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: Воротилкин Всеволод Платонович

Дисциплина/Профессиональный модуль: Операционные системы

Выполнил студент

Группы: 2ОИБАС-1222

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023г.**

**1.Описать что установлено**

|  |  |
| --- | --- |
| Instant Apps — технология от Google, представленная в 2016 году.  Суть ее в том, чтобы пользователи имели возможность опробовать приложение, не устанавливая его на смартфон. Приложение при этом будет запускаться и работать из облака.  Пользователь при помощи Instant Apps сможет оценить возможности приложения и решить, нравится ли оно и стоит ли его устанавливать. |  |
| Assignment Type озволяет оценивать бумажные экзамены, тесты, пузырьковые листы и домашние задания. Кроме того, Gradescope позволяет оценивать задания по [**программированию**](https://help.gradescope.com/article/ujutnle52h-instructor-assignment-programming) (оцениваемые автоматически или вручную) и создавать онлайн-задания, на которые учащиеся могут отвечать прямо в Gradescope. |  |
| Package Code это идентификатор GUID, идентифицирующий конкретный пакет установщика Windows. Код пакета связывает msi-файл с приложением или продуктом и также может использоваться для проверки исходных текстов. Коды продукта и упаковки не взаимозаменяемы. Дополнительные сведения см. в разделе Коды продуктов. |  |
| Package Nameэто обратное доменное имя, это уникальное имя для каждого приложения в Playstore. Вы не можете загрузить два приложения с одинаковым именем пакета. Вы можете проверить название пакета приложения по URL-адресу playstore https://play.google.com/store/apps/details?id=package\_name таким образом, вы можете легко проверить в playstore, используется ли это имя пакета каким-либо другим приложением или нет, прежде чем загружать его. имя пакета с 0 может вызвать проблему для SharedPreference. |  |

ynamic HTML Data Binding Динамическая привязка данных позволяет добавлять, удалять и изменять элементы с атрибутами привязки данных с помощью JavaScript. Функция также позволяет добавлять такие атрибуты к уже существующим элементам.

**2.Найти Региональные стандарты и рассказать что в них входит**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Name** | **Setting** |
| Locale | Country | Россия |
| Locale | Language | Русский (Россия) |
| Number | Digits | 0123456789 |
| Number | Digit Separator |  |
| Number | Decimal Separator | , |
| Number | Decimal Places | 2 |
| Number | Measurement System | Metric |
| Currency | Name | рубль |
| Currency | Symbol | ₽ |
| Currency | ISO Code | RUB |
| Currency | Money Separator |  |
| 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 | Ante Meridiem |  |
| Time | Post Meridiem |  |
| Time | Time Zone | RTZ 2 (зима) |
| Time | GMT Difference (mins.) | -180 |

**3.Найти свой мак адрес, и ip**

|  |  |
| --- | --- |
| MAC Address | 08:00:27:70:D5:A6 |
| IP Address | 10.0.2.15 fe80::9d37:b929:8fcb:f5ea |

Прочитать в интернете что такое порт и узнать какие из них открыты (TCP и UDP и чем они отличаются)

Ключевым различием между TCP и UDP является скорость, поскольку TCP сравнительно медленнее UDP. В целом, UDP является быстрым, простым и эффективным протоколом, однако повторная передача потерянных пакетов данных возможна только в TCP.

Еще одно заметное различие между TCP и UDP заключается в том, что первый обеспечивает упорядоченную доставку данных от пользователя к серверу (и наоборот).

**4юДиспетчер устройств(Найти процессор...)**

|  |  |
| --- | --- |
| Device Name | Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz |

**4.Узнать модель жесткого диска**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Disk Number | 1 |
| Capacity | 51199MB |
| Disk Type | Fixed hard disk media |
| Manufacturer |  |
| Model | VBOX HARDDISK |
| Serial Number | VB6a95219c-0c13a8e9 |
| Firmware Revision | 1.0 |
| Controller Rank | Primary |
| Master/Slave | Master |
| Total Cylinders | 6527 |
| Total Heads | 255 |
| Sectors Per Track | 63 |
| Buffer Size |  |

**5.осмотреть программы цв автозагрузке**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Program Name** | **Settings Folder** | **Command** |
| desktop.ini | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup\ |  |
| desktop.ini | C:\Users\Win10\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup\ |  |
| MicrosoftEdgeAutoLaunch\_325B463A91D7FEDC2DDC3534222FE2D8 | HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run | "C:\Program Files (x86)\Microsoft\Edge\Application\msedge.exe" --no-startup-window --win-session-start /prefetch:5 |

**6.Проверить установлен ли Windows Bind Filter Driver и узнать что это такое**

**Windows Bind Filter Driver**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Name | Windows Bind Filter Driver |
| Service Type | System Driver |
| State | Running |
| Start Mode | Automatic |
| Path Name | \SystemRoot\system32\drivers\bindflt.sys |
| Start Name |  |

**это** служба **драйвера** **Windows** **Bind** **Filter**, которая связывает пространства имен файловой системы с разными местоположениями и скрывает переназначение от пользователей.

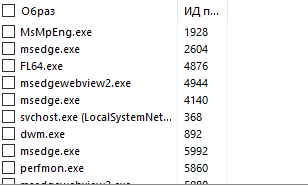
**7.Разобраться с таблицей маршрутизации**

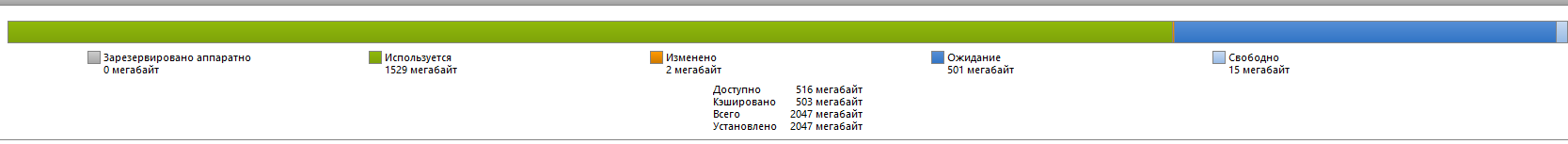
**Routing Table**

**122) 0.0.0.0**

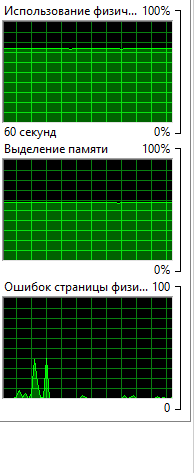
|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Value** |
| Destination | 0.0.0.0 |
| Netmask | 0.0.0.0 |
| Next Hop | 10.0.2.2 |
| Interface | 10.0.2.15 |
| Route Type | Remote |
| Protocol | Static |
| Age | 0 Дни 0 Hours 4 Минуты |
| Metric | 25 |

**Вторая часть**





Прило



Приложение fl64.exe нагружает больше чем msedge.exe хоть в майкрософт едже открыты вкладки