

Лабораторная работа 1



Российский университет
дружбы народов

Лагода Валерий
Андреевич
НФИбд-01-20

Открой Мир в одном Университете!

Прагматика



Российский университет
дружбы народов

Работа выполнена для того чтобы научиться устанавливать дистрибутивы операционных систем на виртуальную машину, настраивать виртуальную машину, быть способным работать с виртуальной машиной.

Цели



Российский университет
дружбы народов

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.



- Установить VirtualBox
- Установить дистрибутив Linux CentOS 7
- Настроить виртуальную машину
- Научиться получать необходимую информацию о машине

Работа



Российский университет
дружбы народов

Лаборатория

4.1.

Цели и задачи

4.2.

4.2.1

Лабораторная работа

(http://...)

CentOS

Выполнение

математических и естественных наук РУДН, так и дома. Описание выполнения работы приведено для дисплейного класса со следующими характеристиками техники:

- Intel Core i3-550 3.2 GHz, 4 GB оперативной памяти, 8 GB свободного места на жестком диске

4.4. Домашнее задание

Дождитесь загрузки графического окружения, проанализируйте последовательность загрузки. Можно просто посмотреть вывод этой команды: `dmesg | less`. Можно использовать поиск с помощью `grep`: `dmesg | grep -i "то, что ищем"`. Получите следующую информацию.

1. Версия ядра Linux (Linux version).
2. Частота процессора (Detected Mhz processor).
3. Модель процессора (CPU0).
4. Объем доступной оперативной памяти (MemTotal).
5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor).
6. Тип файловой системы корневого раздела (/).
7. Последовательность монтирования файловых систем.

visettarova [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

УСТАНОВКА CENTOS 7

Выбор программ

Базовое окружение

- ☐ Минимальная установка
- ☐ Compute Node
- ☐ Сервер инфраструктуры
- ☐ Сервер файлов и печати
- ☐ Стандартный веб-сервер
- ☐ Хост виртуализации
- ☒ Сервер с GUI
- ☐ Окружение GNOME
- ☐ KDE Plasma Workspaces

Дополнения для выбранного окружения

- ☐ Настройка хранилища
- ☐ Клиент виртуализации
- ☐ Гипервизор виртуализации
- ☐ Средства виртуализации
- ☐ Библиотека совместности
- ☒ Средства разработки
- ☐ Средства безопасности
- ☐ Поддержка снапшотов
- ☐ Средства администрирования

Результаты



Российский университет
дружбы народов

Установлен дистрибутив Linux CentOS 7 на виртуальную машину VirtualBox. Виртуальная машина настроена, указанные в задании данные получены.

Заключение



Российский университет
дружбы народов

В результате работы были приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов. Выполнены задачи по установке VirtualBox, дистрибутива Linux CentOS 7, настройки виртуальной машины, обучению получения необходимой информации о машине.