Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №5**

Студент: Карпухина Ярослава Кирилловна

Дисциплина/Профессиональный модуль: Операционные системы

Выполнил студент

Шишкин И. А.

Группы: 2ОИБАС-1222

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023г.**

**Лабораторная работа №5**

**Ход работы:**

1.Описать что установлено

**Microsoft Edge**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Name | Microsoft Edge |
| Vendor | Корпорация Майкрософт |
| Version | 113.0.1774.42 |
| Install Date | 20230515 |
| Install Location | C:\Program Files (x86)\Microsoft\Edge\Application |
| Software ID | Microsoft Edge |

**Microsoft Edge Update**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Name | Microsoft Edge Update |
| Version | 1.3.181.5 |
| Software ID | Microsoft Edge Update |

**Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) - 14.27.29016**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Name | Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) - 14.27.29016 |
| Vendor | Microsoft Corporation |
| Version | 14.27.29016.0 |
| Software ID | {40d3fee2-b257-46c2-bdc0-cb1088d97327} |

**Microsoft Visual C++ 2019 X64 Additional Runtime - 14.27.29016**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Name | Microsoft Visual C++ 2019 X64 Additional Runtime - 14.27.29016 |
| Vendor | Microsoft Corporation |
| Version | 14.27.29016 |
| Product Language | English |
| Install Date | 20231031 |
| Install Source | C:\ProgramData\Package Cache\{F07B1E25-5670-4556-9C7F-5A1966C83269}v14.27.29016\packages\vcRuntimeAdditional\_amd64\ |
| Install State | The product is installed for the current user. |
| Assignment Type | Per Machine |
| Package Code | {DB31E6F8-5DEB-4470-ACBB-62CAAA56567F} |
| Package Name | vc\_runtimeAdditional\_x64.msi |
| Local Package | C:\Windows\Installer\ca65e.msi |
| Software ID | {F07B1E25-5670-4556-9C7F-5A1966C83269} |

**Microsoft Visual C++ 2019 X64 Minimum Runtime - 14.27.29016**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Name | Microsoft Visual C++ 2019 X64 Minimum Runtime - 14.27.29016 |
| Vendor | Microsoft Corporation |
| Version | 14.27.29016 |
| Product Language | English |
| Install Date | 20231031 |
| Install Source | C:\ProgramData\Package Cache\{E493B8F4-E300-43EC-95D0-BDF3711297EA}v14.27.29016\packages\vcRuntimeMinimum\_amd64\ |
| Install State | The product is installed for the current user. |
| Assignment Type | Per Machine |
| Package Code | {9FD9C35F-ECF4-4BD4-A80F-09189CBB41E1} |
| Package Name | vc\_runtimeMinimum\_x64.msi |
| Local Package | C:\Windows\Installer\ca65a.msi |
| Software ID | {E493B8F4-E300-43EC-95D0-BDF3711297EA} |

**Oracle VM VirtualBox Guest Additions 7.0.8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Name | Oracle VM VirtualBox Guest Additions 7.0.8 |
| Vendor | Oracle and/or its affiliates |
| Version | 7.0.8.156879 |
| Software ID | Oracle VM VirtualBox Guest Additions |

**Star Rail**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Name | Star Rail |
| Vendor | COGNOSPHERE PTE. LTD. |
| Version | 2.29.1.0 |
| Software ID | Star Rail |

**uFiler**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Name | uFiler |
| Vendor | uFiler.pro |
| Software ID | uFiler |

**Среда выполнения Microsoft Edge WebView2 Runtime**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Name | Среда выполнения Microsoft Edge WebView2 Runtime |
| Vendor | Корпорация Майкрософт |
| Version | 113.0.1774.42 |
| Install Date | 20230515 |
| Install Location | C:\Program Files (x86)\Microsoft\EdgeWebView\Application |
| Software ID | Microsoft EdgeWebView |

2.Обратите внимание на то какие .NET установлены

3.Получить таблицу групп пользователей

**IIS\_IUSRS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | IIS\_IUSRS |
| Comment | Встроенная группа, которую используют службы IIS. |

**Администраторы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Администраторы |
| Comment | Администраторы имеют полные, ничем не ограниченные права доступа к компьютеру или домену |

**Администраторы Hyper-V**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Администраторы Hyper-V |
| Comment | Члены этой группы имеют полный и неограниченный доступ ко всем функциям Hyper-V. |

**Владельцы устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Владельцы устройства |
| Comment | Члены этой группы могут изменять параметры на уровне системы. |

**Гости**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Гости |
| Comment | Гости по умолчанию имеют те же права, что и пользователи, за исключением учетной записи "Гость", еще более ограниченной в правах. |

**Криптографические операторы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Криптографические операторы |
| Comment | Членам разрешено выполнение операций криптографии. |

**Операторы архива**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Операторы архива |
| Comment | Операторы архива могут переопределять ограничения доступа только в целях копирования и восстановления файлов |

**Операторы настройки сети**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Операторы настройки сети |
| Comment | Члены этой группы могут иметь некоторые административные права для управления настройкой сетевых параметров |

**Операторы помощи по контролю учетных записей**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Операторы помощи по контролю учетных записей |
| Comment | Члены этой группы могут удаленно запрашивать атрибуты авторизации и разрешения для ресурсов на данном компьютере. |

**Опытные пользователи**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Опытные пользователи |
| Comment | Категория опытных пользователей оставлена для обратной совместимости и обладает ограниченными административными правами |

**Пользователи**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Пользователи |
| Comment | Пользователи не имеют прав на изменение параметров системы и могут запускать большинство приложений |

**Пользователи DCOM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Пользователи DCOM |
| Comment | Члены этой группы могут запускать, активизировать и использовать объекты DCOM на этом компьютере. |

**Пользователи журналов производительности**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Пользователи журналов производительности |
| Comment | Члены этой группы могут планировать ведение журнала счетчиков производительности, включать поставщиков трассировки и собирать трассировки событий как локально, так и через удаленный доступ к данному компьютеру. |

**Пользователи системного монитора**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Пользователи системного монитора |
| Comment | Члены данной группы имеют как местный, так и удаленный доступ к счетчику производительности |

**Пользователи удаленного рабочего стола**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Пользователи удаленного рабочего стола |
| Comment | Члены этой группы имеют право на выполнение удаленного входа |

**Пользователи удаленного управления**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Пользователи удаленного управления |
| Comment | Члены этой группы могут получать доступ к ресурсам инструментария WMI по протоколам управления (таким как WS-Management в службе удаленного управления Windows). Это касается только пространств имен WMI, предоставляющих доступ пользователям. |

**Репликатор**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Репликатор |
| Comment | Поддержка репликации файлов в домене |

**Управляемая системой группа учетных записей**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Управляемая системой группа учетных записей |
| Comment | Члены этой группы управляются системой. |

**Читатели журнала событий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Group Type | Local |
| Group Name | Читатели журнала событий |
| Comment | Члены этой группы могут читать журналы событий с локального компьютера |

**Group Members**

|  |  |
| --- | --- |
| **Group Name** | **Member Name** |
| IIS\_IUSRS | NT AUTHORITY\IUSR |
| Администраторы | DESKTOP-IGP8J24\Win10 |
| Администраторы | DESKTOP-IGP8J24\Администратор |
| Гости | DESKTOP-IGP8J24\Гость |
| Отсутствует | Администратор |
| Отсутствует | Гость |
| Отсутствует | DefaultAccount |
| Отсутствует | WDAGUtilityAccount |
| Отсутствует | Win10 |
| Пользователи | NT AUTHORITY\Прошедшие проверку |
| Пользователи | NT AUTHORITY\ИНТЕРАКТИВНЫЕ |
| Управляемая системой группа учетных записей | DESKTOP-IGP8J24\DefaultAccount |

**Users**

**DefaultAccount**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| User Account | DefaultAccount |
| Description | Учетная запись пользователя, управляемая системой. |
| Account Status | Disabled, Not LockedPassword not required, Can change password, Password never expires, Password has not expired |
| Local Groups | Управляемая системой группа учетных записей |
| Global Groups | Отсутствует |
| Number of Logons | 0 |
| Bad Password Count | 0 |
| Password Age | 0 Дни |
| Password Expired | Нет |

**WDAGUtilityAccount**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| User Account | WDAGUtilityAccount |
| Description | Учетная запись пользователя, которая управляется и используется системой для сценариев Application Guard в Защитнике Windows. |
| Account Status | Disabled, Not LockedPassword is required, Can change password, Password can expire, Password has not expired |
| Global Groups | Отсутствует |
| Number of Logons | 0 |
| Bad Password Count | 0 |
| Password Age | 1076 Дни |
| Password Expired | Да |

**Администратор**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| User Account | Администратор |
| Description | Встроенная учетная запись администратора компьютера/домена |
| Account Status | Disabled, Not LockedPassword is required, Can change password, Password never expires, Password has not expired |
| Local Groups | Администраторы |
| Global Groups | Отсутствует |
| Last Logon | 2020-11-19 02:45:14 |
| Number of Logons | 1 |
| Bad Password Count | 0 |
| Password Age | 0 Дни |
| Password Expired | Нет |

**Гост**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| User Account | Гость |
| Description | Встроенная учетная запись для доступа гостей к компьютеру или домену |
| Account Status | Disabled, Not LockedPassword not required, Can change password, Password never expires, Password has not expired |
| Local Groups | Гости |
| Global Groups | Отсутствует |
| Number of Logons | 0 |
| Bad Password Count | 0 |
| Password Age | 0 Дни |
| Password Expired | Нет |

4.Переменные среды

**Переменные среды**

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | **Variable Value** |
| ALLUSERSPROFILE | C:\ProgramData |
| APPDATA | C:\Users\Win10\AppData\Roaming |
| CommonProgramFiles | C:\Program Files (x86)\Common Files |
| CommonProgramFiles(x86) | C:\Program Files (x86)\Common Files |
| CommonProgramW6432 | C:\Program Files\Common Files |
| COMPUTERNAME | DESKTOP-IGP8J24 |
| ComSpec | C:\Windows\system32\cmd.exe |
| DriverData | C:\Windows\System32\Drivers\DriverData |
| HOMEDRIVE | C: |
| HOMEPATH | \Users\Win10 |
| LOCALAPPDATA | C:\Users\Win10\AppData\Local |
| LOGONSERVER | \\DESKTOP-IGP8J24 |
| NUMBER\_OF\_PROCESSORS | 1 |
| OneDrive | C:\Users\Win10\OneDrive |
| OS | Windows\_NT |
| Path | C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Windows\System32\OpenSSH\;C:\Users\Win10\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps; |
| PATHEXT | .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC |
| PROCESSOR\_ARCHITECTURE | x86 |
| PROCESSOR\_ARCHITEW6432 | AMD2600 |
| PROCESSOR\_IDENTIFIER | Intel64 Family 6 Model 165 Stepping 3, GenuineIntel |
| PROCESSOR\_LEVEL | 6 |
| PROCESSOR\_REVISION | a503 |
| ProgramData | C:\ProgramData |
| ProgramFiles | C:\Program Files (x86) |
| ProgramFiles(x86) | C:\Program Files (x86) |
| ProgramW6432 | C:\Program Files |
| PSModulePath | C:\Program Files\WindowsPowerShell\Modules;C:\Windows\system32\WindowsPowerShell\v1.0\Modules |
| PUBLIC | C:\Users\Public |
| SESSIONNAME | Console |
| SystemDrive | C: |
| SystemRoot | C:\Windows |
| TEMP | C:\Users\Win10\AppData\Local\Temp |
| TMP | C:\Users\Win10\AppData\Local\Temp |
| USERDOMAIN | DESKTOP-IGP8J24 |
| USERDOMAIN\_ROAMINGPROFILE | DESKTOP-IGP8J24 |
| USERNAME | Win10 |
| USERPROFILE | C:\Users\Win10 |
| windir | C:\Window |

5.Найти Региональные стандарты и рассказать, что в них входит

**Региональные стандарты**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Name** | **Setting** |
| Locale | Country | Россия |
| Locale | Language | Русский (Россия) |
| Number | Digits | 0123456789 |
| Number | Decimal Separator | , |
| Number | Decimal Places | 2 |
| Number | Measurement System | Metric |
| Currency | Name | рубль |
| Currency | Symbol | ₽ |
| Currency | ISO Code | RUB |
| Currency | Decimal Separator | , |
| Currency | Decimal Places | 2 |
| Date | Short Date | dd.MM.yyyy |
| Date | Long Date | d MMMM yyyy 'г.' |
| Date | Calendar | Gregorian |
| Time | Time Format | H:mm:ss |
| Time | Time Zone | RTZ 2 (зима) |
| Time | GMT Difference (mins.) | -180 |

6.Найти свой мак адрес, и IP

MAC Address--08:00:27:BA:0C:CD

IP Address--10.0.2.15 fe80::2157:380e:78eb:e46a

7.Диспетчер устройств

**Диспетчер устройств**

**DVD-дисководы и дисководы компакт-дисков**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | DVD-дисководы и дисководы компакт-дисков |
| Device Name | VBOX CD-ROM |
| Description | CD-ROM дисковод |
| Manufacturer | (Стандартные устройства чтения CD) |
| Location | Bus Number 1, Target Id 0, LUN 0 |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E965-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | SCSI\CDROM&VEN\_VBOX&PROD\_CD-ROM\4&3554261F&0&010000 |

**Батареи**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Батареи |
| Description | Адаптер переменного тока (Майкрософт) |
| Manufacturer | Microsoft |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {72631E54-78A4-11D0-BCF7-00AA00B7B32A} |
| Device ID | ACPI\ACPI0003\0 |

**Видеоадаптеры**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Видеоадаптеры |
| Description | VirtualBox Graphics Adapter (WDDM) |
| Manufacturer | Oracle Corporation |
| Location | PCI-шина 0, устройство 2, функция 0 |
| Driver Provider | Oracle Corporation |
| Driver Version | 7.0.8.6879 |
| Driver Date | 4-17-2023 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E968-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | PCI\VEN\_80EE&DEV\_BEEF&SUBSYS\_040515AD&REV\_00\3&267A616A&1&10 |

**Дисковые устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Дисковые устройства |
| Device Name | VBOX HARDDISK |
| Description | Дисковый накопитель |
| Manufacturer | (Стандартные дисковые накопители) |
| Location | Bus Number 0, Target Id 0, LUN 0 |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E967-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | SCSI\DISK&VEN\_VBOX&PROD\_HARDDISK\4&3554261F&0&000000 |

**Клавиатуры**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Клавиатуры |
| Description | Стандартная клавиатура PS/2 |
| Manufacturer | (Стандартные клавиатуры) |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ACPI\PNP0303\4&E03A844&0 |

**Компьютер**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Компьютер |
| Description | Компьютер с ACPI на базе x64 |
| Manufacturer | (Стандартные компьютеры) |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E966-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\ACPI\_HAL\0000 |

**Контроллеры IDE ATA/ATAPI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Контроллеры IDE ATA/ATAPI |
| Description | Стандартный контроллер SATA AHCI |
| Manufacturer | Стандартный контроллер SATA AHCI |
| Location | PCI-шина 0, устройство 13, функция 0 |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.488 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E96A-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | PCI\VEN\_8086&DEV\_2829&SUBSYS\_00000000&REV\_02\3&267A616A&1&68 |

**Контроллеры USB**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Контроллеры USB |
| Description | Стандартный OpenHCD USB хост-контроллер |
| Manufacturer | (Стандартный USB хост-контроллер) |
| Location | PCI-шина 0, устройство 6, функция 0 |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {36FC9E60-C465-11CF-8056-444553540000} |
| Device ID | PCI\VEN\_106B&DEV\_003F&SUBSYS\_00000000&REV\_00\3&267A616A&1&30 |

**Контроллеры USB**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Контроллеры USB |
| Device Name |  |
| Description | Корневой USB-концентратор |
| Manufacturer | (Стандартный USB хост-контроллер) |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {36FC9E60-C465-11CF-8056-444553540000} |
| Device ID | USB\ROOT\_HUB\4&159A73F4&0 |

**Контроллеры запоминающих устройств**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Контроллеры запоминающих устройств |
| Description | Контроллер дискового пространства (Майкрософт) |
| Manufacturer | Microsoft |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.423 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\SPACEPORT\0000 |

**Мониторы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Мониторы |
| Description | Универсальный монитор не PnP |
| Manufacturer | (Стандартные мониторы) |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.488 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E96E-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | DISPLAY\DEFAULT\_MONITOR\4&8B487E3&0&UID0 |

**Мыши и иные указывающие устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Мыши и иные указывающие устройства |
| Description | Мышь Microsoft PS/2 |
| Manufacturer | Microsoft |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E96F-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ACPI\PNP0F03\4&E03A844&0 |

**Мыши и иные указывающие устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Мыши и иные указывающие устройства |
| Description | HID-совместимая мышь |
| Manufacturer | Microsoft |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E96F-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | HID\VID\_80EE&PID\_0021\6&A8E1584&0&0000 |

**Очереди печати**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Очереди печати |
| Device Name | Microsoft Print to PDF |
| Description | Локальная очередь печати |
| Manufacturer | Microsoft |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {1ED2BBF9-11F0-4084-B21F-AD83A8E6DCDC} |
| Device ID | SWD\PRINTENUM\{AC49B123-8717-48E8-93FB-4F2EBD8F49FB} |

**Очереди печати**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Очереди печати |
| Device Name | Microsoft XPS Document Writer |
| Description | Локальная очередь печати |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {1ED2BBF9-11F0-4084-B21F-AD83A8E6DCDC} |
| Device ID | SWD\PRINTENUM\{2D2347FD-A9AA-4F63-B394-1119902B7E1D} |

**Очереди печати**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Очереди печати |
| Device Name | Fax |
| Description | Локальная очередь печати |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {1ED2BBF9-11F0-4084-B21F-AD83A8E6DCDC} |
| Device ID | SWD\PRINTENUM\{C1E9D7DD-CBC7-4C91-B5F8-D78CF7C61521} |

**Очереди печати**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Очереди печати |
| Device Name | Корневая очередь печати |
| Description | Локальная очередь печати |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {1ED2BBF9-11F0-4084-B21F-AD83A8E6DCDC} |
| Device ID | SWD\PRINTENUM\PRINTQUEUES |

**Программные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Программные устройства |
| Device Name | Microsoft Radio Device Enumeration Bus |
| Description | Универсальное программное устройство |
| Manufacturer | Майкрософт |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {62F9C741-B25A-46CE-B54C-9BCCCE08B6F2} |
| Device ID | SWD\RADIO\{3DB5895D-CC28-44B3-AD3D-6F01A782B8D2} |

**Программные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Программные устройства |
| Device Name | Программный синтезатор звуковой таблицы Microsoft |
| Description | Универсальное программное устройство |
| Manufacturer | Майкрософт |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {62F9C741-B25A-46CE-B54C-9BCCCE08B6F2} |
| Device ID | SWD\MMDEVAPI\MICROSOFTGSWAVETABLESYNTH |

**Процессоры**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Процессоры |
| Device Name | Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz |
| Description | Intel процессор |
| Manufacturer | Intel |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.546 |
| Driver Date | 4-21-2009 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {50127DC3-0F36-415E-A6CC-4CB3BE910B65} |
| Device ID | ACPI\GENUINEINTEL\_-\_INTEL64\_FAMILY\_6\_MODEL\_165\_-\_INTEL(R)\_CORE(TM)\_I5-10400\_CPU\_@\_2.90GHZ\\_0 |

**Сетевые адаптеры**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Сетевые адаптеры |
| Device Name | Microsoft Kernel Debug Network Adapter |
| Description | Сетевой адаптер с отладкой ядра (Майкрософт) |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\KDNIC\0000 |

**Сетевые адаптеры**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Сетевые адаптеры |
| Device Name | Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter |
| Description | Адаптер рабочего стола Intel(R) PRO/1000 MT |
| Manufacturer | Intel |
| Location | PCI-шина 0, устройство 3, функция 0 |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 8.4.13.0 |
| Driver Date | 3-23-2010 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | PCI\VEN\_8086&DEV\_100E&SUBSYS\_001E8086&REV\_02\3&267A616A&1&18 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Диспетчер томов |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.572 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\VOLMGR\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Базовый видеодрайвер (Майкрософт) |
| Manufacturer | (Стандартные типы дисплеев) |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\BASICDISPLAY\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Драйвер инфраструктуры виртуализации Microsoft Hyper-V |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.423 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\VID\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Перечислитель композитной шины |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\COMPOSITEBUS\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Перечислитель виртуальных дисков (Майкрософт) |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\VDRVROOT\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Контроллер прямого доступа к памяти |
| Manufacturer | (Стандартные системные устройства) |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ACPI\PNP0200\4&E03A844&0 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Мост PCI–ISA |
| Manufacturer | Intel |
| Location | PCI-шина 0, устройство 1, функция 0 |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | PCI\VEN\_8086&DEV\_7000&SUBSYS\_00000000&REV\_00\3&267A616A&1&08 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | UMBus перечислитель корневой шины |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\UMBUS\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Шина PCI |
| Manufacturer | (Стандартные системные устройства) |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.488 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ACPI\PNP0A03\0 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Microsoft ACPI-совместимая система |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.488 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ACPI\_HAL\PNP0C08\0 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Базовый драйвер отрисовки (Майкрософт) |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.84 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\BASICRENDER\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Фиксированная функциональная кнопка ACPI |
| Manufacturer | (Стандартные системные устройства) |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ACPI\FIXEDBUTTON\2&DABA3FF&1 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Программируемый контроллер прерываний |
| Manufacturer | (Стандартные системные устройства) |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ACPI\PNP0000\4&E03A844&0 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | VirtualBox Guest Device |
| Manufacturer | Oracle Corporation |
| Location | PCI-шина 0, устройство 4, функция 0 |
| Driver Provider | Oracle Corporation |
| Driver Version | 7.0.8.6879 |
| Driver Date | 4-17-2023 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | PCI\VEN\_80EE&DEV\_CAFE&SUBSYS\_00000000&REV\_00\3&267A616A&1&20 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Перечислитель виртуальных сетевых адаптеров NDIS |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\NDISVIRTUALBUS\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Мост CPU–PCI |
| Manufacturer | Intel |
| Location | PCI-шина 0, устройство 0, функция 0 |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | PCI\VEN\_8086&DEV\_1237&SUBSYS\_00000000&REV\_02\3&267A616A&1&00 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Драйвер Microsoft System Management BIOS |
| Manufacturer | (Стандартные системные устройства) |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\MSSMBIOS\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Перечислитель программных устройств Plug and Play |
| Manufacturer | (Стандартные системные устройства) |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 12-6-2019 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\SYSTEM\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Шина перенаправителя устройств удаленных рабочих столов |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ROOT\RDPBUS\0000 |

**Системные устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Системные устройства |
| Device Name |  |
| Description | Системный таймер |
| Manufacturer | (Стандартные системные устройства) |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {4D36E97D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} |
| Device ID | ACPI\PNP0100\4&E03A844&0 |

**Тома хранилища**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Тома хранилища |
| Device Name |  |
| Description | Том |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {71A27CDD-812A-11D0-BEC7-08002BE2092F} |
| Device ID | STORAGE\VOLUME\{36047058-F305-11ED-966B-806E6F6E6963}#0000000000100000 |

**Тома хранилища**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Тома хранилища |
| Device Name |  |
| Description | Том |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {71A27CDD-812A-11D0-BEC7-08002BE2092F} |
| Device ID | STORAGE\VOLUME\{36047058-F305-11ED-966B-806E6F6E6963}#0000000C60000000 |

**Тома хранилища**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Тома хранилища |
| Device Name |  |
| Description | Том |
| Manufacturer | Microsoft |
| Location |  |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {71A27CDD-812A-11D0-BEC7-08002BE2092F} |
| Device ID | STORAGE\VOLUME\{36047058-F305-11ED-966B-806E6F6E6963}#0000000003300000 |

**Устройства HID (Human Interface Devices)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Device Type | Устройства HID (Human Interface Devices) |
| Device Name |  |
| Description | USB-устройство ввода |
| Manufacturer | (Стандартные системные устройства) |
| Location | Port\_#0001.Hub\_#0001 |
| Driver Provider | Microsoft |
| Driver Version | 10.0.19041.1 |
| Driver Date | 6-21-2006 |
| Status Code | 0 |
| Status Message | OK |
| Class GUID | {745A17A0-74D3-11D0-B6FE-00A0C90F57DA} |
| Device ID | USB\VID\_80EE&PID\_0021\5&35F564D4&0&1 |

8.Узнать модель жесткого диска

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Disk Number | 1 |
| Capacity | 51199MB |
| Disk Type | Fixed hard disk media |
| Manufacturer |  |
| Model | VBOX HARDDISK |
| Serial Number | VBe26cb6f6-b7534a0e |
| Firmware Revision | 1.0 |
| Controller Rank | Primary |
| Master/Slave | Master |
| Total Cylinders | 6527 |
| Total Heads | 255 |
| Sectors Per Track | 63 |
| Buffer Size |  |
| SMART Supported |  |
| SMART Enabled |  |
| SMART Self Test |  |

9. Routing Table

**0.0.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 0.0.0.0 |
| Netmask | 0.0.0.0 |
| Next Hop | 10.0.2.2 |
| Interface | 10.0.2.15 |
| Route Type | Remote |
| Protocol | Static |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 25 |

**10.0.2.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 10.0.2.0 |
| Netmask | 255.255.255.0 |
| Next Hop | 10.0.2.15 |
| Interface | 10.0.2.15 |
| Route Type | Local |
| Protocol | Local |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 281 |

**10.0.2.15**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 10.0.2.15 |
| Netmask | 255.255.255.255 |
| Next Hop | 10.0.2.15 |
| Interface | 10.0.2.15 |
| Route Type | Local |
| Protocol | Local |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 281 |

**10.0.2.255**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 10.0.2.255 |
| Netmask | 255.255.255.255 |
| Next Hop | 10.0.2.15 |
| Interface | 10.0.2.15 |
| Route Type | Local |
| Protocol | Local |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 281 |

**127.0.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 127.0.0.0 |
| Netmask | 255.0.0.0 |
| Next Hop | 127.0.0.1 |
| Interface | 127.0.0.1 |
| Route Type | Local |
| Protocol | Local |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 331 |

**127.0.0.1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 127.0.0.1 |
| Netmask | 255.255.255.255 |
| Next Hop | 127.0.0.1 |
| Interface | 127.0.0.1 |
| Route Type | Local |
| Protocol | Local |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 331 |

**127.255.255.255**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 127.255.255.255 |
| Netmask | 255.255.255.255 |
| Next Hop | 127.0.0.1 |
| Interface | 127.0.0.1 |
| Route Type | Local |
| Protocol | Local |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 331 |

**224.0.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 224.0.0.0 |
| Netmask | 240.0.0.0 |
| Next Hop | 127.0.0.1 |
| Interface | 127.0.0.1 |
| Route Type | Local |
| Protocol | Local |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 331 |

**224.0.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 224.0.0.0 |
| Netmask | 240.0.0.0 |
| Next Hop | 10.0.2.15 |
| Interface | 10.0.2.15 |
| Route Type | Local |
| Protocol | Local |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 281 |

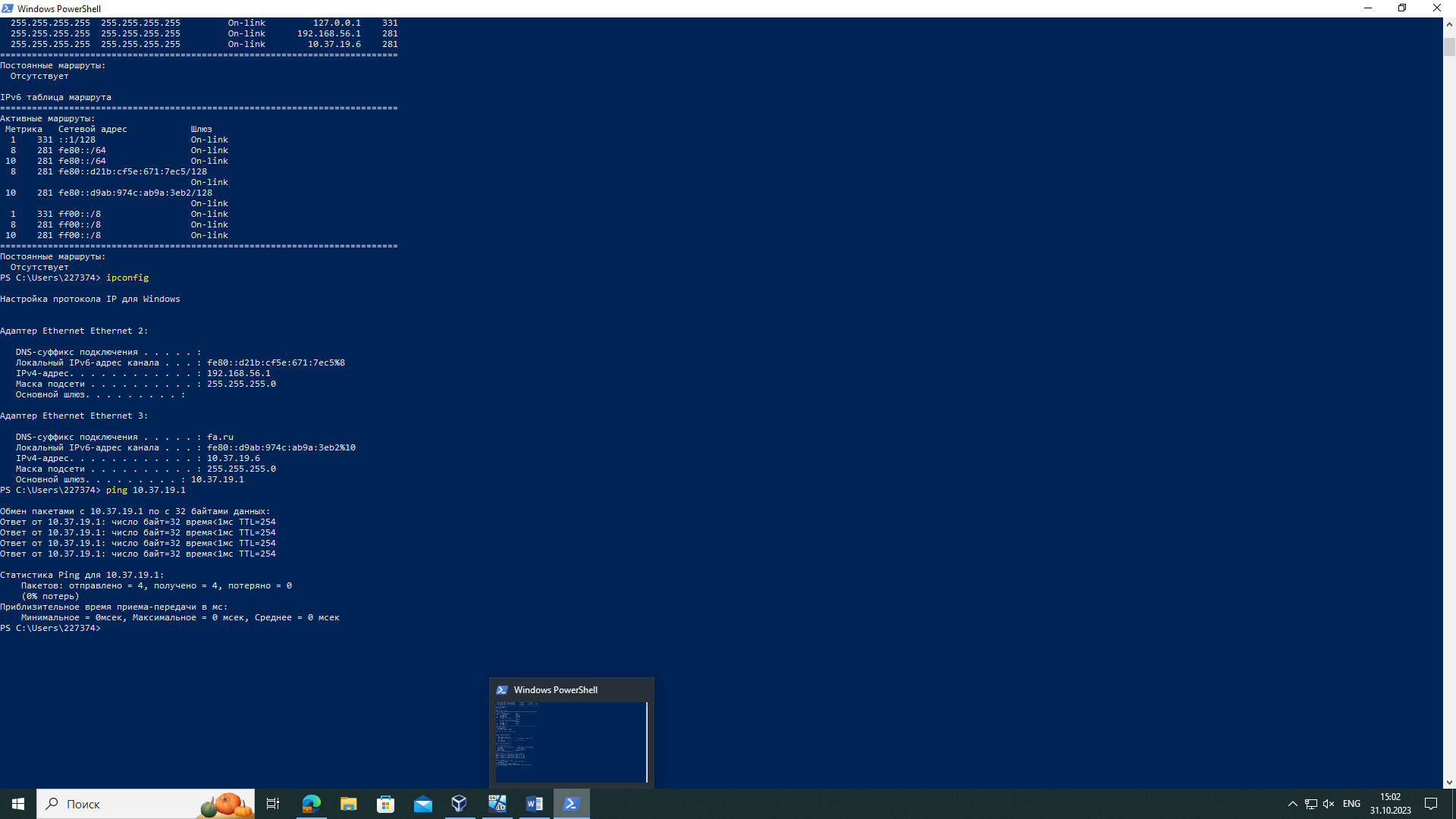
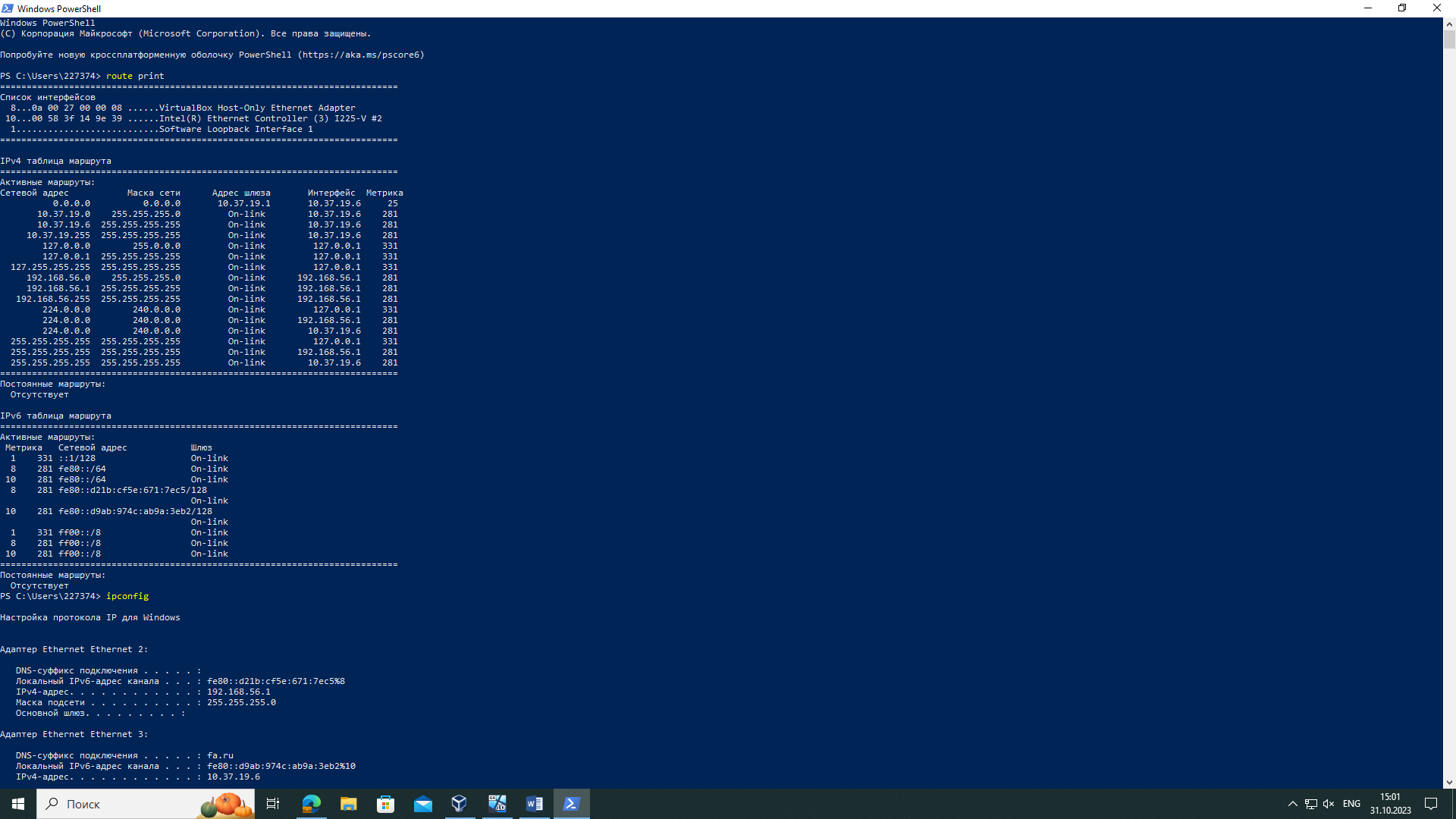
**255.255.255.255**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 255.255.255.255 |
| Netmask | 255.255.255.255 |
| Next Hop | 127.0.0.1 |
| Interface | 127.0.0.1 |
| Route Type | Local |
| Protocol | Local |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 331 |

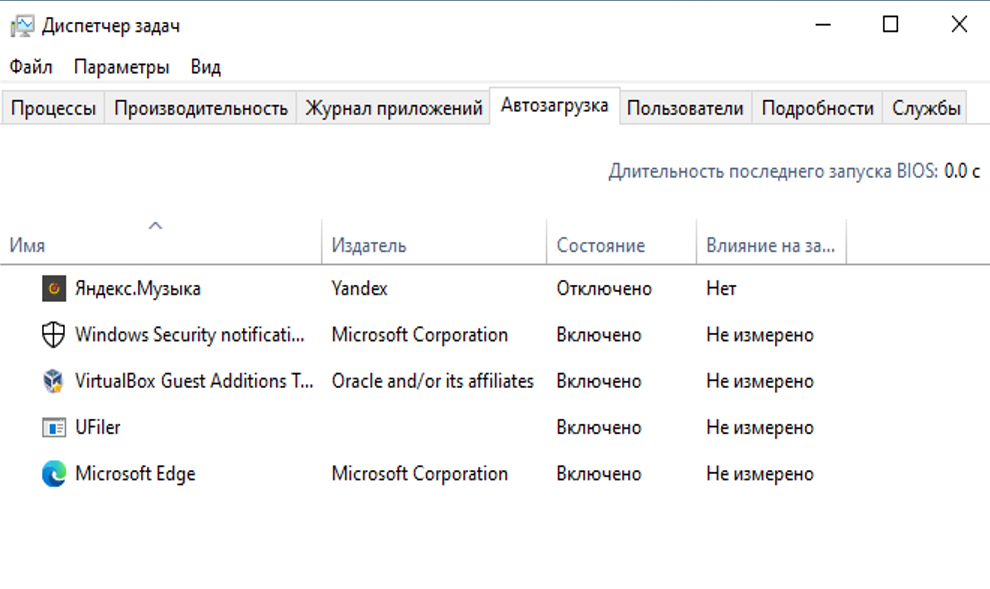
**255.255.255.255**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 255.255.255.255 |
| Netmask | 255.255.255.255 |
| Next Hop | 10.0.2.15 |
| Interface | 10.0.2.15 |
| Route Type | Local |
| Protocol | Local |
| Age | 0 Дни 0 Hours 6 Минуты |
| Metric | 281 |

10. Пути маршрутизации



11. Автозагрузка



12. Узнать номер процесса и размер в памяти запущенного браузера с 2-3 открытыми сайтами

