



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы

«Колледж малого бизнеса № 4»

(ГБПОУ КМБ № 4)

Отчёт по лабораторной работе №9

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:

Изучить механизмы хранения и использования системных переменных в ОС Windows, научиться определять конфигурацию системы через командную строку и понимать, как оболочка находит исполняемые файлы.

Задачи:

- **Вывод списка всех переменных:** использование команды set без параметров для просмотра текущих настроек среды.
- **Определение системных путей:** поиск и анализ переменной Path, которая указывает системе, в каких папках искать программы.
- **Идентификация окружения:** определение имени компьютера, версии ОС и путей к системным папкам через соответствующие переменные.
- **Поиск специфических параметров:** определение разрядности процессора и количества ядер через переменные окружения.
- **Практическое применение:** использование полученных имен переменных для быстрой навигации или вывода информации.

Ход работы:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.26200.7623]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\yarom>cd D:/REPO
C:\Users\yarom>cd D:\REPO
C:\Users\yarom>D:
D:\REPO>type a.txt
D:\REPO>copy b.txt con
Скопировано файлов:      1.
D:\REPO>
```

Рис. 1. Вывод текста в консоль с помощью команд type и copy

```
D:\REPO>copy 1.txt 2.txt
Заменить 2.txt [Yes (да)/No (нет)/All (все)]: Yes
Скопировано файлов:      1.

D:\REPO>copy a.txt + b.txt result.txt
a.txt
b.txt
Скопировано файлов:      1.

D:\REPO>copy *.txt D:\Backup
1.txt
2.txt
a.txt
b.txt
file1.txt
file3.txt
file4.txt
result.txt
Скопировано файлов:      1.
```

Рис. 2. Создание копии файла под новым именем, слияние нескольких файлов и массовое копирование

Вывод:

В ходе выполнения данного задания было освоено управление переменными среды, которые играют ключевую роль в настройке рабочего окружения операционной системы. Работа с командой set позволила понять, как программное обеспечение и сама оболочка командной строки получают доступ к критически важным данным о конфигурации компьютера и путях к системным ресурсам.