

Автономная некоммерческая организация «Профессиональная образовательная
организация «Московский Международный Колледж»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: МДК 03.02 Обеспечение качества функционирования
компьютерных систем

ОТЧЕТ
к практическому занятию №3
Тема: Управление процессами с помощью
команд операционной системы для работы с
процессами

Выполнил студент гр.И-9-23

Банковский Олег

Оценка

(оценка прописью)

Проверил преподаватель

г.Москва
2025 г.

№ 1. Просмотр списка запущенных процессов и завершение работы любого из них, в командной строке

1. Используя специальную команду отразить список команд Windows. Сделать скрин для отчета с описанием. Нажать Enter

Ввожу команду help что бы команду отразить список команд Windows.

```
C:\Users\Student02>
C:\Users\Student02>help
Для получения сведений об определенной команде наберите HELP <имя команды>
ASSOC      Вывод либо изменение сопоставлений по расширениям имен файлов.
ATTRIB     Отображение и изменение атрибутов файлов.
BREAK      Включение и выключение режима обработки комбинации клавиш CTRL+C.
BCDEDIT     Задаёт свойства в базе данных загрузки для управления начальной
            загрузкой.
CACLS      Отображение и редактирование списков управления доступом (ACL)
            к файлам.
CALL        Вызов одного пакетного файла из другого.
CD          Вывод имени либо смена текущей папки.
```

2. Используя специальную команду **tasklist** отразижу список, выполняющихся служб и приложений.

```
C:\Users\Student02> tasklist

Имя образа                      PID  Имя сессии                № сеанса                Память
-----
System Idle Process              0    Services                  0                        8 КБ
System                          4    Services                  0                       140 КБ
Registry                        148   Services                  0                       86 324 КБ
smss.exe                        432   Services                  0                       1 208 КБ
csrss.exe                       584   Services                  0                       6 096 КБ
csrss.exe                       740   Console                   1                       5 892 КБ
wininit.exe                     764   Services                  0                       7 452 КБ
winlogon.exe                    840   Console                   1                      11 168 КБ
services.exe                   884   Services                  0                       14 976 КБ
lsass.exe                      892   Services                  0                       30 000 КБ
svchost.exe                     100   Services                  0                       27 112 КБ
fontdrvhost.exe                540   Console                   1                      13 144 КБ
fontdrvhost.exe                616   Services                  0                       4 732 КБ
svchost.exe                    1032   Services                  0                      15 420 КБ
svchost.exe                    1080   Services                  0                      11 056 КБ
```

3. Задайте команду, отражающую список, выполняющихся служб и приложений с расшифровкой: Tasklist /ключ, где ключ: – v – подробная информация о процессах. Ввести команду, выводящую подробное описание всех процессов в виде списка: tasklist /v

```
C:\Users\Student02>tasklist /v

Имя образа                      PID  Имя сессии                № сеанса                Память Состояние    Пользователь                Время ЦП Заголовок окна
-----
System Idle Process              0    Services                  0                        8 КБ Unknown NT AUTHORITY\СИСТЕМА        6:16:10 Н/Д
System                          4    Services                  0                       140 КБ Unknown Н/Д                        0:00:14 Н/Д
Registry                        148   Services                  0                       86 336 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
smss.exe                        432   Services                  0                       1 208 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
csrss.exe                       584   Services                  0                       6 080 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
csrss.exe                       740   Console                   1                       5 892 КБ Running Н/Д                        0:00:05 Н/Д
wininit.exe                     764   Services                  0                       7 452 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
winlogon.exe                    840   Console                   1                      11 180 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
services.exe                   884   Services                  0                      14 992 КБ Unknown Н/Д                        0:00:01 Н/Д
lsass.exe                      892   Services                  0                       30 044 КБ Unknown Н/Д                        0:00:01 Н/Д
svchost.exe                     100   Services                  0                       27 348 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
fontdrvhost.exe                540   Console                   1                      13 144 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
fontdrvhost.exe                616   Services                  0                       4 732 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
svchost.exe                    1032   Services                  0                      15 728 КБ Unknown Н/Д                        0:00:01 Н/Д
svchost.exe                    1080   Services                  0                      11 044 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
svchost.exe                    1192   Services                  0                      13 416 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
svchost.exe                    1252   Services                  0                      10 572 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
svchost.exe                    1324   Services                  0                       8 248 КБ Unknown Н/Д                        0:00:00 Н/Д
```

– fo – вывод в виде списка или в формате CSV. Ввести команду, выводящую подробное описание всех процессов в виде списка: tasklist /v /fo list.

```
C:\Users\Student02>listtasklist /v /fo list
"listtasklist" не является внутренней или внешней
командой, исполняемой программой или пакетным файлом.

C:\Users\Student02>tasklist /v /fo LIST

Имя образа:      System Idle Process
PID:             0
Имя сессии:      Services
№ сеанса:        0
Память:          8 КБ
Состояние:       Unknown
Пользователь:    NT AUTHORITY\СИСТЕМА
Время ЦП:       7:45:30
Заголовок окна:  Н/Д

Имя образа:      System
PID:             4
Имя сессии:      Services
№ сеанса:        0
Память:          140 КБ
Состояние:       Unknown
Пользователь:    Н/Д
Время ЦП:       0:00:15
Заголовок окна:  Н/Д

Имя образа:      Registry
PID:             148
Имя сессии:      Services
№ сеанса:        0
Память:          86 300 КБ
Состояние:       Unknown
Пользователь:    Н/Д
Время ЦП:       0:00:00
Заголовок окна:  Н/Д

Имя образа:      smss.exe
PID:             432
Имя сессии:      Services
№ сеанса:        0
Память:          1 208 КБ
Состояние:       Unknown
Пользователь:    Н/Д
```

– svc - информация о системных службах. Ввести команду и сделать скрин для отчета с описанием

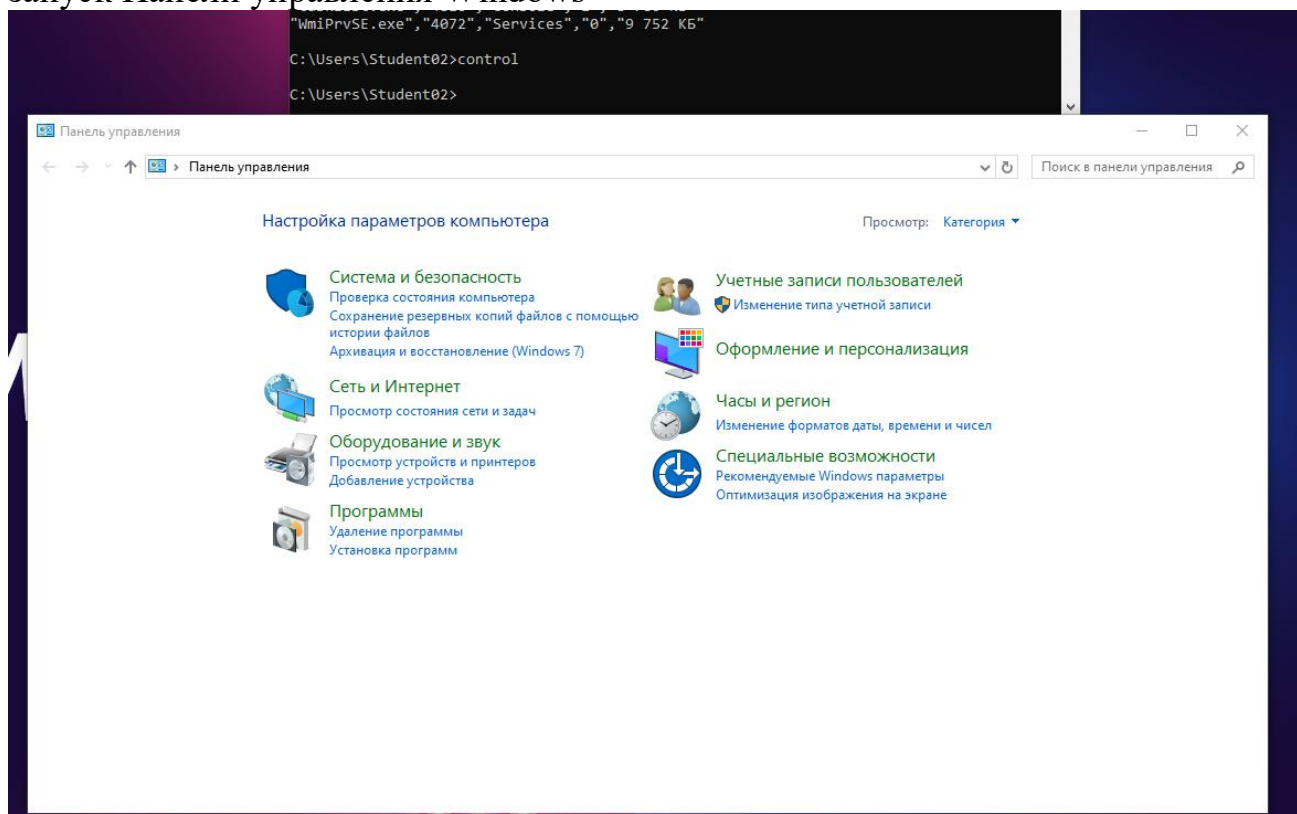
```
C:\Users\Student02> tasklist /SVC

Имя образа      PID Службы
=====
System Idle Process  0 Н/Д
System             4 Н/Д
Registry           148 Н/Д
smss.exe            432 Н/Д
csrss.exe           584 Н/Д
csrss.exe           740 Н/Д
wininit.exe         764 Н/Д
winlogon.exe        840 Н/Д
services.exe        884 Н/Д
lsass.exe           892 EFS, KeyIso, Netlogon, SamSs, VaultSvc
svchost.exe         100 BrokerInfrastructure, DcomLaunch, PlugPlay,
Power, SystemEventsBroker
fontdrvhost.exe     540 Н/Д
fontdrvhost.exe     616 Н/Д
svchost.exe         1032 RpcEptMapper, RpcSs
svchost.exe         1080 LSM
svchost.exe         1192 TermService
svchost.exe         1252 NcbService
svchost.exe         1324 nsi
svchost.exe         1332 bthserv
```

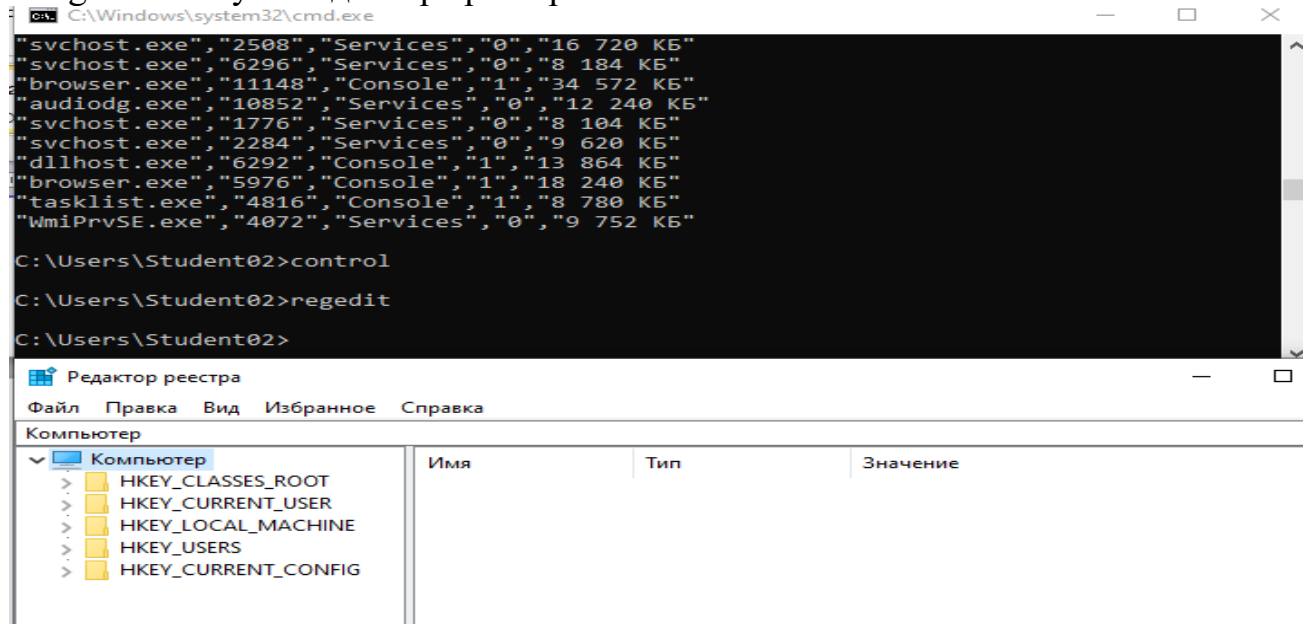
– fo csv - список процессов в формате полей, разделяемых запятой. Ввести команду и сделать скрин для отчета с описанием

```
C:\Users\Student02> tasklist /fo csv
"Имя образа","PID","Имя сессии","№ сеанса","Память"
"System Idle Process","0","Services","0","8 КБ"
"System","4","Services","0","140 КБ"
"Registry","148","Services","0","84 648 КБ"
"smss.exe","432","Services","0","1 208 КБ"
"csrss.exe","584","Services","0","6 060 КБ"
"csrss.exe","740","Console","1","5 832 КБ"
"wininit.exe","764","Services","0","7 452 КБ"
"winlogon.exe","840","Console","1","11 180 КБ"
"services.exe","884","Services","0","15 056 КБ"
"lsass.exe","892","Services","0","29 936 КБ"
"svchost.exe","100","Services","0","27 636 КБ"
"fontdrvhost.exe","540","Console","1","12 824 КБ"
"fontdrvhost.exe","616","Services","0","4 736 КБ"
"svchost.exe","1032","Services","0","16 616 КБ"
"svchost.exe","1080","Services","0","10 980 КБ"
"svchost.exe","1192","Services","0","13 340 КБ"
"svchost.exe","1252","Services","0","10 548 КБ"
"svchost.exe","1324","Services","0","8 252 КБ"
"svchost.exe","1332","Services","0","11 944 КБ"
"svchost.exe","1340","Services","0","5 784 КБ"
"svchost.exe","1348","Services","0","7 800 КБ"
```

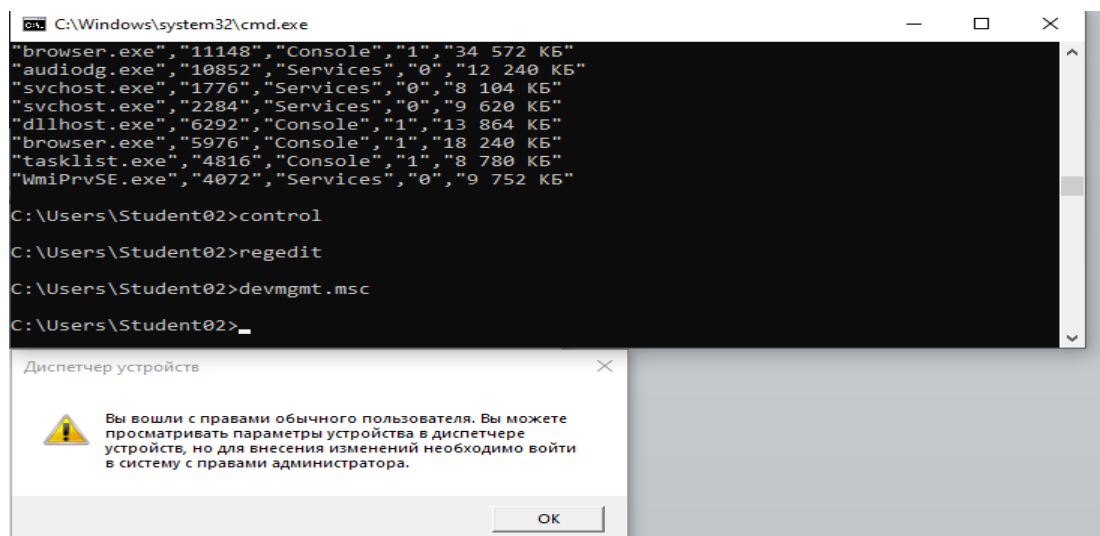
4. Запустить системные приложения и компоненты через Командную строку. Сделать скрин командной строки с командой и окно, запущенного приложения, для отчета с описанием. Для запуска приложений и компонентов выполнить команды: – control – запуск Панели управления Windows



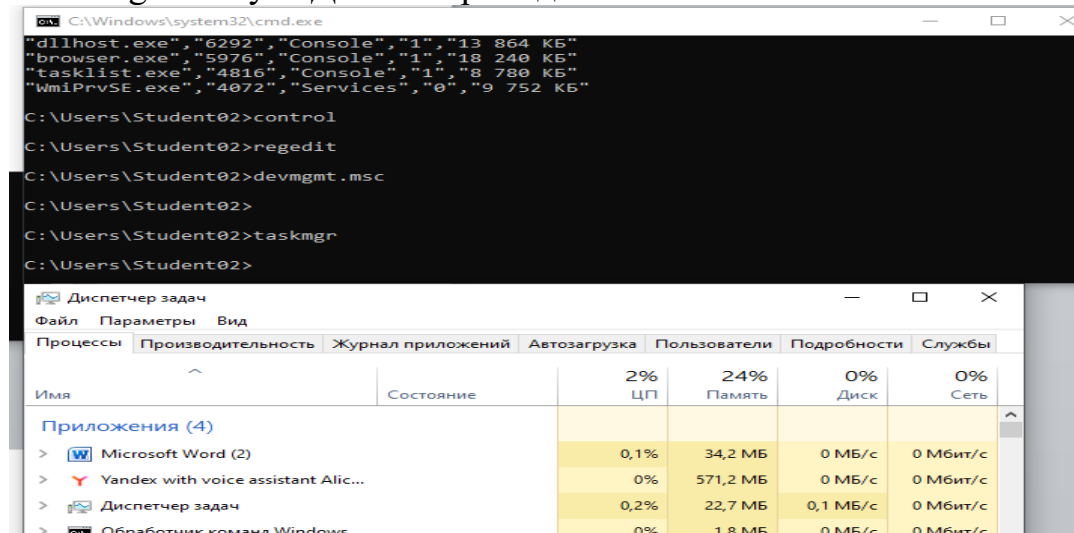
– regedit – запуск Редактора реестра



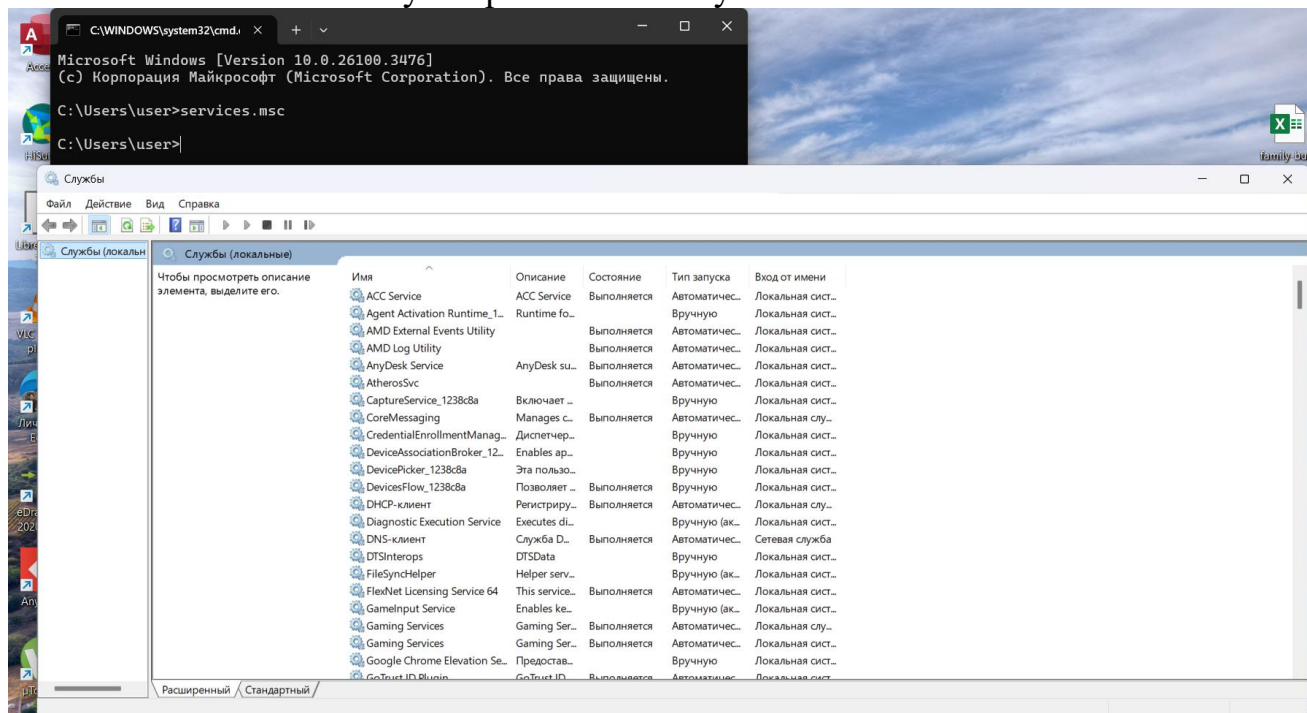
– devmgmt.msc – запуск Диспетчера устройств



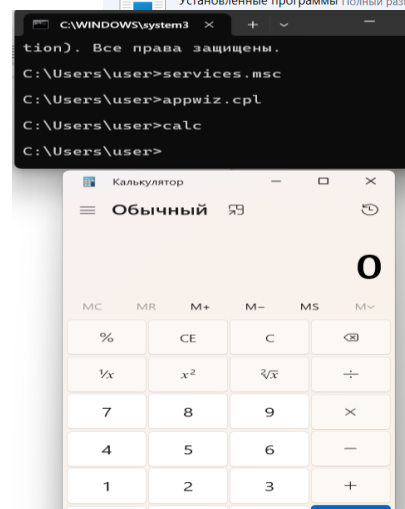
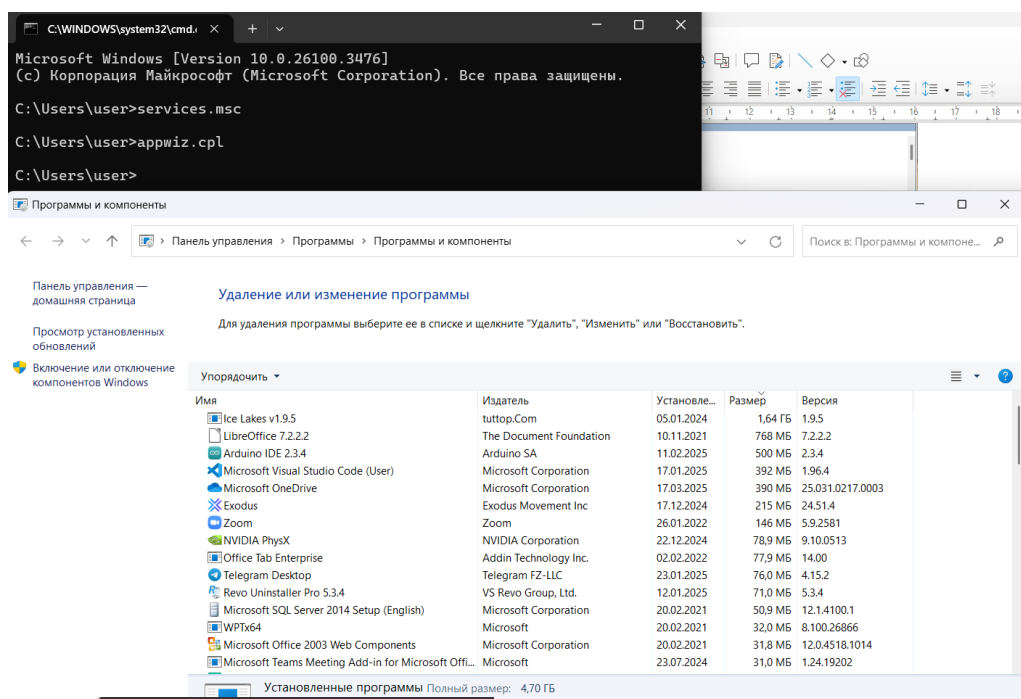
– taskmgr – запуск Диспетчера задач



– services.msc – запуск приложения Службы

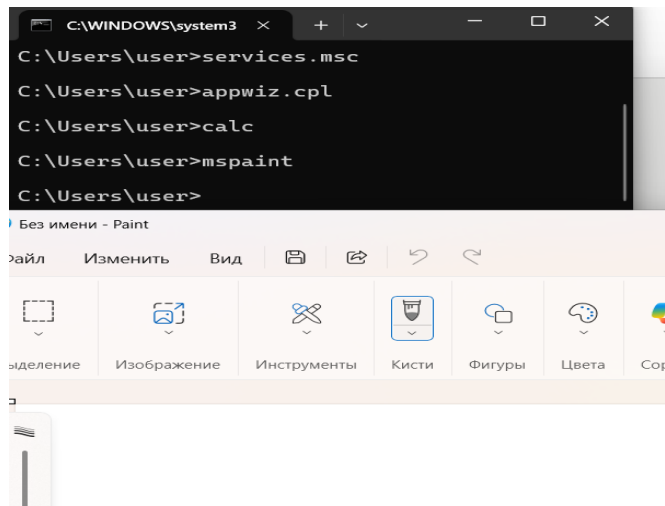


appwiz.cpl – Программы и компоненты («Установка и удаление программ»)



О calc – запуск Калькулятора

mspaint – запуск графического редактора Paint



notepad – запуск текстового редактора Блокнот

