

Отчет по лабораторной работе №1

Операционные системы

Дзаки Рафли Зайдан

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	Создание виртуальной машины	6
2.1.1	Среда виртуализации	6
2.1.2	Выбор файла образа	6
2.1.3	Название и расположение виртуальной машины	7
2.1.4	Базовые настройки диска виртуальной машины	7
2.2	Настройка операционной системы	8
2.2.1	Установщик Анаконда	8
2.2.2	Место установки	9
2.2.3	Сеть и имя узла	9
2.2.4	Аккаунт администратора	9
2.2.5	Аккаунт пользователя	9
2.2.6	Завершение установки	9
3	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	Создание виртуальной машины в VMware	6
2.2	Выбор файла образа из выпадающего списка	7
2.3	Создание виртуальной машины в VMware	7
2.4	Базовые настройки диска виртуальной машины	8
2.5	Базовые настройки виртуальной машины	8
2.6	Панель входа в систему	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

2.1 Создание виртуальной машины

2.1.1 Среда виртуализации

При выполнении лабораторной работы была использована среда виртуализации VMware (аналог VirtualBox). Интерфейс среды и первый шаг для создания виртуальной машины представлен на скриншоте.

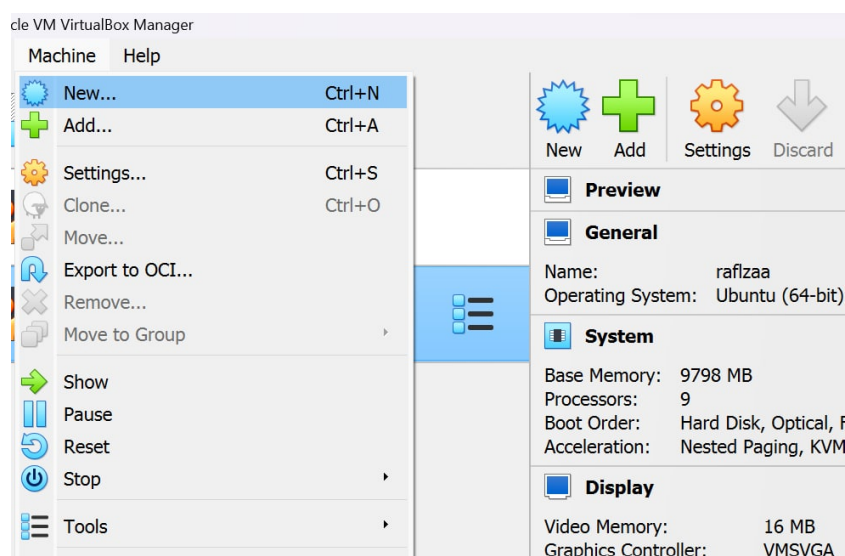


Рис. 2.1: Создание виртуальной машины в VMware

2.1.2 Выбор файла образа

Для установки виртуальной машины был использован заранее скачанный образ операционной системы Fedora Linux.

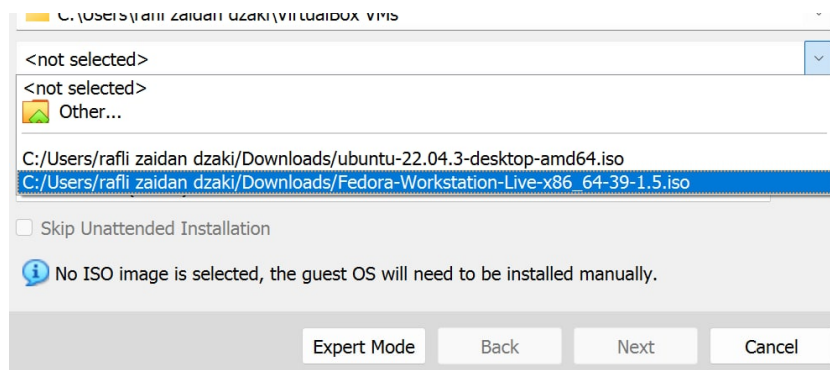


Рис. 2.2: Выбор файла образа из выпадающего списка

2.1.3 Название и расположение виртуальной машины

Среда виртуализации предлагает по умолчанию назвать виртуальную машину из имени файла образа и расположить папку с ее файлами на диске D. Эти настройки меня устраивают, соглашаюсь и продолжаю.

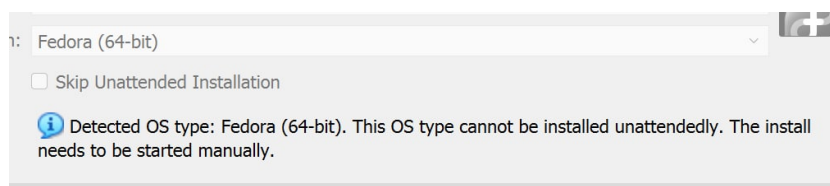


Рис. 2.3: Создание виртуальной машины в VMware

2.1.4 Базовые настройки диска виртуальной машины

По умолчанию система предлагает размер диска 20 ГБ. Я не планирую использовать эту машину в дальнейшем, поэтому 20 ГБ будет достаточно. Сохранение диска в разных файлах не дает видимого преимущества в данной ситуации, сохраняю диск единым файлом.

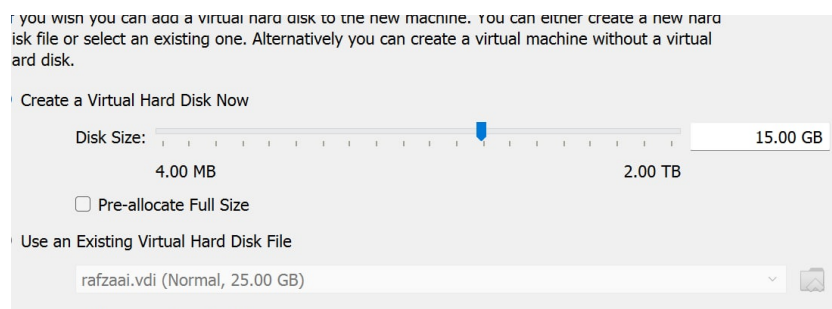


Рис. 2.4: Базовые настройки диска виртуальной машины

Предварительная настройка завершена, виртуальная машина создана:

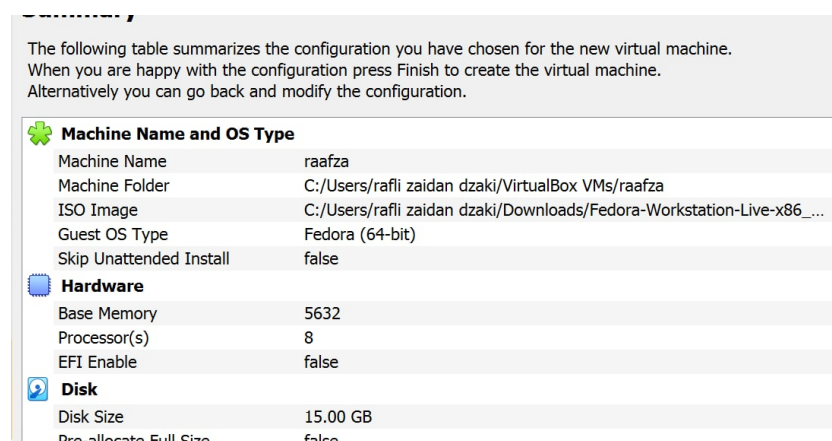


Рис. 2.5: Базовые настройки виртуальной машины

2.2 Настройка операционной системы

2.2.1 Установщик Анаконда

По умолчанию система предлагает использовать установщик Анаконда. К настройке предлагаются шесть основных параметров: раскладка клавиатуры, дата и время, место установки, имя сети и узла, учетная запись root и учетная запись пользователя. По заданию лабораторной работы необходимо настроить

Дата и время установщиком определены верно, раскладки клавиатуры достаточные - эти параметры оставляем по умолчанию.

2.2.2 Место установки

По заданию лабораторной работы место установки остается без изменений. Проверим, что предлагается системой: появившийся при создании виртуальной машины виртуальный диск размером 20 ГБ, автоматическая конфигурация устройств хранения, без шифрования. Эти параметры достаточны, переходим к следующему шагу.

2.2.3 Сеть и имя узла

По умолчанию система предлагает имя узла `localhost-live`. Заменяем его на имя пользователя, которого создадим в дальнейшем, других параметров здесь нет.

2.2.4 Аккаунт администратора

По умолчанию пользователь `root` отсутствует. Включаем, задаем пароль, вход администратором через SSH запрещаем - настройка учетной записи администратора завершена.

2.2.5 Аккаунт пользователя

В графе полного имени ввожу свое имя, система автоматически предлагает имя пользователя. Редактирую его так, чтобы оно совпадало с именем пользователя в ДК, создаю пароль, оставляю пользователя с привилегиями администратора и требую пароль при входе. Дополнительные настройки оставляю по умолчанию, на чем завершаю настройку учетной записи

2.2.6 Завершение установки

После завершения установки открываю систему. Оба пользователя работают, имя узла отображается, раскладки клавиатуры установлены корректно, время

и дата отображаются верно. работа по установке виртуальной машины завершена.

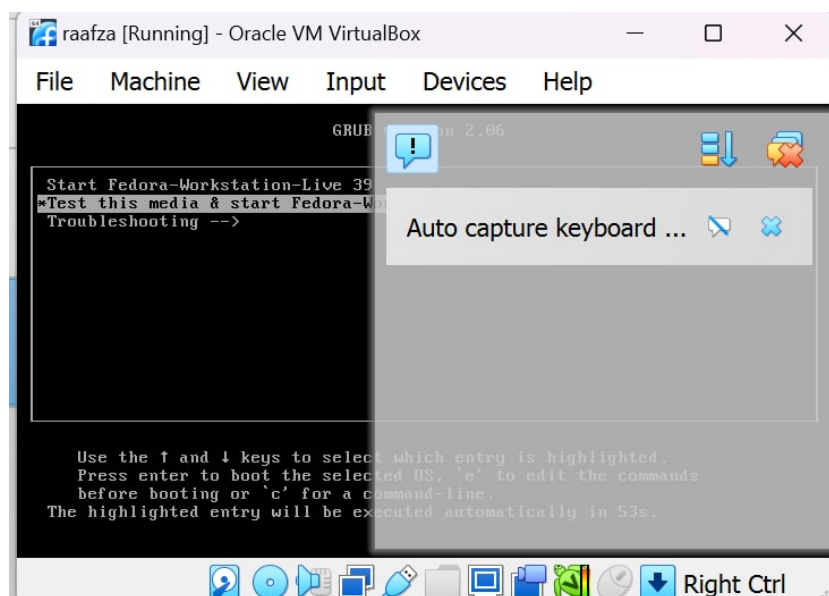


Рис. 2.6: Панель входа в систему

3 Выводы

Приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.