

презентация по лабораторной работе

презентация

Арфонос Дмитрий

2 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

ФФМиЕН

Информация

- Арфонос Дмитрий
- д.ф.-м.н., профессор
- профессор кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов
- kulyabov-ds@rudn.ru
- <https://yamadharma.github.io/ru/>

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

Создание виртуальной машины

Создаю виртуальную машину: выбираю установленный привод оптических дисков и даю ей имя своего логина(рис. (fig:003?))

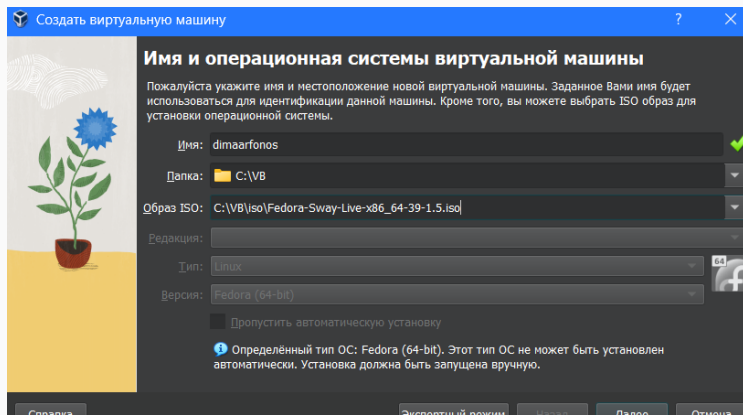


Рис. 1: Создание виртуальной машины

Устанавливаю объем оперативной памяти 2 гб и 3 цп (рис. (fig:004?))

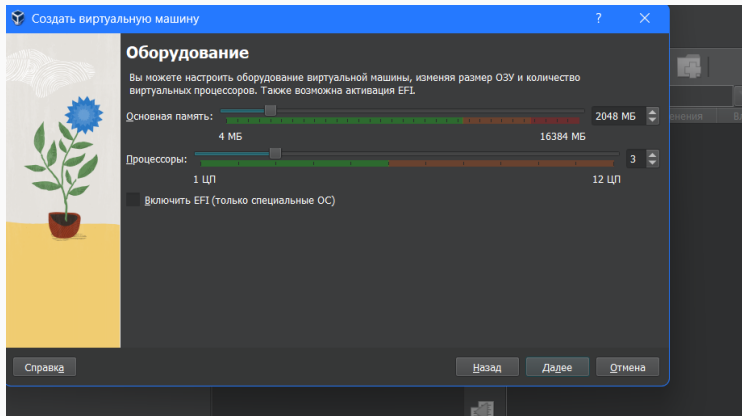
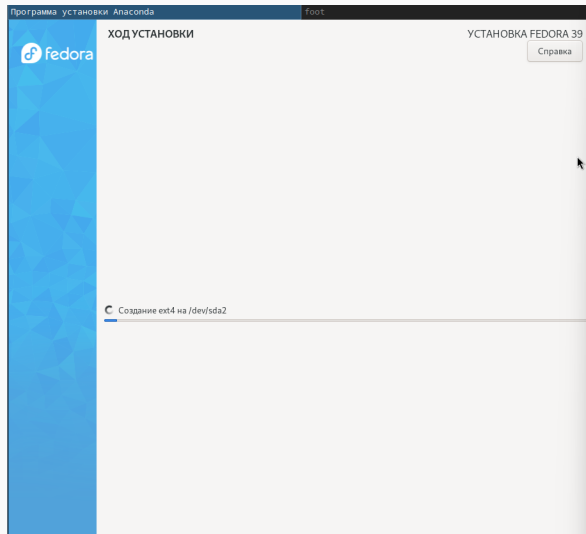


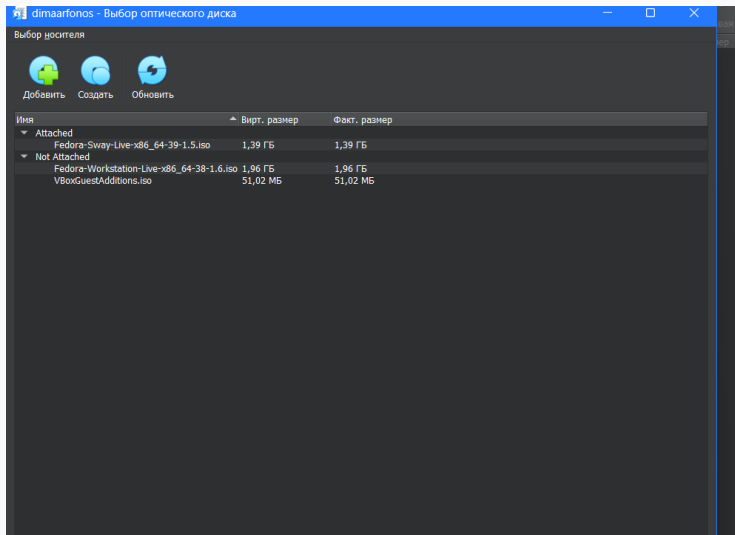
Рис. 2: Установка оперативки

Ждем пока все установится и перезагружаем машину

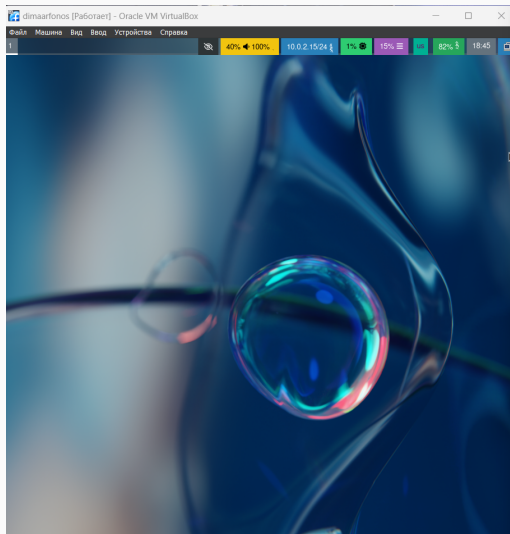
Ждем пока все установится для работы.(рис. (fig:010?))



Добавляю новый привод оптических дисков.(рис. (fig:011?))



Запускаю виртуальную машину.(рис. (fig:012?))



Установка необходимых драйверов

Устанавливаю средства разработки для драйверов виртуал бокс.(рис. (fig:019?))

```
[darfonos@fedora ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для darfonos:
Попробуйте ещё раз.
[sudo] пароль для darfonos:
[root@fedora ~]# dnf -y group install "Development Toolset"
```

Рис. 6: Установите средства разработки:

```
xapian-core-libs          x86_64          1.4.23-1.fc38
xz-devel                  x86_64          5.4.1-1.fc38
Установка слабых зависимостей:
elfutils-debuginfod-client-devel x86_64          0.190-2.fc38
kernel-devel              x86_64          6.7.6-100.fc38
Установка групп:
Development Tools

Результат транзакции
=====
Установка   35 Пакетов
Обновление   3 Пакета

Общий размер: 128 М
Объем загрузки: 126 М
Загрузка пакетов:
[SKIPPED] gettext-0.21.1-2.fc38.x86_64.rpm: Already downloaded
[SKIPPED] elfutils-0.190-2.fc38.x86_64.rpm: Already downloaded
[SKIPPED] elfutils-debuginfod-client-0.190-2.fc38.x86_64.rpm: Already downloaded
```

В результате у меня получилось установить виртуальную машину федора на свой пк, и так же получилось ее настроить для дальнейшей работы.

В данной лабораторной работе я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину на Windows 11, и научился настраивать минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.

...