



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы

«Колледж малого бизнеса № 4»

(ГБПОУ КМБ № 4)

Отчёт по лабораторной работе №2

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.5

Цель работы:

Освоить использование истории ввода команд в командной строке Windows, изучить приёмы редактирования командной строки, а также познакомиться с командой DIR и её ключами для работы с файловой системой.

Постановка задачи:

1. Использовать клавиши [↑] и [↓] для навигации по истории команд.
2. Отредактировать команду из истории для получения справки по другой команде.
3. Изучить клавиши редактирования строки: [Esc], [Backspace], [Del] и др.
4. Изучить команду DIR, её назначение и основные ключи.
5. Практическое применение команды DIR с параметрами /b, /d, /oe-s.

Ход выполнения работы:

```

DIR [drive:][path][filename] [/A[[:][attribution]]] [/B] [/C] [/D] [/L] [/N]
    [/O[[:][sortorder]]] [/P] [/Q] [/R] [/S] [/T[[:][timefield]]] [/W] [/X] [/4]

[drive:][path][filename]
    Диск, каталог или имена файлов для включения в список.

/A      Отображение файлов с указанными атрибутами.
атрибуты D Каталоги.          R Файлы, доступные только для чтения
        H Скрытые файлы       A Файлы, готовые для архивирования
        S Системные файлы     I Файлы с неиндексированным содержимым
        L Точки повторной обработки   O Автономные файлы
        - Префикс "-" имеет значение НЕ

/B      Вывод только имен файлов.

/C      Применение разделителя групп разрядов при выводе размеров файлов.
Используется по умолчанию. Чтобы отключить применение разделителя групп разрядов, задайте ключ /-С.

/D      Вывод списка в нескольких столбцах с сортировкой по столбцам.

/L      Использовать нижний регистр.

/N      Новый формат длинного списка, имена файлов выводятся в крайнем правом столбце.

/O      Сортировка списка отображаемых файлов.
sortorder N По имени (по алфавиту)      S По размеру (начиная с минимального)
        E По расширению (по алфавиту)  D По дате и времени (начиная с самого старого)
        G Начать список с каталогов   - Префикс "-" обращает порядок

/P      Пауза после заполнения каждого экрана.

/Q      Вывод сведений о владельце файла.

```

Рис. 1

Возвращение команды help dir при помощи стрелочек

```

C:\Users\yarom>dir /b
.bash_history
.dotnet
.gitconfig
.ipython
.lessht
.matplotlib
.packettracer
.templateengine
.viminfo
.vscode
Cisco Packet Tracer 8.0
Cisco Packet Tracer 8.2.0
Cisco Packet Tracer 9.0.0
Contacts
Desktop
Documents
Downloads
Favorites
Links
MJKJDeviceGUID
Music
Novel_Final
OneDrive
PCManger
Saved Games
Searches

```

Рис. 2

Просмотр команды dir /b

```
C:\Users\yarom>dir /d
Том в устройстве C имеет метку Windows
Серийный номер тома: D6D4-13A1

Содержимое папки C:\Users\yarom

[.] [.templateengine] [Downloads] [Searches]
[..] .viminfo [Favorites] [.source]
.bash_history [.vscode] [Links] [.Videos]
[.dotnet] [Cisco Packet Tracer 8.0] MJKJDeviceGUID [.YandexDisk]
.gitconfig [Cisco Packet Tracer 8.2.0] [Music] Страны.mdf
[.ipython] [Cisco Packet Tracer 9.0.0] [Novel_Final] Страны_log.ldf
[.lessht] [Contacts] [OneDrive] Учебная.mdf
[.matplotlib] [Desktop] [PCManger] Учебная_log.ldf
[.packettracer] [Documents] [Saved Games]

10 файлов    33 561 050 байт
25 папок   22 402 232 320 байт свободно
```

Рис. 3

Просмотр команды dir /d

```
C:\Users\yarom>dir /oe-s
Том в устройстве C имеет метку Windows
Серийный номер тома: D6D4-13A1

Содержимое папки C:\Users\yarom

10.05.2025 17:44            36 MJKJDeviceGUID
14.11.2025 10:33      <DIR> ..
03.11.2025 19:17      <DIR> YandexDisk
14.11.2025 10:33      <DIR> Videos
30.10.2025 09:30      <DIR> source
18.11.2025 11:44      <DIR> Searches
14.11.2025 10:33      <DIR> Saved Games
04.02.2025 09:05      <DIR> PCManger
14.11.2025 10:32      <DIR> OneDrive
15.11.2025 11:51      <DIR> Novel_Final
14.11.2025 10:33      <DIR> Music
01.12.2025 09:49      <DIR> .
14.11.2025 10:33      <DIR> Links
14.11.2025 10:33      <DIR> Favorites
04.12.2025 20:49      <DIR> Downloads
14.11.2025 10:33      <DIR> Contacts
20.11.2025 19:54      <DIR> Desktop
04.12.2025 16:01      <DIR> Documents
28.11.2025 16:21      <DIR> Cisco Packet Tracer 8.2.0
04.11.2025 12:32      <DIR> Cisco Packet Tracer 8.0
04.11.2025 12:30      <DIR> Cisco Packet Tracer 9.0.0
```

Рис. 4

Просмотр команды dir /oe-s

Вывод

В ходе лабораторной работы были освоены навыки работы с историей команд и редактированием строки ввода в командной строке Windows. Изучены функциональные возможности клавиш **[↑]**, **[↓]**, **[Backspace]**, **[Del]**, **[Esc]**. Практически применена команда DIR с различными ключами для вывода и сортировки содержимого каталогов.