



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы

«Колледж малого бизнеса № 4»

(ГБПОУ КМБ № 4)

Отчёт по лабораторной работе №7

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.

Цель работы:

Изучение механизмов поиска исполняемых файлов в операционной системе Windows, освоение команды path для просмотра и изменения списка системных каталогов, а также понимание принципов работы ОС при запуске приложений без указания полного пути.

Постановка задачи:

1. Вывести на экран текущий список путей поиска, используя команду path без параметров.
2. Добавить новый каталог в существующий список путей поиска.
3. Повторно просмотреть список путей для подтверждения внесения изменений.
4. Убедиться, что указанный каталог успешно добавлен в системную переменную.
5. Ознакомиться с правилами восстановления работоспособности системы после изменения путей (путем перезапуска командного окна).

Ход работы:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.26200.7462]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\yarom>path
PATH=C:\Windows\System32\HWAudioDriver;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\Wind
owsPowerShell\v1.0\;C:\Windows\System32\OpenSSH\;C:\Users\Administrator\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Program Fi
les\dotnet\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\Tools\Binn\;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbe
m;C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\WINDOWS\System32\OpenSSH\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\170\Too
ls\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\Client SDK\ODBC\170\Tools\Binn\;D:\Windows Kits\10\Windows Performance To
olkit\;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Users\yarom\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\yarom\AppData\Local\Programs
\Microsoft VS Code\bin;C:\Users\yarom\.dotnet\tools;

C:\Users\yarom>path %path%;c:\1

C:\Users\yarom>path
PATH=C:\Windows\System32\HWAudioDriver;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\Wind
owsPowerShell\v1.0\;C:\Windows\System32\OpenSSH\;C:\Users\Administrator\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Program Fi
les\dotnet\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\Tools\Binn\;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbe
m;C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\WINDOWS\System32\OpenSSH\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\170\Too
ls\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\Client SDK\ODBC\170\Tools\Binn\;D:\Windows Kits\10\Windows Performance To
olkit\;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Users\yarom\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\yarom\AppData\Local\Programs
\Microsoft VS Code\bin;C:\Users\yarom\.dotnet\tools;;c:\1
```

Рис. 1. Просмотр текущего списка путей и добавление нового каталога в список

Вывод:

В ходе лабораторной работы были освоены навыки управления путями поиска исполняемых файлов с помощью команды path. Было установлено, что если приложение находится в одном из каталогов, указанных в списке path, его можно запустить, введя только имя файла без полного пути к нему.