

Лабораторная работа №1

Первоначальная настройка git

Дзаки Рафли Зайдан

2.03.2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Дзаки Рафли Зайдан
- студент группы НБИбд-01-23
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

- Среда виртуализации VMware
- Методы создания виртуальной машины
- Методы установки операционной системы на виртуальной машине

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

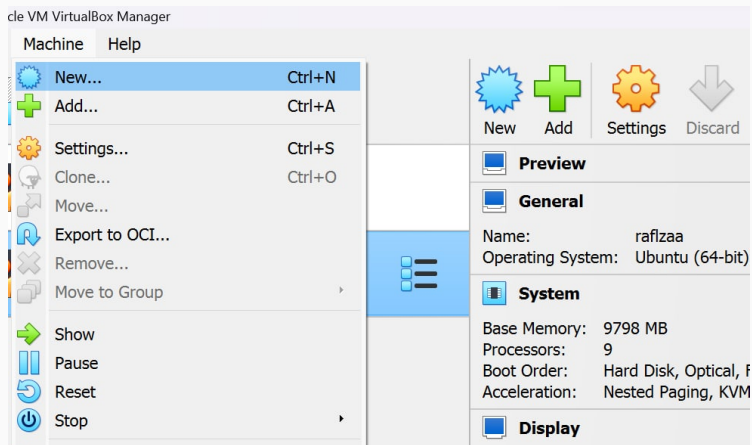
- Среда виртуализации VMware
- Образ операционной системы Fedora Linux
- Процессор pandoc для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: Makefile

Выполнение лабораторной работы

Создание виртуальной машины

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.



Выбор файла образа

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

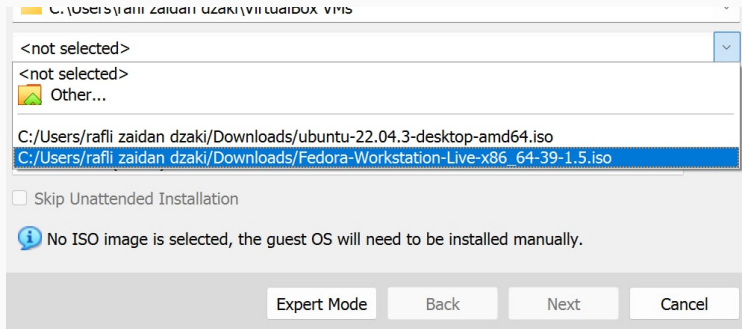


Рис. 2: Выбор файла образа из выпадающего списка

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.

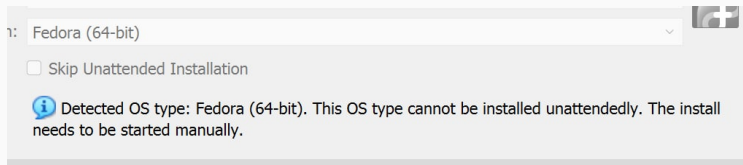


Рис. 3: Создание виртуальной машины в VMware

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.

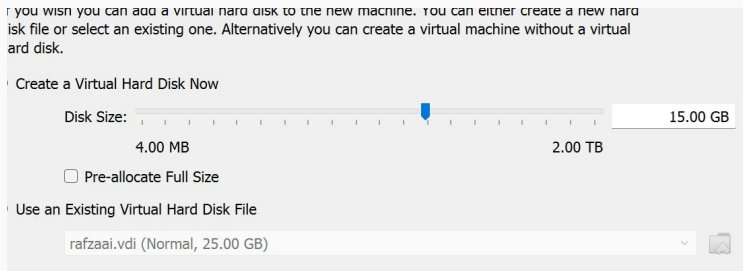
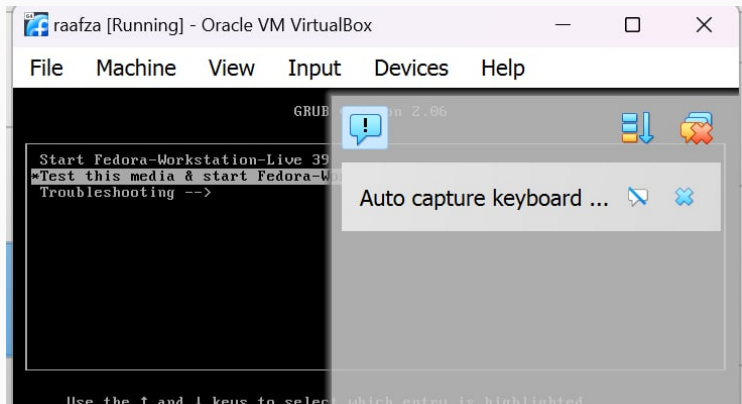


Рис. 4: Базовые настройки диска виртуальной машины

Завершение установки

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.



Выводы

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