

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**Факультет физико-математических и естественных наук****ОТЧЕТ****ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1***Дисциплина: операционные системы***Студент: Абу Сувейлим Мухаммед Мунифович****Группа: НКНбд-01-21****№ студ.: 1032215135****МОСКВА****2022 г.**

1. Цель работы

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

2. Задание

Установить ОС "Linux" версия "Fedora (64-bit)" на виртуальной машине VirtualBox.

3. Выполнение лабораторной работы

Во первых я установил виртуальную машину VirtualBox через (<https://www.virtualbox.org/>).

Рис 1: установка VirtualBox

Далее я скачал ISO файл ОС Fedora 35 через (<https://getfedora.org/ru/workstation/download/>).

Рис 2: файл ОС Fedora 35

После установки VirtualBox, я открыл программу (Рис. 3) и сразу открыл свойства и изменил путь виртуальной машины на (D:\ОС\smabu) (Рис. 4).


Рис 3: виртуальная машина VirtualBox

Рис 4: свойство VirtualBox и путь виртуальной машины

Согласно поправлю об именовании имя ОС: "smabu", тип и версия: Linux, Fedora (64-bit)(Рис. 5). ОП системы: 2048 Мб (Рис. 6), но потом изменил размер ОП на 4096 Мб, потому что ОС очень медленно работала. Далее, я создал виртуальный диск на 8 Гб (Рис. 7).

 Рис. 5: имя, тип и версия ОС



 Рис. 6: размер ОП

 Рис. 7: виртуальный диск

Выбирая тип файл виртуального диска VDI (Рис. 8), я сделал диск динамическом (Рис. 9), чтобы диск увеличивался по размеру памяти если это будет нужно. Память виртуальной машины: 80 Гб (Рис. 10).

 Рис. 8: тип файл виртуального диска VDI




 Рис. 9: динамический диск

 Рис. 10: память виртуальной машины



Через свойство -> память -> выбрать диск файл (Рис. 11), надо указать путь на ISO файл Fedora 35 или выбрать его (Рис. 12).

 Рис. 11: свойство, память, ISO файл  Рис. 12: выбранны ISO файл Fedora 35

Далее, я запустил машину и на экране было несколько вариантов. Я выбрал установку Fedora-Workstation-Live 35 без проверки диска (Рис. 13). Потом выбирал установить ОС Fedora 35 на жестком диске (Рис. 14).

 Рис. 13: установление Fedora-Workstation-Live 35  Рис. 14: установление ОС на жестком диске

Далее, я выбрал русский язык (Рис. 15) и начал установку (Рис. 16).

 Рис. 15: установление Fedora-Workstation-Live 35  Рис. 16: установление ОС на жестком диске

Все установелно. Далее, я выключил машину и удалил ISO файл Fedora 35 (Рис. 17).

 Рис. 17: удаление Fedora-Workstation-Live 35 из Оптического привода.

Затем, я начал настройку (Рис. 18). Все пропустил и дошёл до полного имени и имени пользователя и написал имя согласно поправлю об именовании (Рис. 19). Потом, установил пароль (Рис. 20).



 Рис. 18: начать настройку

 Рис. 19: полное имя и имя пользователя

 Рис. 20: полное имя и имя пользователя

Вот так я установил Linux Fedora 35 на виртуальной машине VirtualBox (Рис. 21).

 Рис. 21: все готово!

6. Выводы

Выполняя данной лабораторной работе, я узнал как установить ОС на виртуальную машину и как настроить её, чтобы была возможно выполнять следующие лабораторные работы. Также я познакомился с консолью или терминалом и использовал его для ответов на д.з. и контрольные вопросы.