Лабораторная №1

Установка виртуальной машины

Пильщиков Никита Максимович

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Выполнение лабораторной работы

Так как я работаю не в дисплейном порядок установки виртального образа отличается от лабораторной. Заходим в VirtualBox нажимаем “создать”.Нам открывается окно создания образа. Выбираем имя нашей системе, далее выбираем скаченный заранее ISO, а после делаем первичную настройку в зависимости от характеристик компьютера. (рис. 1).

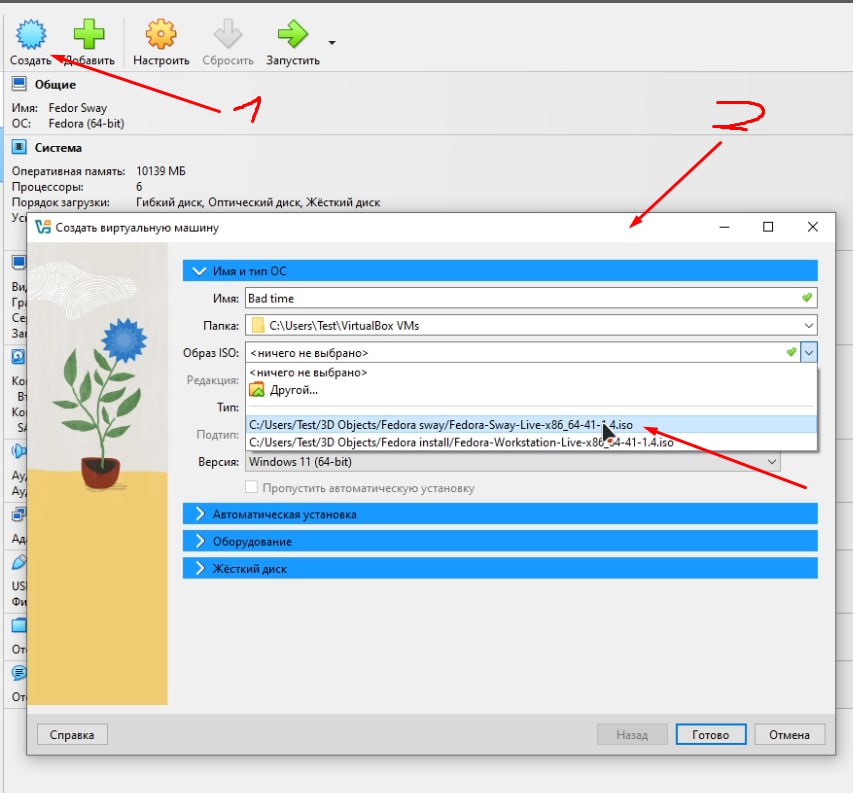


Рис. 1: Первичное создание и настройка

После первичной настройки, заходим в параметр “настроить” и выбираем расширенные настройки, пункт “Дисплей”. Там выставляем ползунок видеопамяти на максимум(в зависимости от характеристик вашего пк) и обращаем внимание на графический контроллер. Если Fedora не запускается, не устанавливается или там появляется чёрный экран, то меняем граф.контроллер на VboxSVGA (рис. 2).

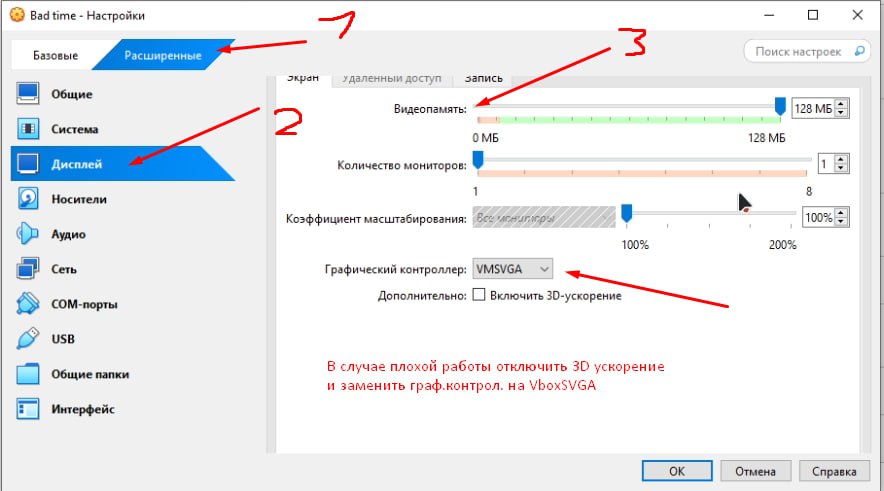


Рис. 2: Расширенные настройки

Как только запустили Fedora у нас появятся обои по умолчанию. Далее мы открываем оконный менеджер комбинацией Win+D и там ищем приложение “liveinst”, которое запускаем клавишей Enter. (рис. 3).

|  |
| --- |
| Установка системы |

Рис. 3: Установка системы

После появления окна установки мы выбираем язык и остальные парметры. Так как нам нужна учётная запись root мы её тоже создаём.Всё очень просто, так как всё пошагово отображается на экране.Примечение, “имя сети узла” НЕ ТРОГАТЬ!!! (рис. 4).

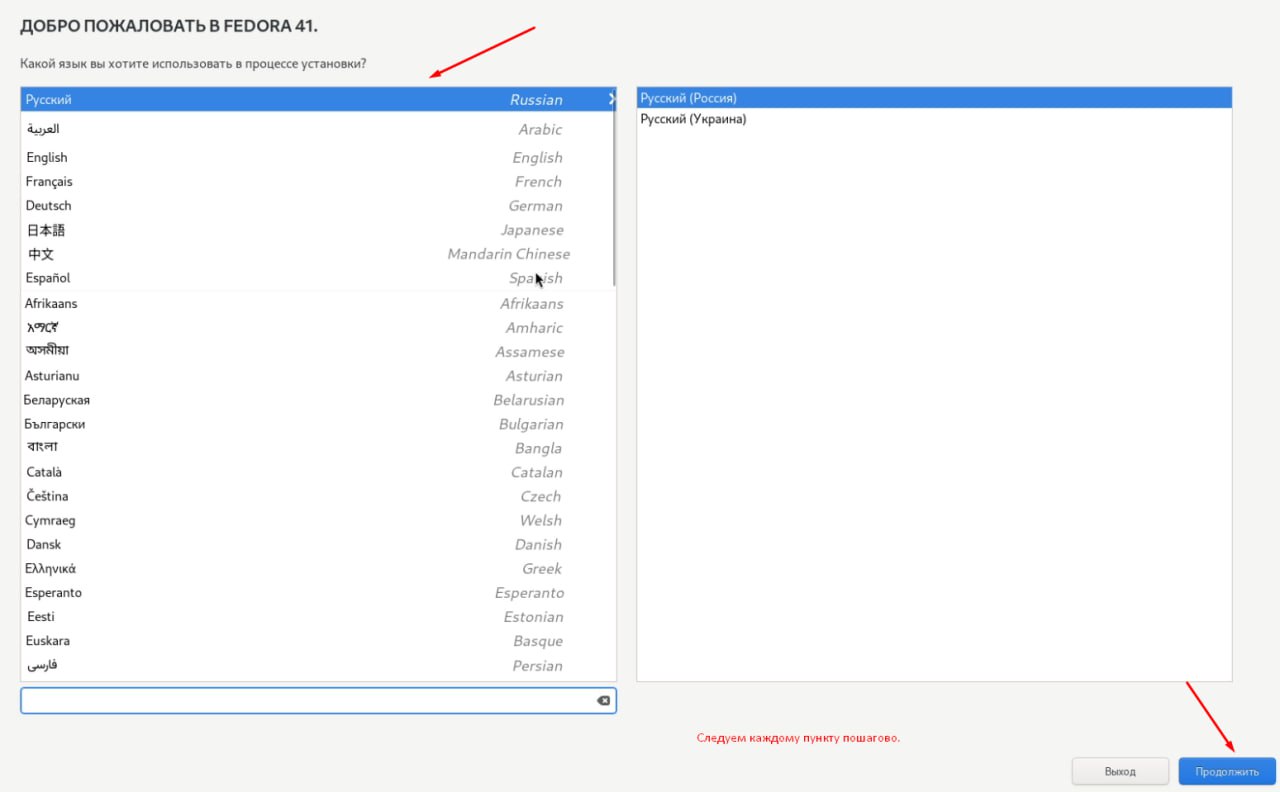


Рис. 4: Парметры системы

После завершения установки выключаем машину и снова заходим в настройки.Там мы переходим вво вкладку носители и удаляем диск с установщиком iso. После чего перезаходим в систему и всё.Мы установили линукс (рис. 5).

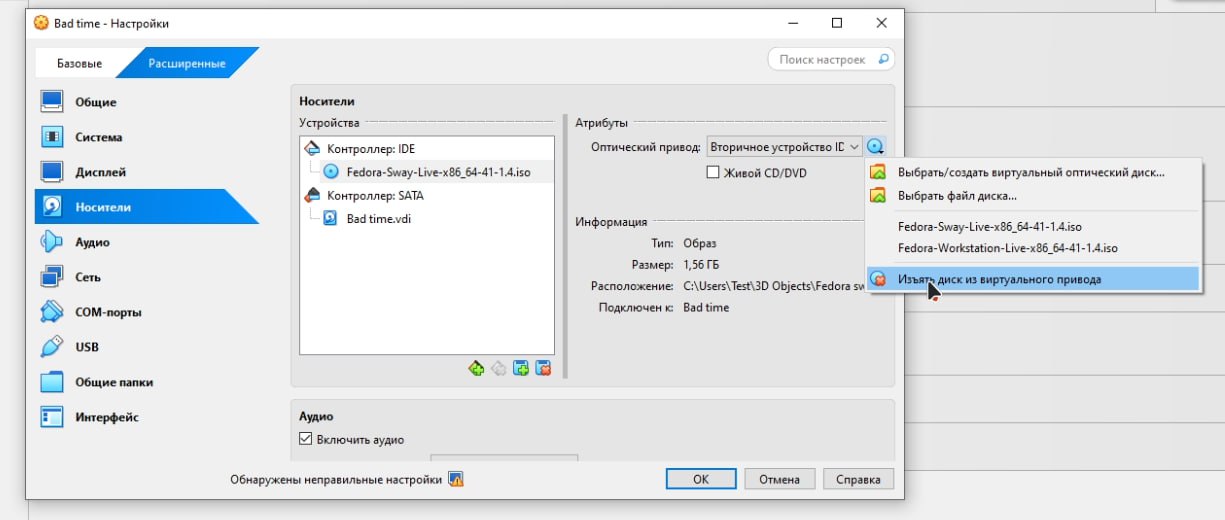


Рис. 5: Последний этап настройки

Также в лабороторной нас просят установить пандок и пандок кроссреф.Пандок устанавливаем командой sudo dnf pandoc, командой pandoc -v смотрим его версию, под которую будем подбирать pandoc-crossref. Перейдя по ссылке из лабороторной устанавливаю pandoc-crossref нужной версии.Вписываю команду sudo -i, чтобы выполнять все функции от имени root. Перемещаю crossref папку в корневой каталог “/” , заранее распокавав архив. Далее перемещаю файлы внутри папки pandoc-crossref в каталог /usr/local/bin. Вуаля, самое сложное позади, последним этапом будет установка Tex c помощью команды sudo dnf -y install texlive-scheme-full (рис. 6).

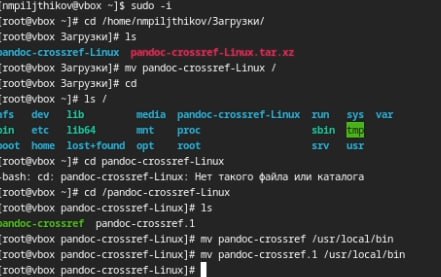


Рис. 6: Установка pandoc и pandoc-crossref, Tex

# 3 Выводы

Научился устанавливать виртальную машину в домашних условиях