

Лабораторная работа №1

Основы информационной безопасности

Феоктистов Владислав Сергеевич

10 сентября 2022

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НПМбд-01-19

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов, работы с треминалом: работа с утилитами `dmesg`, `less`, `grep`.

- Установить программу VirtualBox для запуска операционных систем внутри основной/текущей операционной системы
- Создать виртуальную машину в VirtualBox
- Скачать образ Rocky Linux с официального сайта и установить её на созданную виртуальную машину
- Установить Дополнения гостевой ОС
- Выполнить домашнее задание

Ход выполнения лабораторной работы

Скачиваем программу с официального сайта www.virtualbox.org под ОС Windows и запускаем установщик. Во время установки можно ничего не менять, просто нажимать кнопки “Next”, “Yes”, “Install” и “Finish”.



Figure 1: Завершение установки

Создание виртуальной машины

Для создания виртуальной машины нужно нажать кнопку “Создать”. Нужно будет создать новый виртуальный динамический жесткий диск VDI с определенным размером памяти, например, 40ГБ.

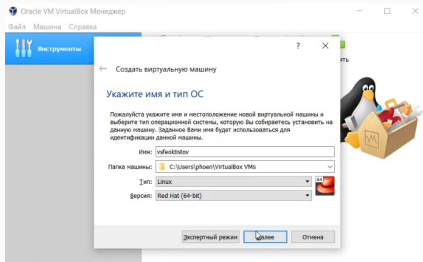
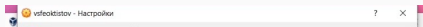


Figure 2: Имя, тип, версия

После в настройках обязательно нужно указать путь до образа ОС.



Запускаем виртуальную машину и настраиваем её.

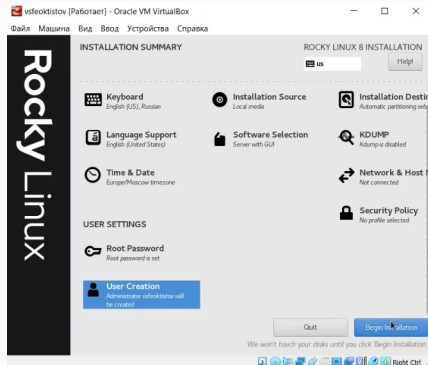


Figure 4: Завершение настройки при установке ОС

После окончания установки будет доступна кнопка для корректного перезапуска системы.

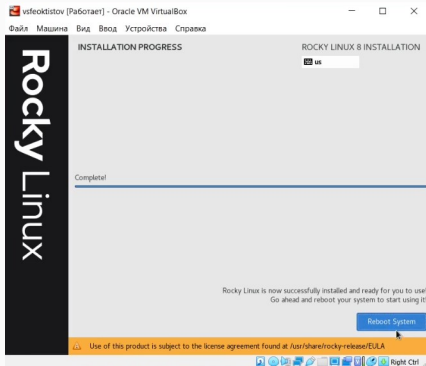


Figure 5: Окончание установки ОС

Подключение гостевой ОС

После входа в систему рекомендуется подключить гостевую ОС для возможности работать в режиме полного экрана.

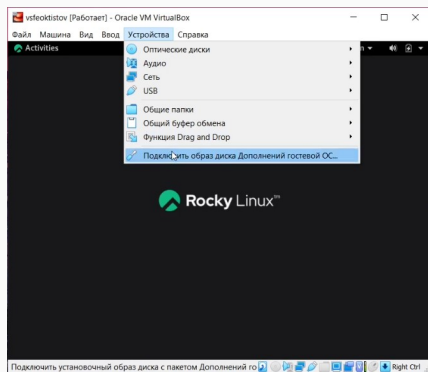


Figure 6: Подключение гостевой ОС

- Приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настроил минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.
- Узнал необходимую мне информацию о моей виртуальной системе через терминал.