



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы

«Колледж малого бизнеса № 4»

(ГБПОУ КМБ № 4)

Отчёт по лабораторной работе №11

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Форма обучения: очная

Студент: Межибор Ярослав Евгеньевич

Группа: ИПО-21.24

Проверил: Рыбаков Александр Сергеевич

Москва, 2026 г.

Цели:

Освоение практических навыков перенаправления вывода команд в файлы и изучение основ автоматизации работы в Windows с помощью пакетных файлов.

Задачи:

- **Запись потока данных:** использование оператора > для фиксации результатов работы команды dir в текстовом файле d4.txt.
- **Дополнение существующего файла:** применение оператора >> для добавления сведений о версии операционной системы в конец файла без удаления его содержимого.
- **Контроль вывода:** использование команды type для верификации содержимого созданных файлов на экране.
- **Постстрочная визуализация:** организация конвейера с фильтром more для комфорtnого просмотра разветвленных структур.
- **Основы автоматизации:** изучение структуры пакетных файлов (.bat) как средств последовательного выполнения команд и способов их запуска в отдельных окнах через команду start.

Ход работы:

```
D:\REPO>dir > d4.txt
D:\REPO>type d4.txt
Том в устройстве D не имеет метки.
Серийный номер тома: 80D4-4CC0

Содержимое папки D:\REPO

03.02.2026 16:56    <DIR>          .
03.02.2026 16:30            0 1.txt
03.02.2026 16:30            0 2.txt
03.02.2026 16:24            0 a.txt
03.02.2026 16:24            0 b.txt
03.02.2026 16:42            1 c.txt
03.02.2026 16:42           11 d.txt
03.02.2026 16:56            0 d4.txt
24.01.2026 14:16            3 file1.txt
24.01.2026 14:12            0 file3.txt
27.01.2026 10:30            7 file4.txt
03.02.2026 16:45           748 list.txt
03.02.2026 16:31            1 result.txt
12 файлов          771 байт
1 папок   145 648 603 136 байт свободно
```

Рис. 1. Создание файла со списком папок

```

D:\REPO>ver >> d4.txt
D:\REPO>type d4.txt
Том в устройстве D не имеет метки.
Серийный номер тома: 80D4-4CC0

Содержимое папки D:\REPO

03.02.2026 16:56    <DIR>          .
03.02.2026 16:30          0 1.txt
03.02.2026 16:30          0 2.txt
03.02.2026 16:24          0 a.txt
03.02.2026 16:24          0 b.txt
03.02.2026 16:42          1 c.txt
03.02.2026 16:42          11 d.txt
03.02.2026 16:56          0 d4.txt
24.01.2026 14:16          3 file1.txt
24.01.2026 14:12          0 file3.txt
27.01.2026 10:30          7 file4.txt
03.02.2026 16:45          748 list.txt
03.02.2026 16:31          1 result.txt
03.02.2026 16:31          12 файлов   771 байт
1 папок 145 648 603 136 байт свободно

Microsoft Windows [Version 10.0.26200.7623]

```

Рис. 2. Добавление версии Windows в конец списка файла

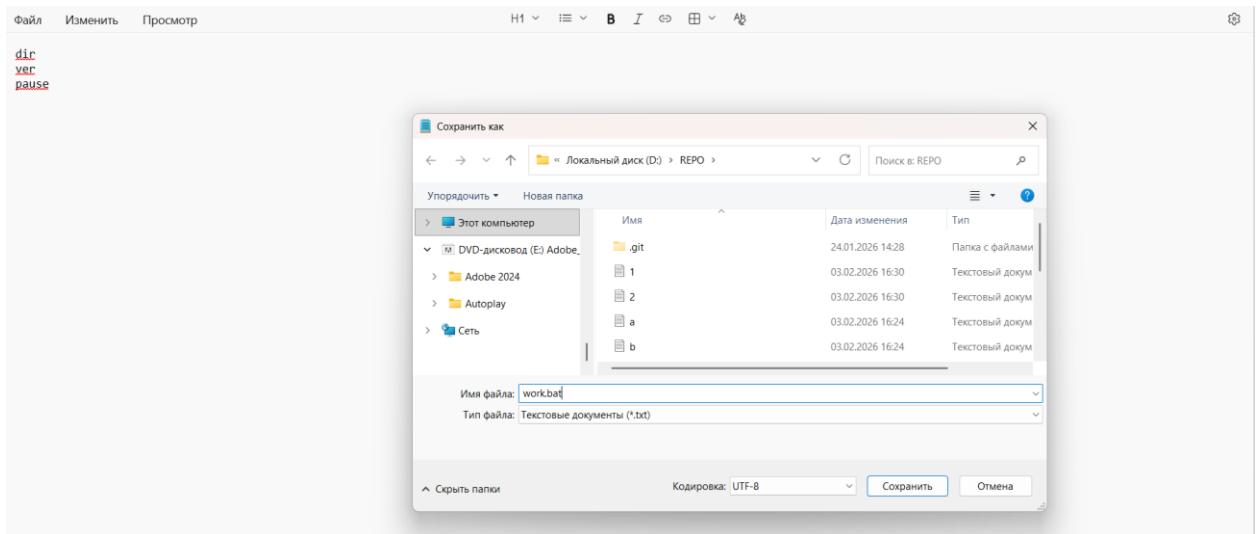


Рис. 3. Создание файла с расширением .bat с данными внутри него

```

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

Содержимое папки D:\REPO

03.02.2026 17:02    <DIR>          .
03.02.2026 16:30          0 1.txt
03.02.2026 16:30          0 2.txt
03.02.2026 16:24          0 a.txt
03.02.2026 16:24          0 b.txt
03.02.2026 16:42          1 c.txt
03.02.2026 16:42          11 d.txt
03.02.2026 16:57          824 d4.txt
24.01.2026 14:16          3 file1.txt
24.01.2026 14:12          0 file3.txt
27.01.2026 10:30          7 file4.txt
03.02.2026 16:45          748 list.txt
03.02.2026 16:31          1 result.txt
03.02.2026 17:02          15 work.bat
13 файлов      1 610 байт
1 папок 145 648 599 040 байт свободно

D:\REPO>ver
Microsoft Windows [Version 10.0.26200.7623]
D:\REPO>pause

```

Рис. 4. Прописывание названия файла, чтобы команды, записанные внутри, выполнились поочерёдно

Вывод:

В этой работе я научился управлять потоками информации: теперь я умею сохранять результаты работы команд в файлы, а не просто смотреть на них на экране. Оказалось, что с помощью значков > и >> можно легко собирать отчеты о системе, а пакетные файлы (.bat) позволяют объединять много команд в одну короткую программу. Это намного быстрее и удобнее, чем каждый раз вводить всё вручную.