

Операционные системы

(02.03.01, НКНбд)

Студент: Абу Сувейлим Мухаммед Мунифович

Цель работы

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

Техническое устройство

1. Device name DESKTOP-QCM44R6
2. Processor Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz
3. Installed RAM 8.00 GB (7.44 GB usable)
4. System type 64-bit operating system, x64-based processor
5. Edition Windows 11 Pro
6. Version 21H2
7. OS build 22000.613
8. Experience Windows Feature Experience Pack 1000.22000.613.0
9. Lenovo v330-15ikb

Выполнение работы

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

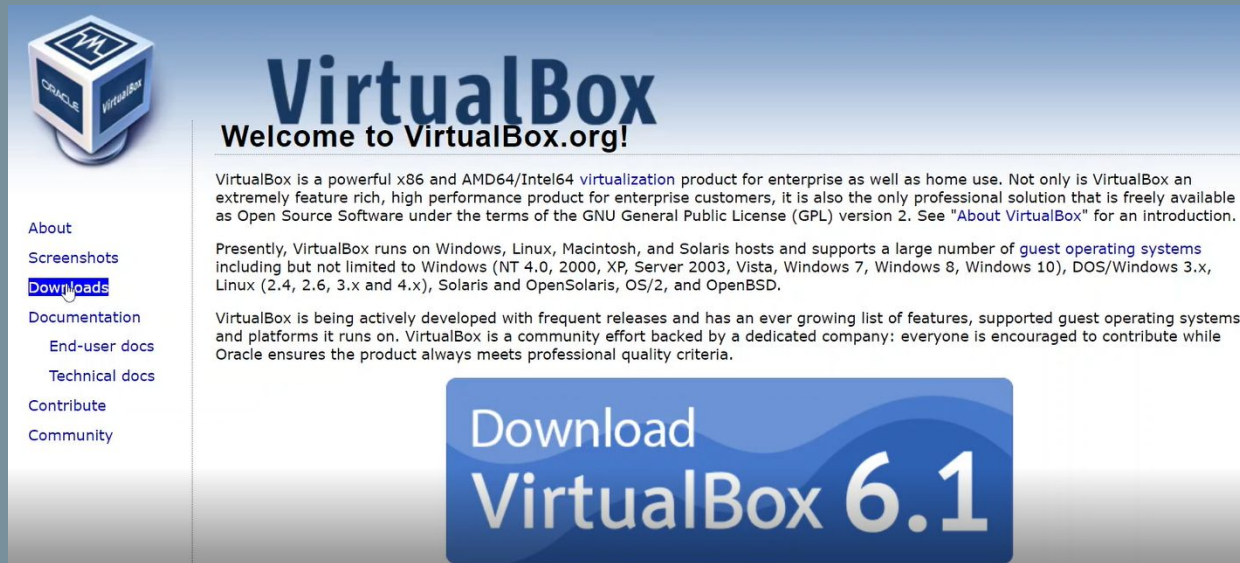


Рис 1: установка VirtualBox

Выполнение работы

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

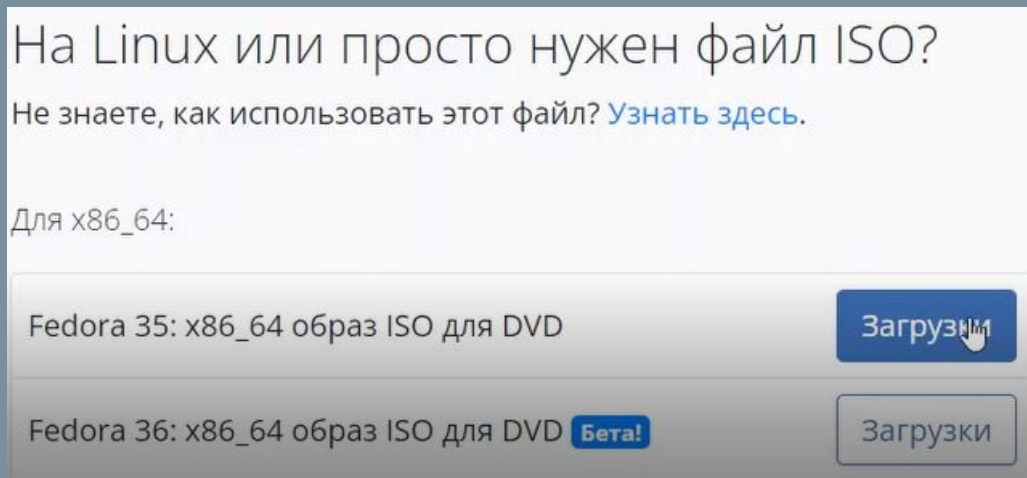


Рис 2: файл ОС Fedora 35

Выполнение работы

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

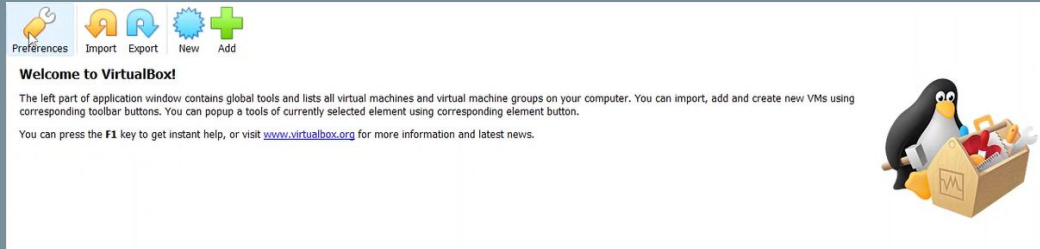


Рис 3: виртуальная машина VirtualBox

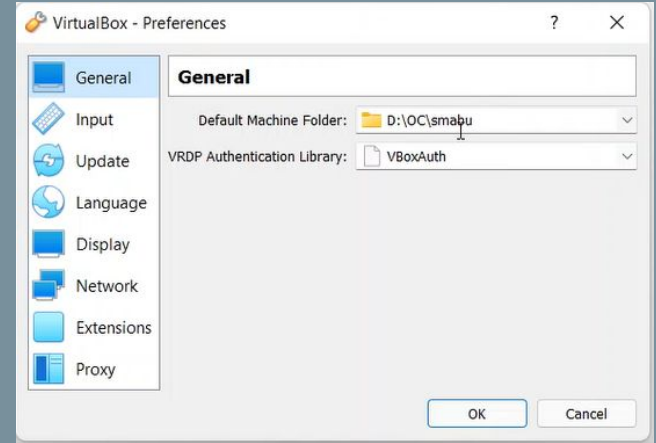


Рис 4: свойство VirtualBox и путь виртуальной машины

Выполнение работы

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 на 4096 Мб. Далее, я создал виртуальный диск на 8 Гб (Рис. 7).

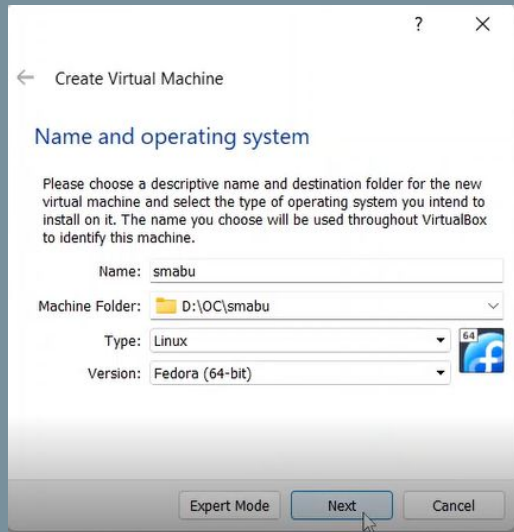


Рис. 5: имя, тип и версия ОС

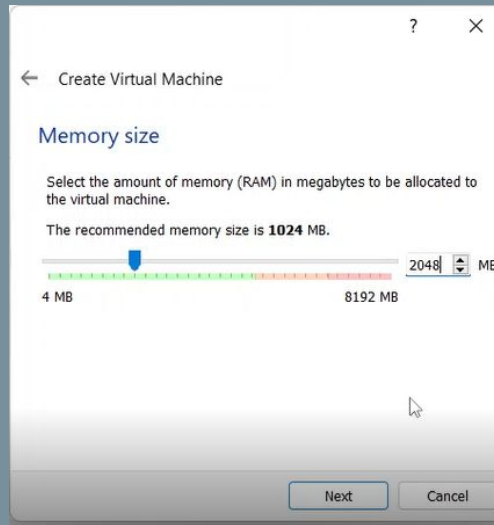


Рис. 6: размер ОП

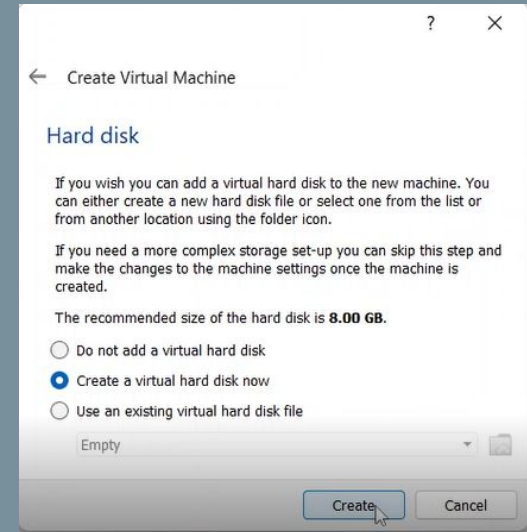


Рис. 7: виртуальный диск

Выполнение работы

Выбирая тип файл виртуального диска VDI (Рис. 8), я сделал диск динамическом (Рис. 9). Память виртуальной машины: 80 Гб (Рис. 10).

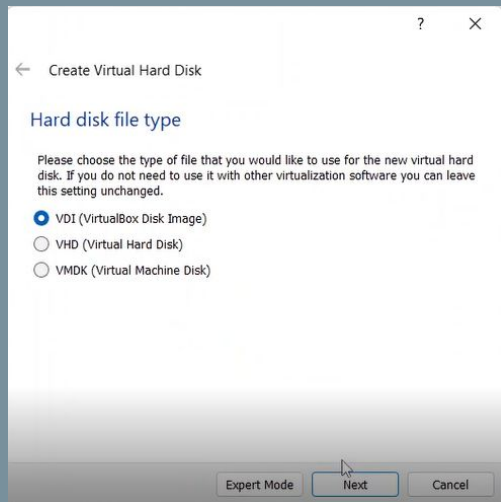


Рис. 8: тип файл виртуального диска VDI

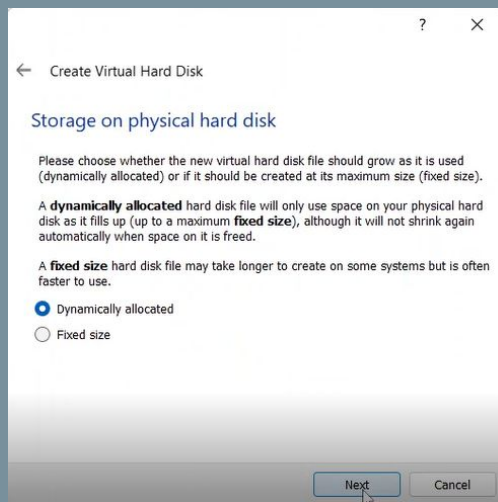


Рис. 9: динамический диск

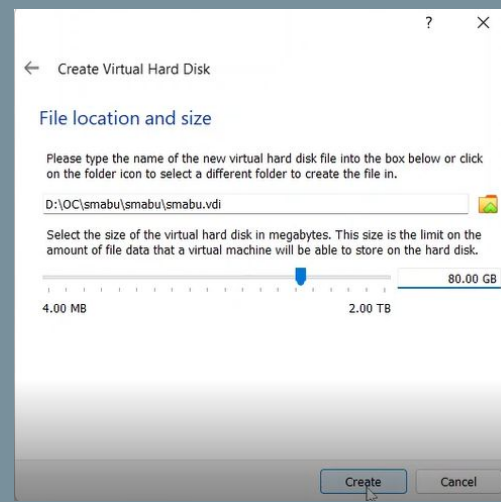


Рис. 10: память виртуальной машины

Выполнение работы

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

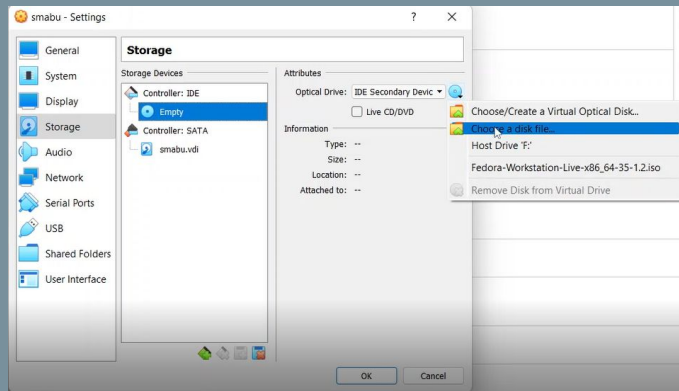


Рис. 11: свойство, память, ISO файл

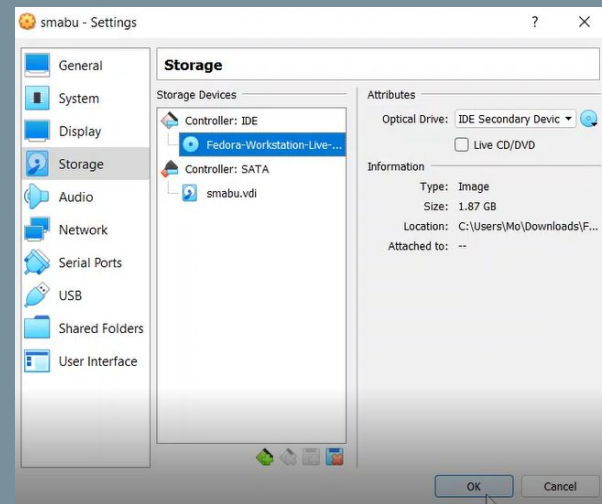


Рис. 12: выбранны ISO файл Fedora 35

Выполнение работы

Запустил машину и выбрал установку Fedora-Workstation-Live 35 без проверки диска (Рис. 13). Потом выбирал установить ОС Fedora 35 на жестком диске (Рис. 14).

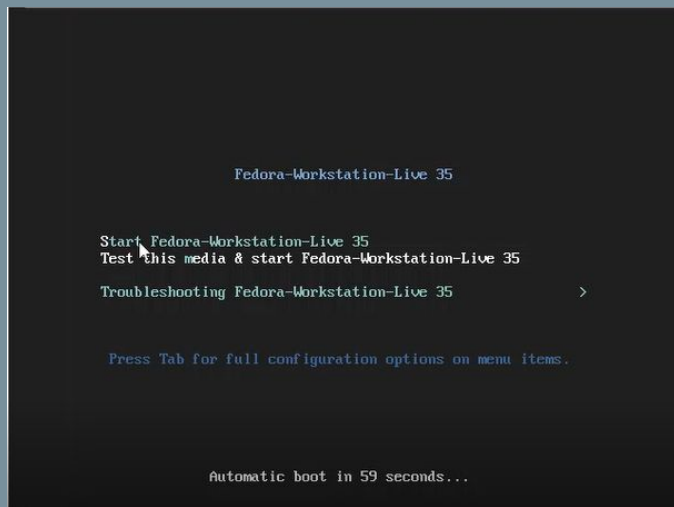


Рис. 13: установление Fedora-Workstation-Live 35

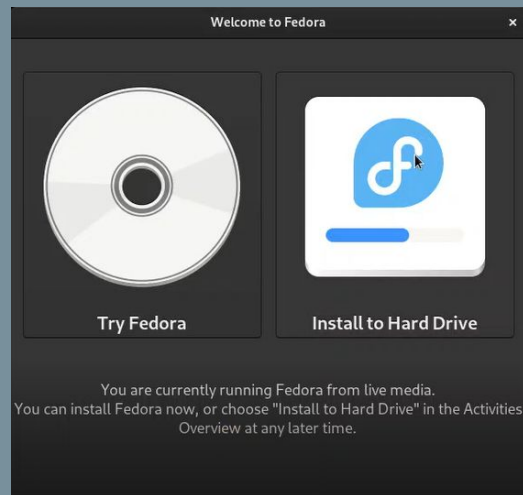


Рис. 14: установление ОС на жестком диске

Выполнение работы

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

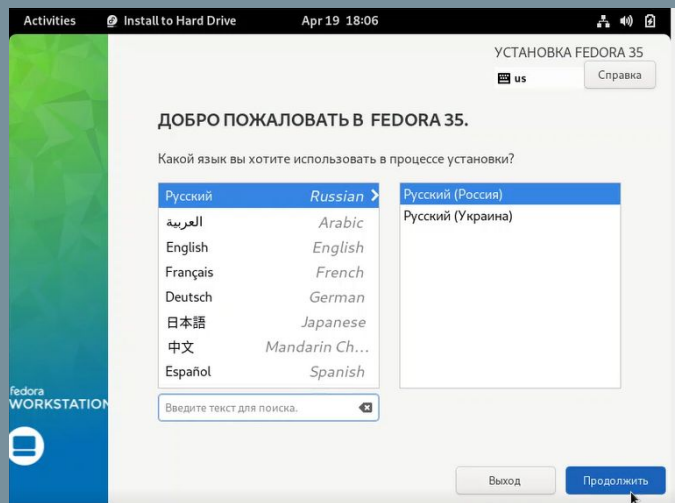


Рис. 15: установление
Fedora-Workstation-Live 35

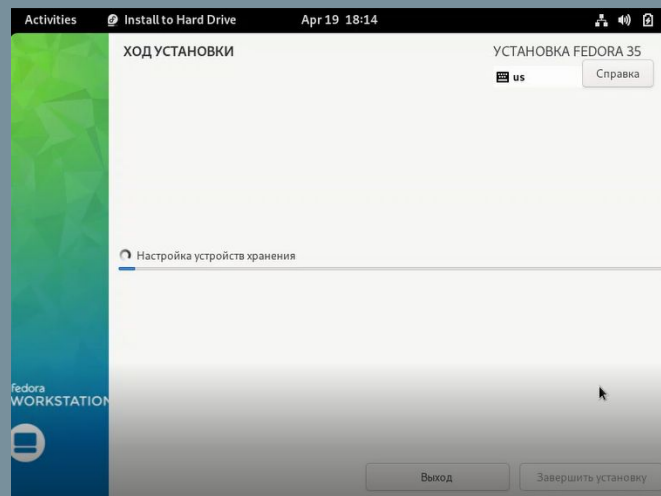


Рис. 16: установление ОС на
жестком диске

Выполнение работы

После выключения машины, я удалил ISO файл Fedora 35 (Рис. 17).

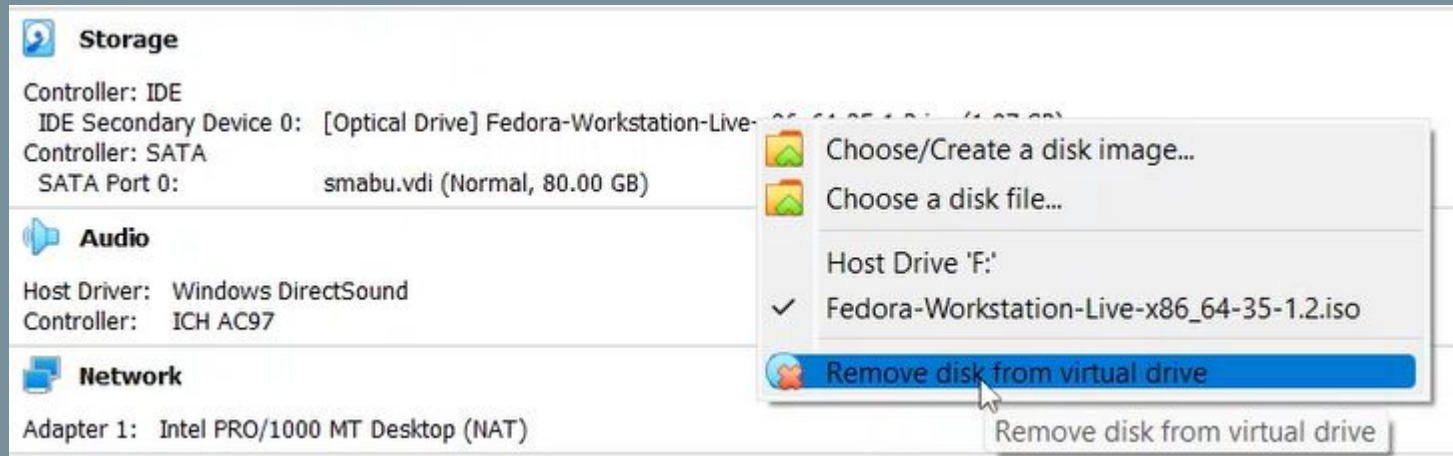


Рис. 17: удаление
Fedora-Workstation-Live 35 из
Оптического привода.

Выполнение работы

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).

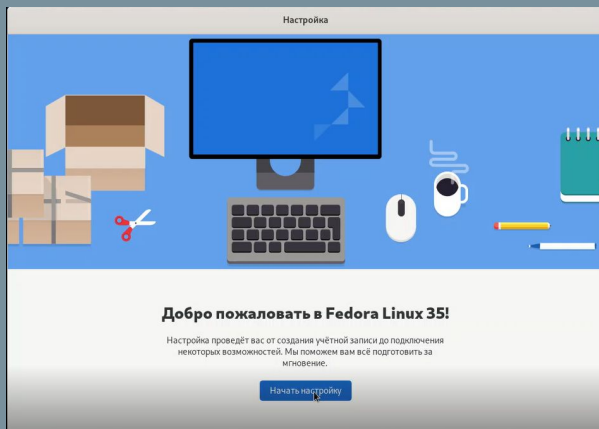


Рис. 18: начать настройку

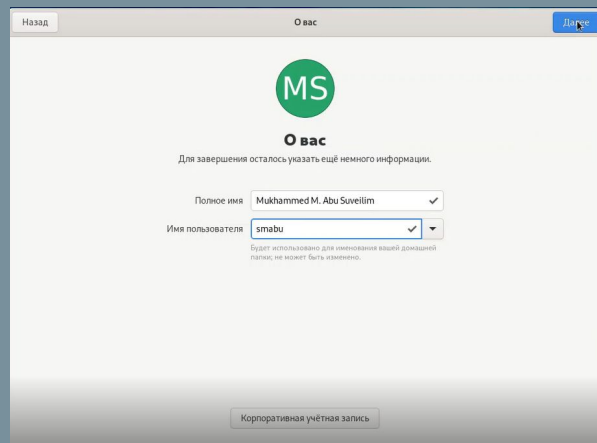


Рис. 19: полное имя и имя пользователя

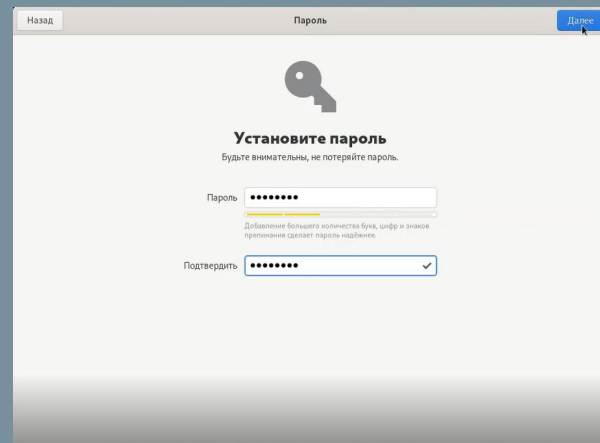


Рис. 20: полное имя и имя пользователя

Выполнение работы

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

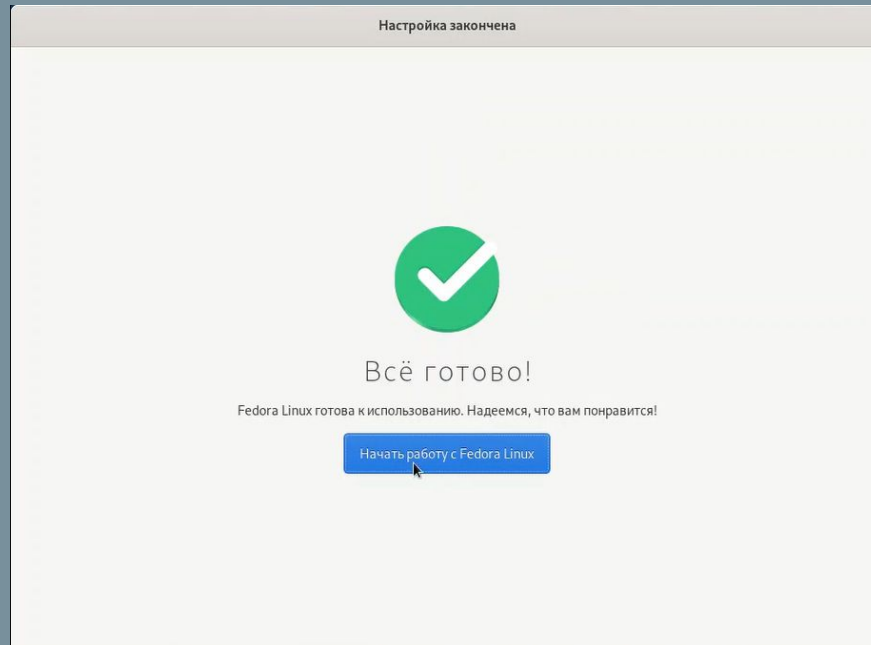


Рис. 21: всё готово!

Спасибо за внимание!