

# Лабораторная работа 1

---

Щетинин Даниил Николаевич

17.02.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Вводная часть

---

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

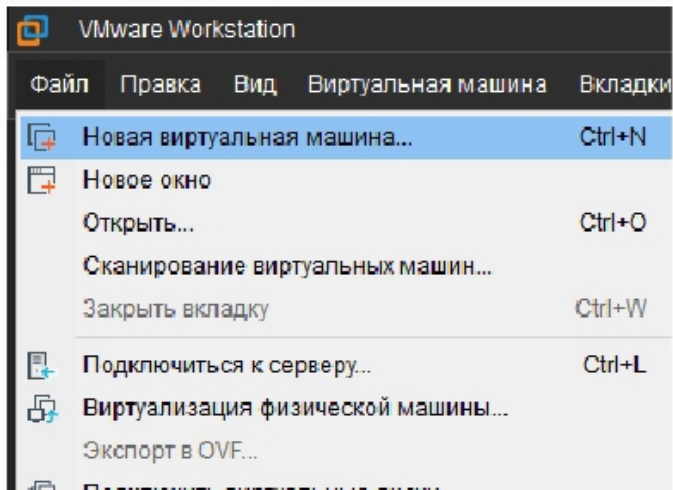
По инструкции установить виртуальную машину на свой компьютер и запустить на ней дистрибутив линукс (в данном случае федора)

После установки программы для создания виртуальной машины, требуется скачать образ диска дистрибутива Линукс

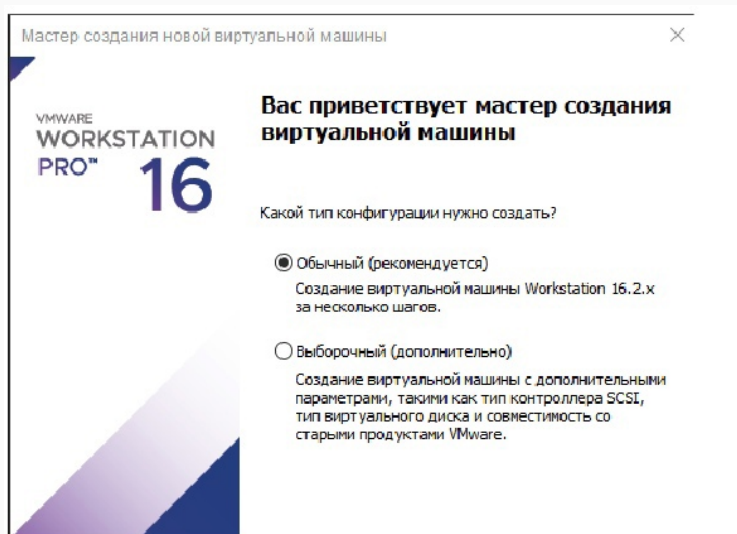
Выбираем опцию “Новая виртуальная машина” в приложении для создания виртуальной машины (vmware в данном случае)

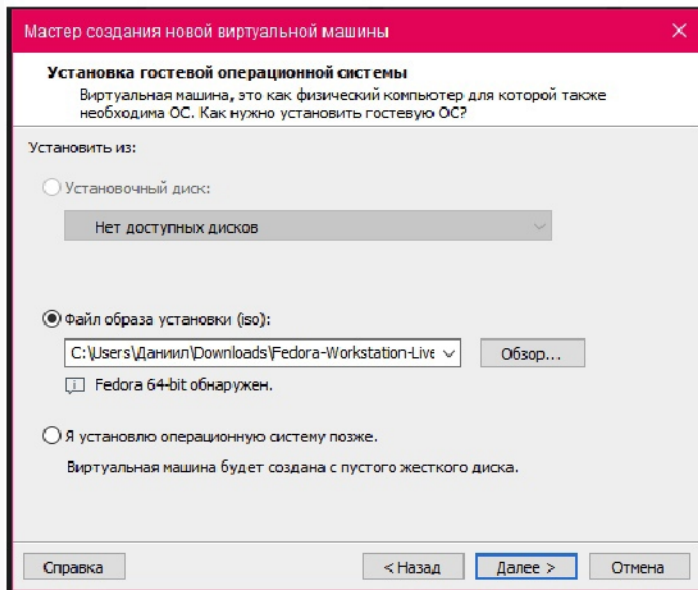
## Шаг 2

Проведём базовую настройку git: Зададим имя и email владельца репозитория, Настроим utf-8 в выводе сообщений git и прочее



Открывается мастер создания новой виртуальной машины

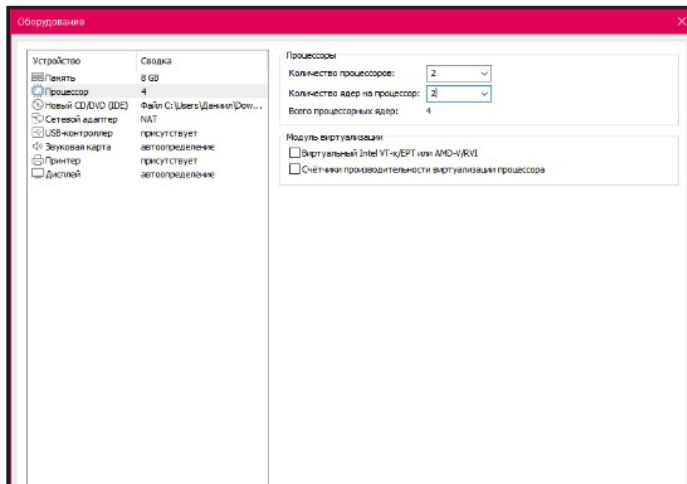






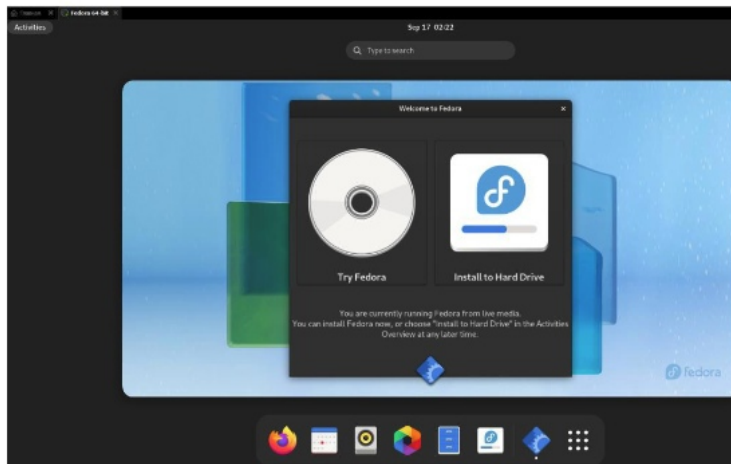
## Шаг 5

В мастере создания новой виртуальной машины ставим желаемые настройки (Выделенная память на жёстком диске, выделенные ядра процессора и.т.д.)

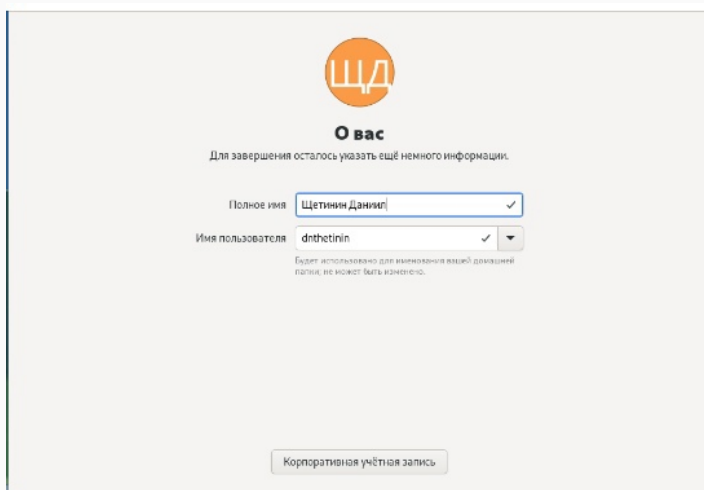



## Шаг 6

После завершения настройки создания виртуальной машины автоматически запустится установщик Fedora. Выбираем опцию “Install to hard drive”



После перезагрузки виртуальной машины устанавливаем желаемое имя пользователя и завершаем установку





**О вас**

Для завершения осталось указать ещё немного информации.

Полное имя

Имя пользователя

Будет использовано для именования вашей домашней папки; не может быть изменено.

[Корпоративная учётная запись](#)

После этого требуется установить TeX, texlive и pandoc, и некоторые расширения с помощью команды `dnf install`, `pip install`. Для этого требуются root-права.

```
dnthetinin@fedora ~]$ pip install pandoc-fignos pandoc-eqnos pandoc-tablenos pandoc-secnos --user
Collecting pandoc-fignos
  Downloading pandoc_fignos-2.4.0-py3-none-any.whl (21 kB)
Collecting pandoc-eqnos
  Downloading pandoc_eqnos-2.5.0-py3-none-any.whl (20 kB)
Collecting pandoc-tablenos
  Downloading pandoc_tablenos-2.3.0-py3-none-any.whl (21 kB)
Collecting pandoc-secnos
  Downloading pandoc_secnos-2.2.2-py3-none-any.whl (18 kB)
Collecting pandoc-xnos<3.0,>=2.5.0
  Downloading pandoc_xnos-2.5.0-py3-none-any.whl (31 kB)
Requirement already satisfied: psutil<6,>=4.1.0 in ~/.local/lib/python3.10/site-packages (from pandoc-xnos<3.0,>=2.5.0->pandoc-fignos) (5.9.4)
Requirement already satisfied: pandocfilters<2,>=1.4.2 in ~/.local/lib/python3.10/site-packages (from pandoc-xnos<3.0,>=2.5.0->pandoc-fignos) (1.5.0)
Installing collected packages: pandoc-eqnos, pandoc-tablenos, pandoc-secnos, pandoc-fignos, pandoc-xnos
Successfully installed pandoc-eqnos-2.5.0 pandoc-fignos-2.4.0 pandoc-secnos-2.2.2 pandoc-tablenos-2.3.0
pandoc-xnos-2.5.0
dnthetinin@fedora ~]$
```

Рис. 7: пример установки расширений для pandoc

Спасибо за внимание!