

Лабораторная работа №1

**Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную
машину**

Козлов Всеволод Павлович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

2.1	Установка VirtualBox	6
2.2	изменение папки для хранения машин по умолчанию	6
2.3	смена комбинации для хост-клавиш	7
2.4	Указание имени и типа ОС	7
2.5	указание типа жесткого диска	8
2.6	указание формата хранения жесткого диска	8
2.7	указание доступного объема видеопамати	9
2.8	выбор места установки операционной системы	9

Список таблиц

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

Установил VirtualBox (рис. [2.1])

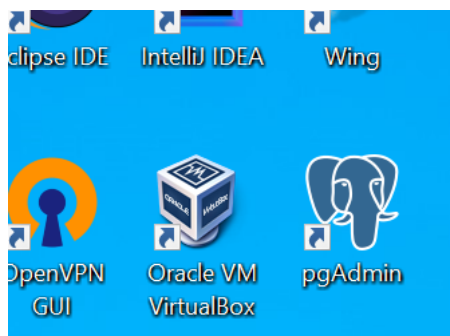


Рис. 2.1: Установка VirtualBox

Изменил папку для хранения машин (рис. [2.2])

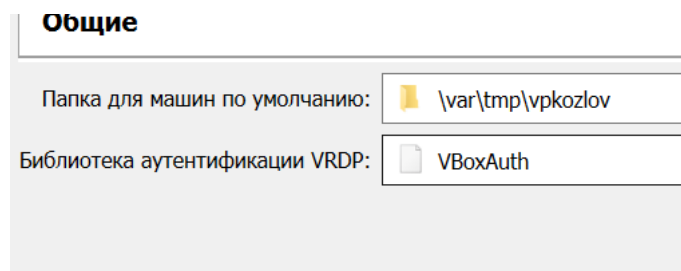


Рис. 2.2: изменение папки для хранения машин по умолчанию

Сменил комбинацию для хост клавиш (рис. [2.3])

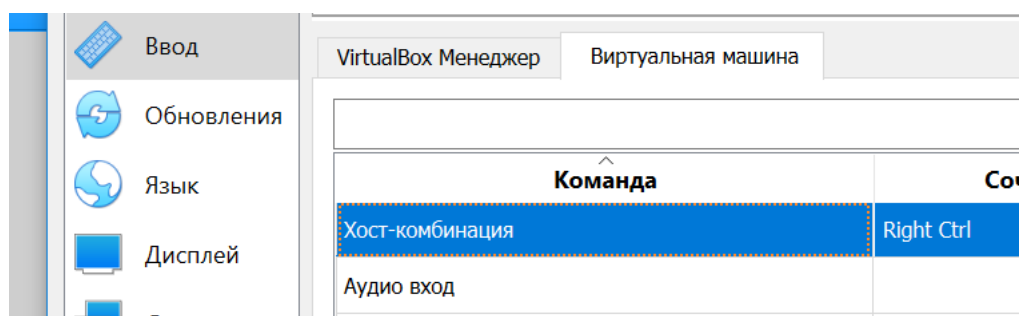


Рис. 2.3: смена комбинации для хост-клавиш

Указал имя и тип ОС (рис. [2.4])

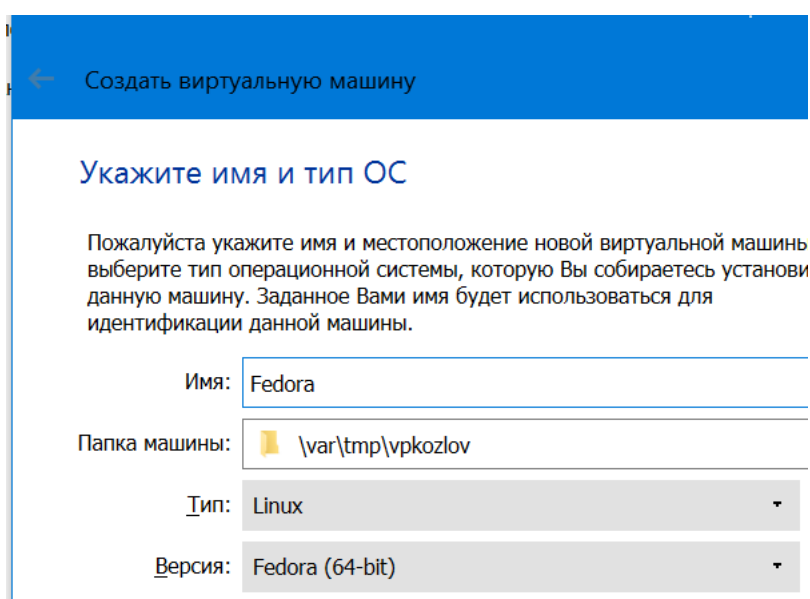


Рис. 2.4: Указание имени и типа ОС

Задаю конфигурацию жёсткого диска – загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск (рис. [2.5])

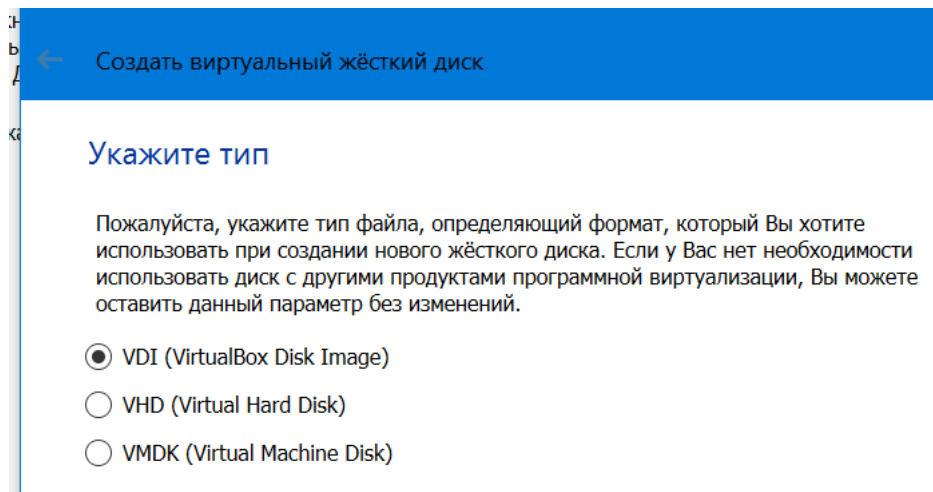


Рис. 2.5: указание типа жесткого диска

Указываю формат хранения (рис. [2.6])

Укажите формат хранения

Пожалуйста уточните, должен ли новый виртуальный жёсткий диск подстраивать свой размер под размер своего содержимого или быть точно заданного размера.

Файл **динамического** жёсткого диска будет занимать необходимое место на Вашем физическом носителе информации лишь по мере заполнения, однако не сможет уменьшиться в размере если место, занятое его содержимым, освободится.

Файл **фиксированного** жёсткого диска может потребовать больше времени при создании на некоторых файловых системах, однако, обычно, быстрее в использовании.

- ☒ Динамический виртуальный жёсткий диск
- ☐ Фиксированный виртуальный жёсткий диск

Рис. 2.6: указание формата хранения жесткого диска

Увеличиваю доступный объем видеопамяти до 128Мб (рис. [2.7])

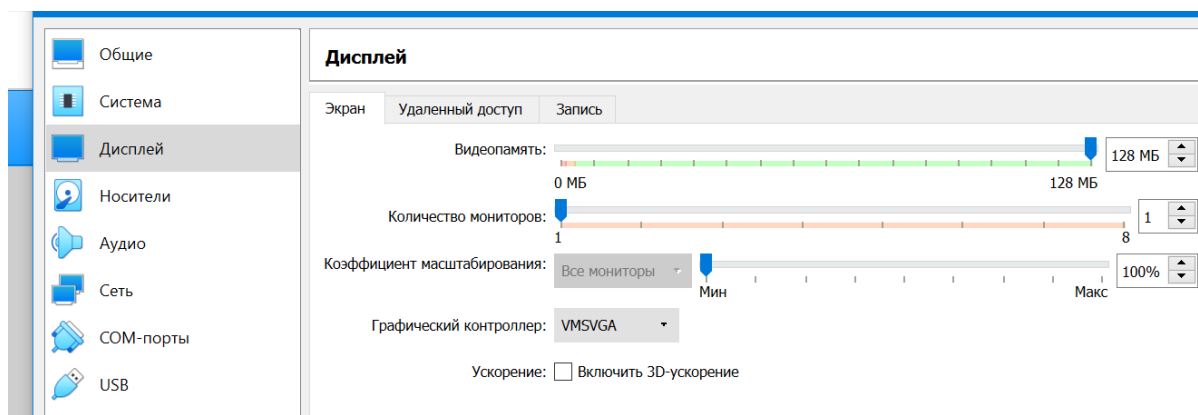


Рис. 2.7: указание доступного объема видеопамати

Устанавливаю операционную систему на Hard Drive (рис. [2.8])

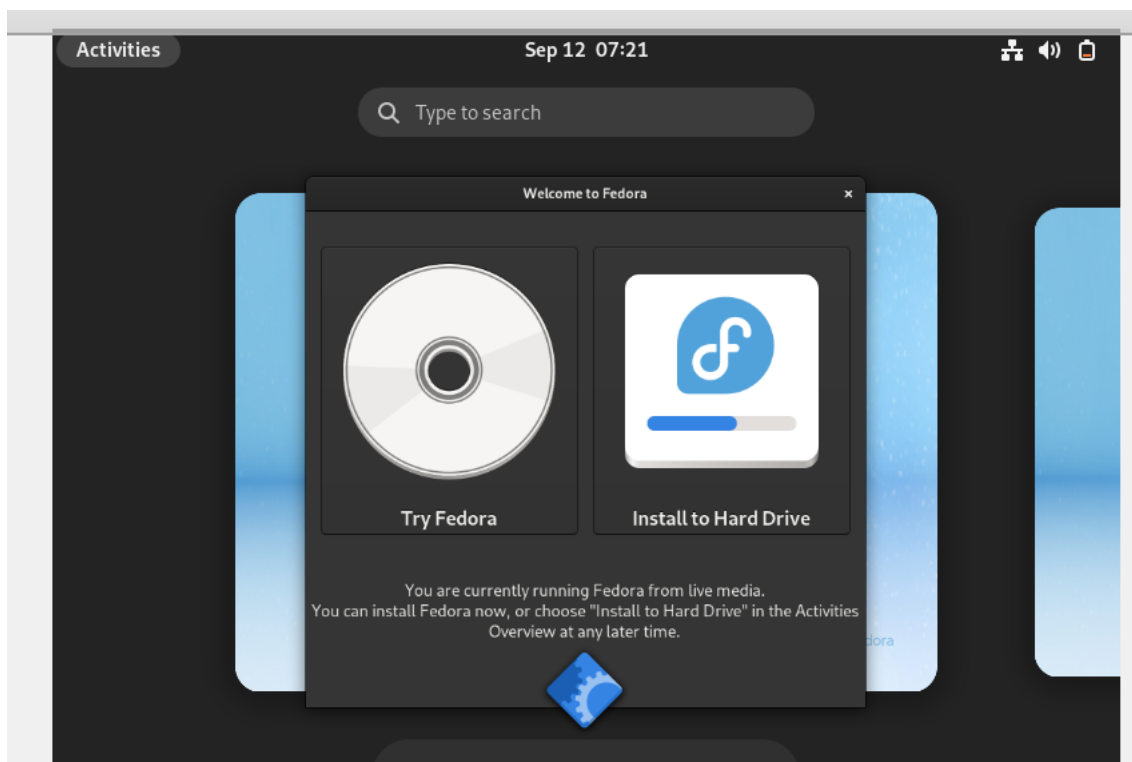


Рис. 2.8: выбор места установки операционной системы

3 Выводы

Приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Список литературы