Отчёт по лабораторной работе №1

Информационная безопасность

Волчок Кристина Александровна 2024 Слайд 1: Информация о докладчике

Слайд 1: Информация о докладчике

- Волчок Кристина Александровна
- Российский университет дружбы народов

Слайд 2: Цель работы

Слайд 2: Цель работы

Цель работы— приобрести практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настроить минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.

Слайд 3: Установка VirtualBox

Слайд 3: Установка VirtualBox

Так как в дисплейных классах уже есть VirtualBox, скачивать его не нужно. Но его можно скачать на официальном сайте: https://www.virtualbox.org.

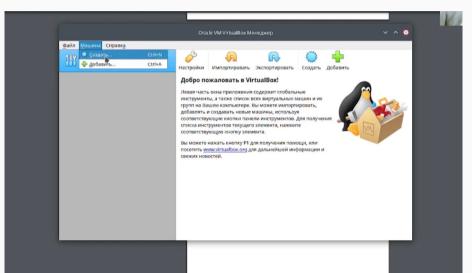


Слайд 4: Создание виртуальной

машины

Слайд 4: Создание виртуальной машины

Для создания виртуальной машины нажмите «Машина» → «Создать».



Слайд 5: Настройка папки для хранения виртуальной машины

Слайд 5: Настройка папки для хранения виртуальной машины

Создайте папку для виртуальной машины на рабочем столе. В данном случае папка называется «kavolchok».

Слайд 6: Установка параметров

диска

Слайд 6: Установка параметров диска

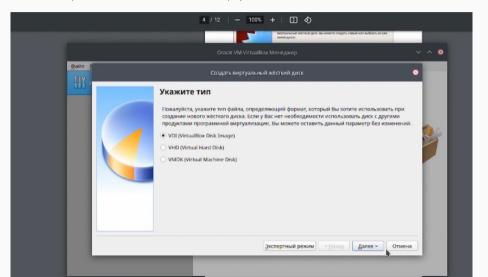
Задайте имя и размер файла (рекомендуется 80 ГБ).



Слайд 7: Выбор типа машины

Слайд 7: Выбор типа машины

Укажите тип операционной системы для виртуальной машины.

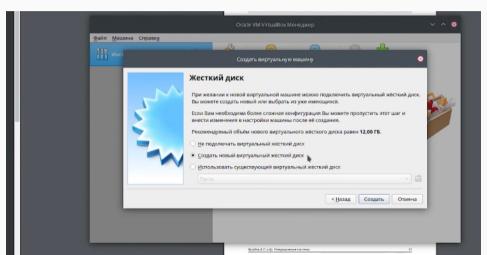


Слайд 8: Создание виртуального

диска

Слайд 8: Создание виртуального диска

Создайте виртуальный диск с параметрами по умолчанию, либо настройте дополнительные параметры.

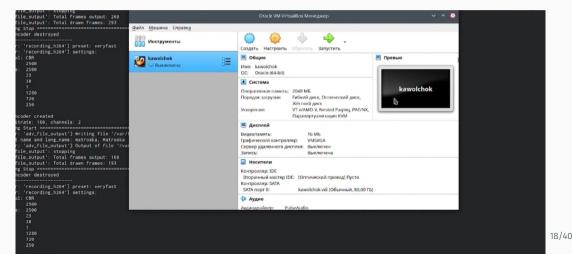


Слайд 9: Первичная настройка

завершена

Слайд 9: Первичная настройка завершена

Первичная настройка виртуальной машины завершена. Можно перейти к дополнительным настройкам.



Слайд 10: Настройка процессора

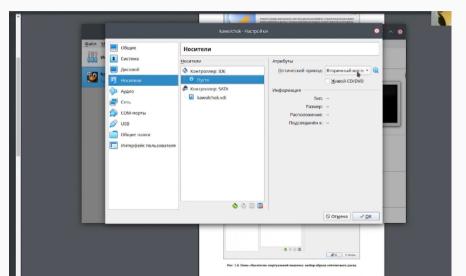
Слайд 10: Настройка процессора

Определите число ядер центрального процессора, которые могут использоваться виртуальной машиной.

Слайд 11: Настройка контроллеров IDE и SATA

Слайд 11: Настройка контроллеров IDE и SATA

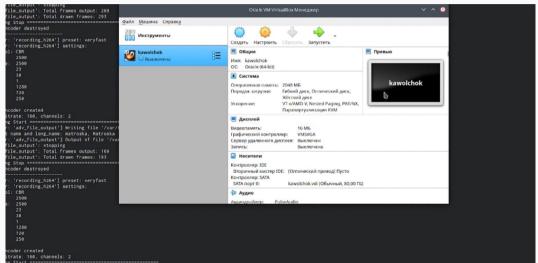
Для загрузки системы создайте контроллер IDE и контроллер SATA для жестких дисков.



Слайд 12: Запуск виртуальной машины

Слайд 12: Запуск виртуальной машины

Нажмите на кнопку «Запустить» в разделе списка виртуальных машин.



24/40

Слайд 13: Установка системы

Слайд 13: Установка системы

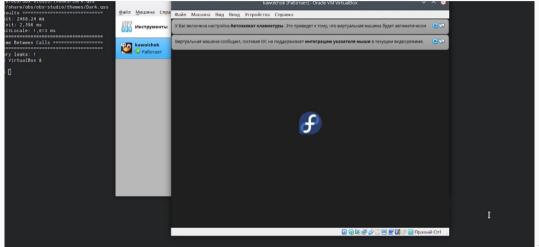
На экране выбора выберите «Install to Hard Drive».



Слайд 14: Ожидание загрузки

Слайд 14: Ожидание загрузки

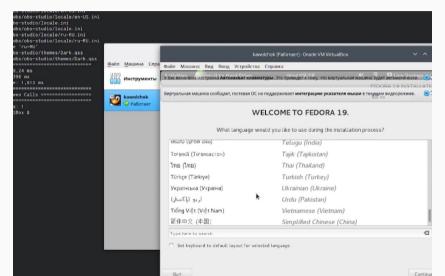
Дождитесь полной загрузки системы перед настройкой.



Слайд 15: Настройка языка и времени

Слайд 15: Настройка языка и времени

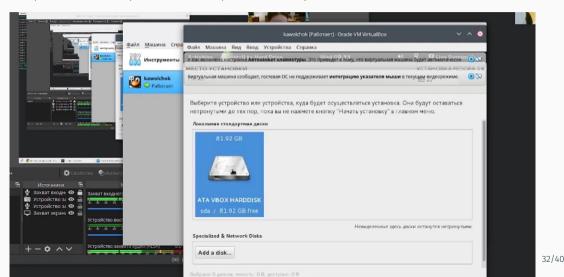
Настройте язык системы и дату/время.



Слайд 16: Настройка разделов диска

Слайд 16: Настройка разделов диска

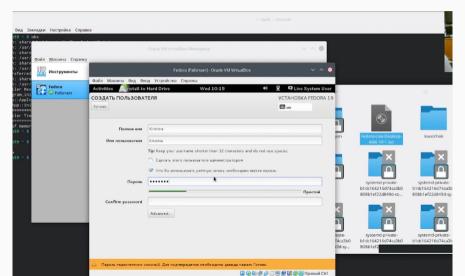
Настройте дисковые разделы и выберите диск для установки.



Слайд 17: Создание пользователя

Слайд 17: Создание пользователя

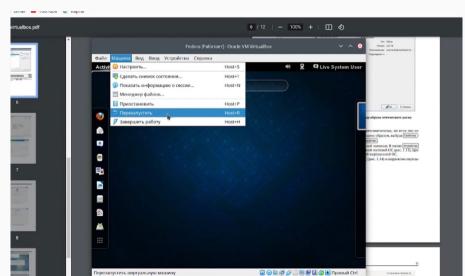
Настройте пользователя и задайте пароль.



Слайд 18: Завершение установки

Слайд 18: Завершение установки

После завершения установки перезагрузите виртуальную машину.



Слайд 19: Анализ системы



Анализ системы с помощью команды dmesg для получения системной информации.

Слайд 20: Вывод



Я приобрела навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки необходимых сервисов.