



**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.
- **Постраничная визуализация:** организация конвейера с фильтром more для комфортного 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
                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

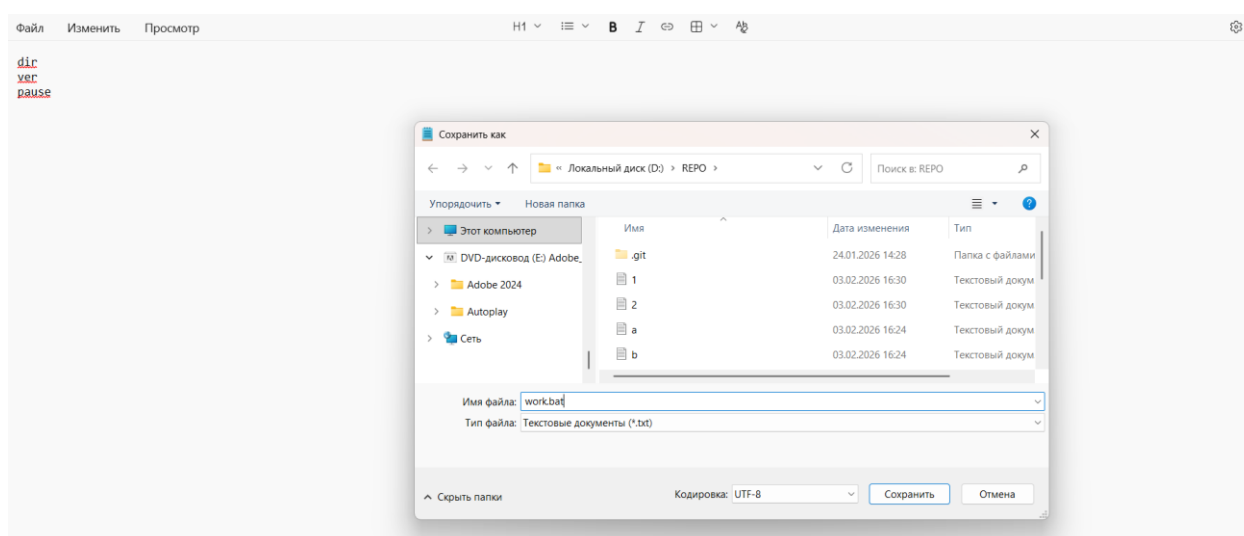


Рис. 3. Создание файла с расширением .bat с данными внутри него

```

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, выполнялись поочередно

## **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.