и каталогов диска D: с группировкой каталогов после файлов

```

C:\Users\yarom>dir d: /a:h /o:n
Том в устройстве D не имеет метки.
Серийный номер тома: 80D4-4CC0

Содержимое папки D:\
31.10.2025  07:58    <DIR>          $RECYCLE.BIN
01.12.2025  09:45             12 288 DumpStack.log.tmp
03.10.2025  10:39    <DIR>          msdownld.tmp
01.12.2025  09:45             19 327 352 832 pagefile.sys
14.11.2025  10:43    <DIR>          System Volume Information
               2 файлов  19 327 365 120 байт
               3 папок  222 936 711 168 байт свободно

```

Рис. 6

Вывод списка скрытых файлов в алфавитном порядке

```

C:\Users\yarom>dir d: /a:s /o:n
Том в устройстве D не имеет метки.
Серийный номер тома: 80D4-4CC0

Содержимое папки D:\
31.10.2025  07:58      <DIR>          $RECYCLE.BIN
01.12.2025  09:45             12 288  DumpStack.log.tmp
01.12.2025  09:45      19 327 352 832  pagefile.sys
14.11.2025  10:43      <DIR>          System Volume Information
                2 файлов 19 327 365 120 байт
                2 папок  222 936 711 168 байт свободно

```

Рис. 7

## Вывод списка системных файлов в алфавитном порядке

```

C:\Users\yarom>cd c:\tmp
Системе не удастся найти указанный путь.

C:\Users\yarom>cd /d c:\tmp
Системе не удастся найти указанный путь.

C:\Users\yarom>cd tmp
Системе не удастся найти указанный путь.

C:\Users\yarom>cd ..

C:\Users>cd \

C:\>d:
D:\>

```

Рис. 8

Примеры использования команды `cd` (по какой-то причине путь не находится)

## Вывод

В ходе лабораторной работы были успешно освоены команды `DIR` и `CD` для работы с файловой системой в командной строке Windows. Практически применены различные ключи команды `DIR` для сортировки и фильтрации вывода файлов и каталогов. Освоена навигация между каталогами и дисками с помощью команды `CD`.