



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 vfccompat.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  
vfccompat.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.RESOURCE$1
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.RESOURCE$1
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. 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 файла 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 удается найти указанный путь.

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

C:\Users\yarom>cd tmp
Системе не удается 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.