

презентация по лабораторной работе 1

Установка ОС Linux

Хрусталеv В.Н.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Хрусталев Влад Николаевич
- Студент ФМиЕН РУДН
- Группа НПИбд-02-22

Вводная часть

- Умение пользоваться Linux - очень полезный навык, для всех людей связанных с IT.
Linux - открытая система, за счёт чего - быстрая, удобная, менее затратная.

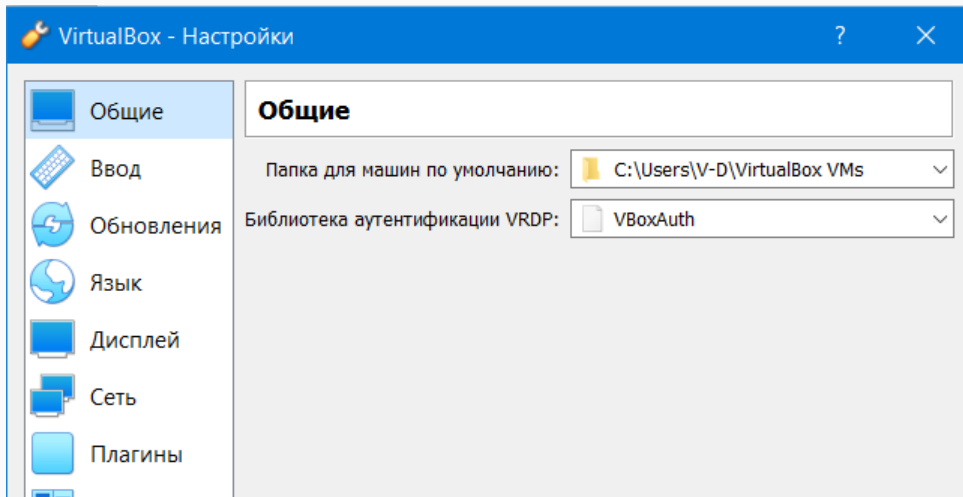
- Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

- Создание виртуальной машины
- Установка ОС
- Установка имени пользователя и названия хоста и программного обеспечения для создания документации

Создание виртуальной машины

Настройка параметров VM Vbox

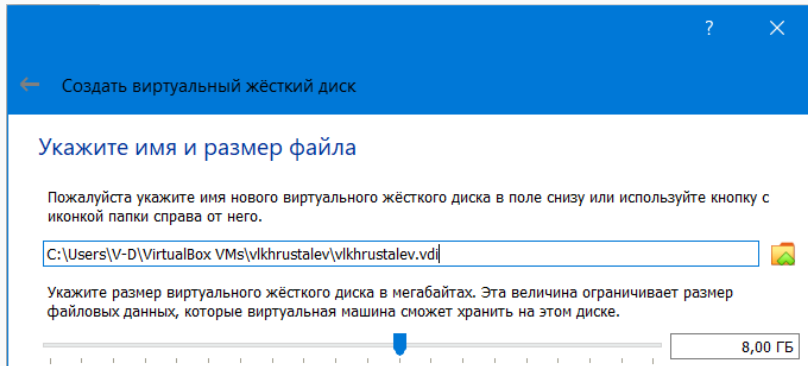
После установки VM Vbox, настроим путь хранения Ю хост клавишы для удобства использования.



Перейдем на главный экран программы -> нажмем на “+”, чем создадим виртуальную машину.

Большинство параметров можем выбирать по умолчанию, но желательно оперативную память выделить побольше, минимум 2Гб.

В имени диска системы укажем свой ник для системы



← Создать виртуальный жёсткий диск

Укажите имя и размер файла

Пожалуйста укажите имя нового виртуального жёсткого диска в поле снизу или используйте кнопку с иконкой папки справа от него.

C:\Users\V-D\VirtualBox VMs\vlkhrustalev\vlkhrustalev.vdi

Укажите размер виртуального жёсткого диска в мегабайтах. Эта величина ограничивает размер файловых данных, которые виртуальная машина сможет хранить на этом диске.

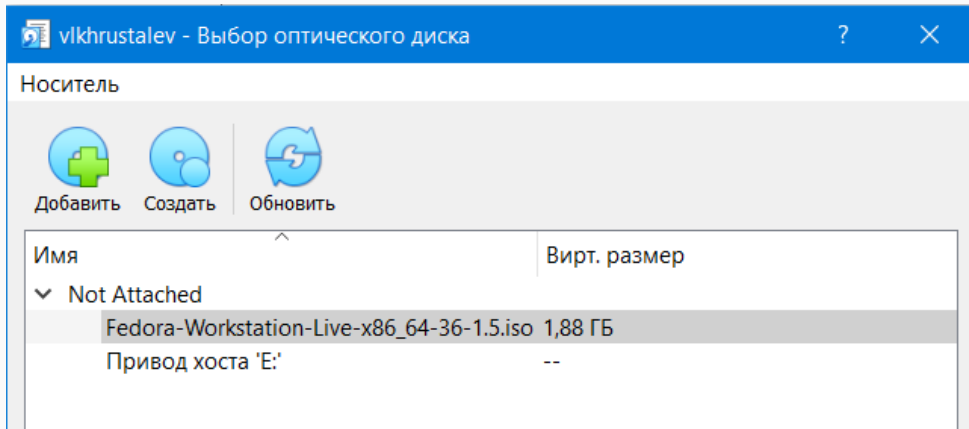
8,00 ГБ

Установка ОС на Виртуальную машину

Запуск установщика

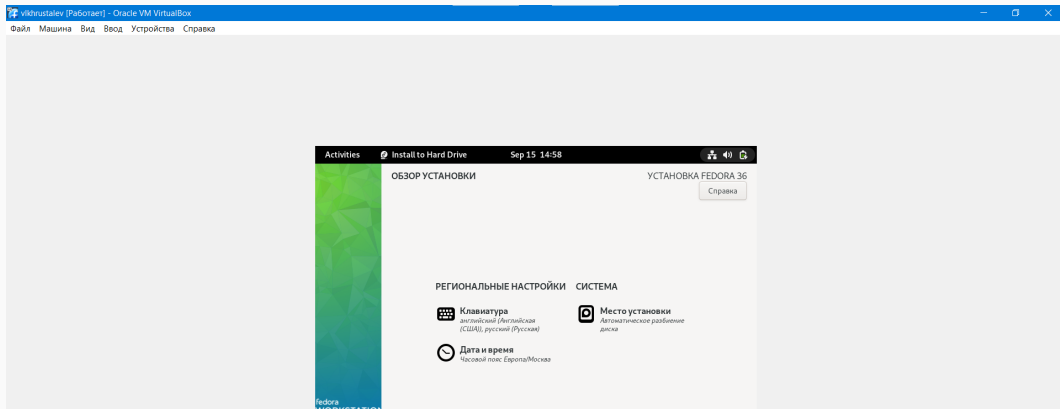
Для ознакомления была выбрана система Fedora -> скачаем iso образ с оф. сайта.

В настройках нашего виртуального компьютера добавим в виде носителя(диска) скачанный образ.



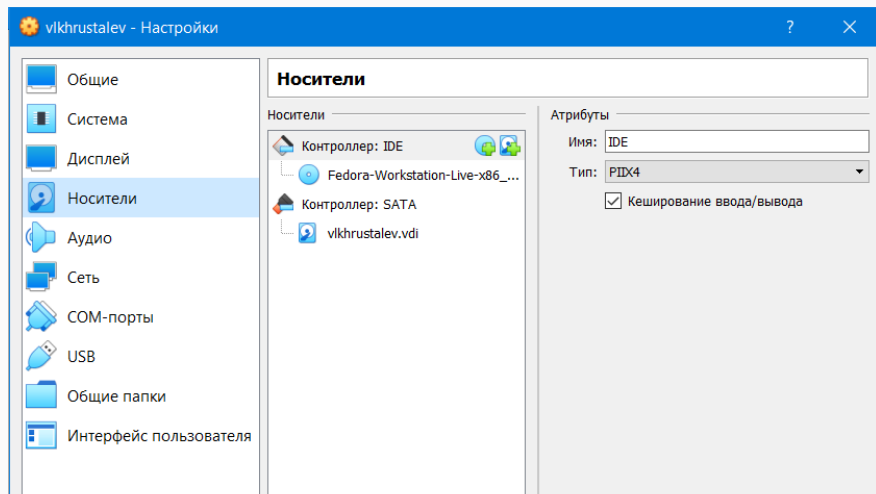
Установка Fedora

Большинство критериев из-за наличия сети интернет в виртуальной машине, система установка определит сама. Поэтому отмечу основные элементы. После запуска выберем установку, во время установки добавим русскую раскладку(если сама не добавится) и укажем наше время.



Окончание установки

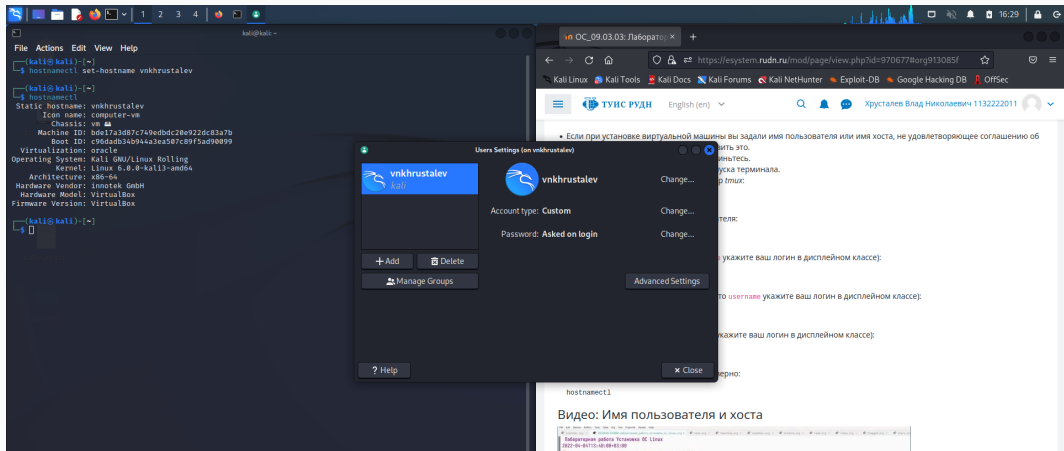
После установки у нас откроется рабочий стол. Выключим систему. Откроем настройки виртуальной машины и извлечём образ установщика.



Установка имени пользователя и
названия хоста и программного
обеспечения для создания
документации

Установка имени пользователя и названия хоста

Т.к. ныне я работаю на тругой ОС, то порядок дальнейших действий немного разнится с Fedora. Изменим имя пользователя через настройки и через Терминал командой “hostnamectl set-hostname Имя” изменим имя компьютера

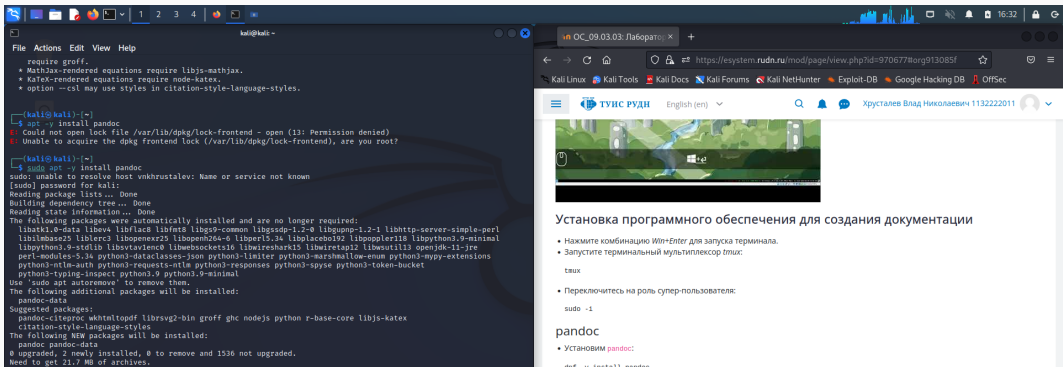


Установка программного обеспечения для создания документации

Установим такие утилиты, как pandoc и texlive.

`"apt -y install texlive-full"` - установит все пакеты texlive

“apt -y install pandoc” - установка pandoc ; установка расширений - “pip install pandoc-fignos
pandoc-egnos pandoc-tablenos pandoc-secnos -user”



Итоги

- Таким образом мы сумели установить Linux на Виртуальную машину и настроить для дальнейшего выполнения курса.