Лабораторная работа №1

Установка ОС Linux

Комягин Андрей Николаевич

Содержание

# 1 Цель работы

Преобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для работы сервисов

# 2 Задание

* Создать виртуальную машину Linux
* Установить необходимые программы/драйвера
* Настроить раскладку клавиатуры
* Установить ПО для создания документации

# 3 Выполнение лабораторной работы

Укажем имя машины и iso образ.(рис. 1).

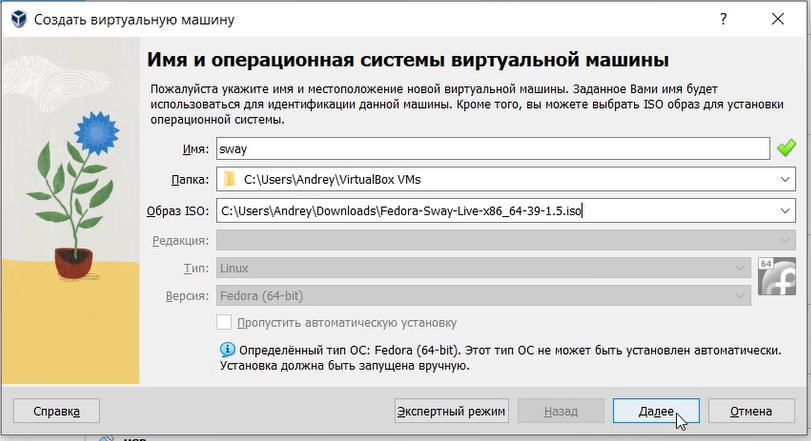


Рис. 1: настройка VB

Выделим машине процессоры и память (рис. 2).

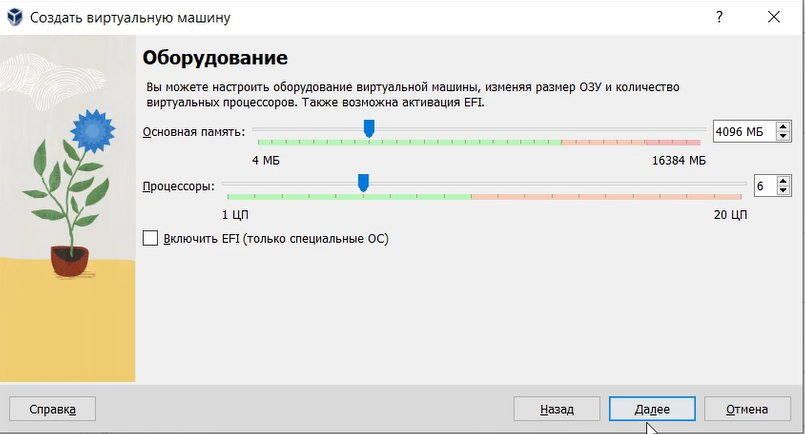


Рис. 2: настройка VB

Изменим параметры дисплея (рис. 3).

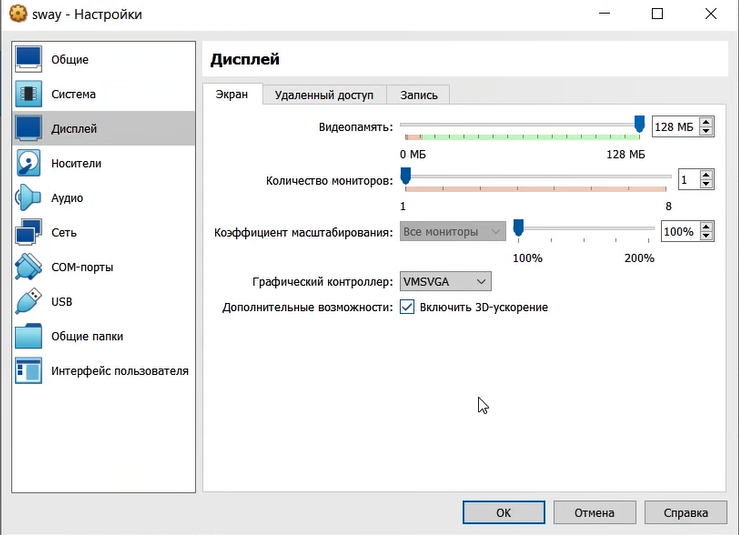


Рис. 3: настройка VB

Запустим установщик ОС с помощью liveinst (рис. 4).

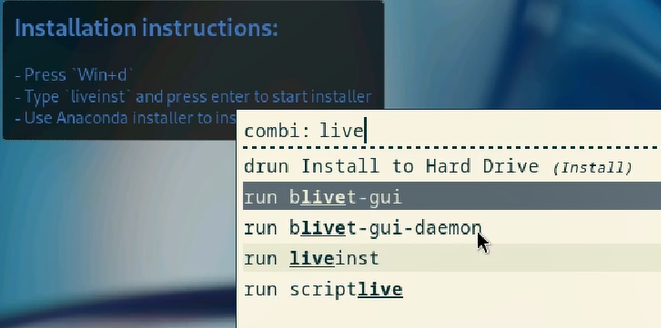


Рис. 4: Установка ОС

Укажем необходимые параметры и установим ОС (рис. 5).



Рис. 5: Установка ОС

Далее необходимо установить и обновить множество программ. Это

* dnf
* tmux mc
* dnf-automatic
* “Development Tools”
* dkms
* texlive-scheme-full
* git

Также очень важно настроить раскладку клавиатуры. Выполним последовательность команд (рис. 6)

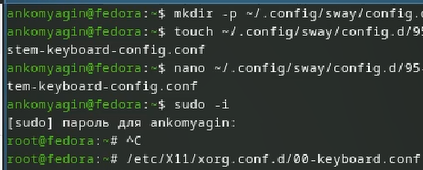


Рис. 6: Настройка раскладки

Необходимо получить некоторую информацию о системе, она изображена на скринах (рис. 7) рис. 8).

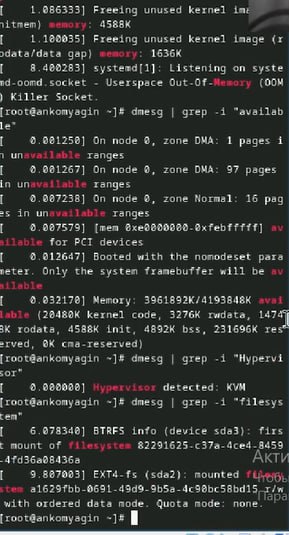


Рис. 7: Добавление ключа на Github

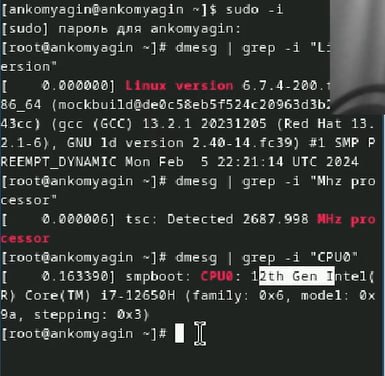


Рис. 8: Настройка подписей

# 4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я создал виртуальную машину и научился её настраивать для последующей комфортной.

# Список литературы

[Туис, курс Архитектура компьютера и операционные системы](https://esystem.rudn.ru/course/view.php?id=5790)