

Установка ОС на виртуальную машину

Джозеф Кервенс¹

16 февраля, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Процесс выполнения лабораторной работы

Создаю виртуальную машину

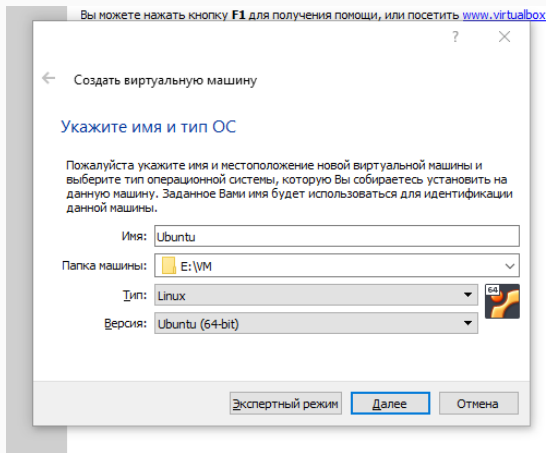


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

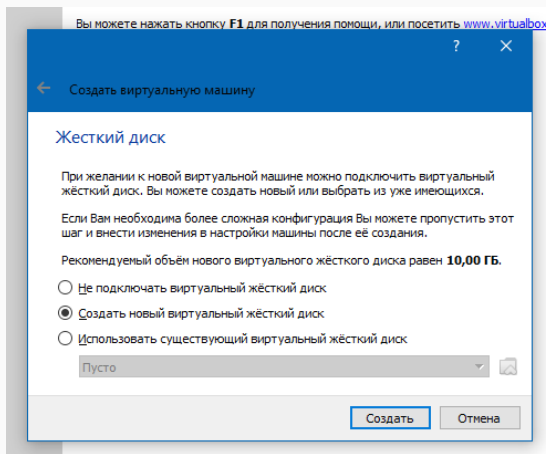


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

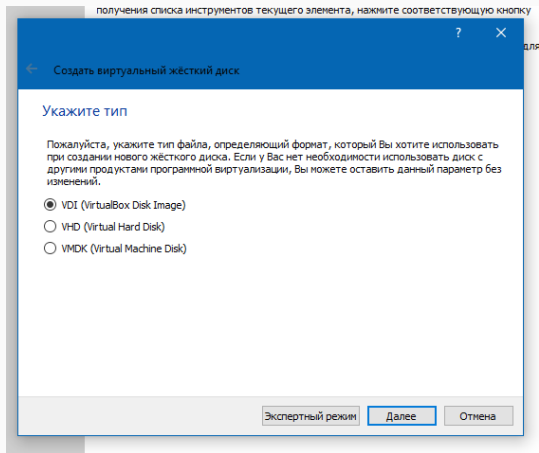


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

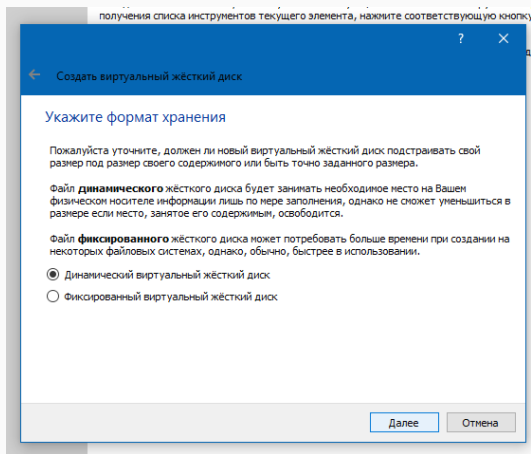


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

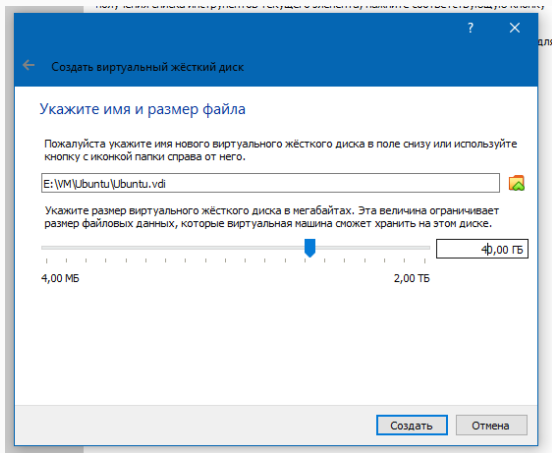


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

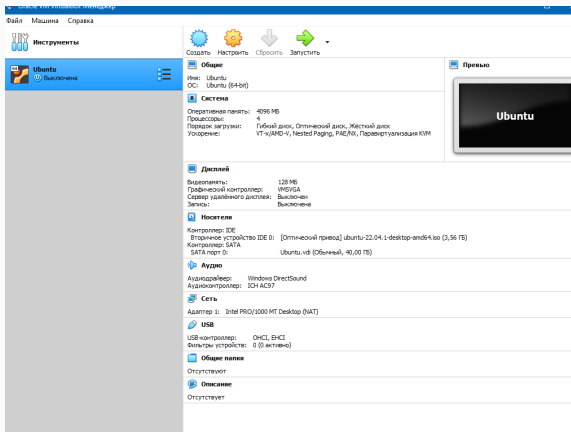


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

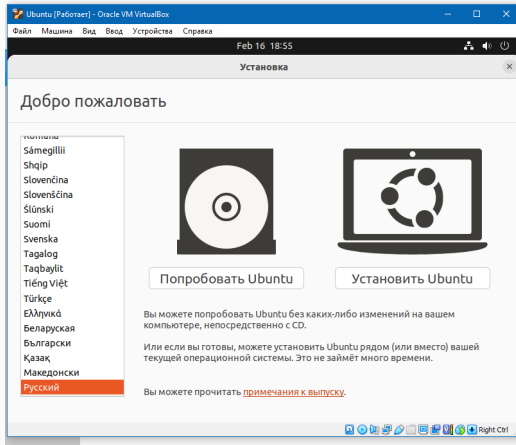


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

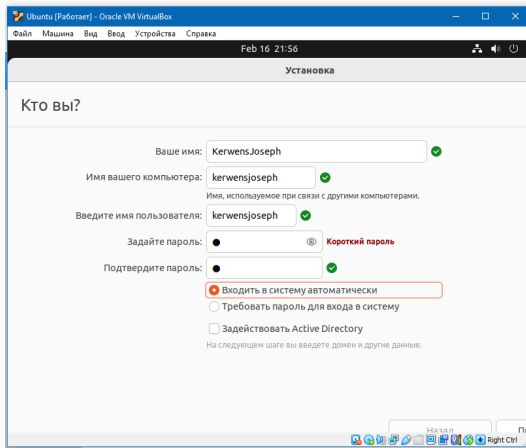


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

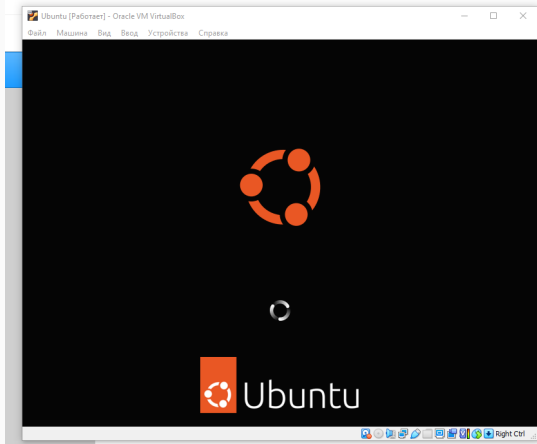
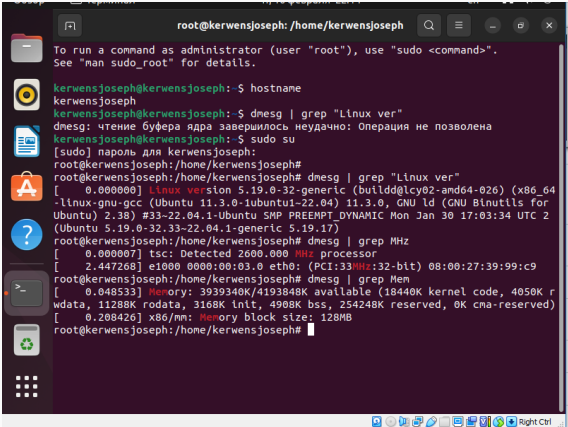


Рис. 9: Создание пользователя



The screenshot shows a terminal window titled "root@kerwensjoseph: /home/kerwensjoseph". The terminal displays the following commands and outputs:

```
root@kerwensjoseph: /home/kerwensjoseph
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

kerwensjoseph@kerwensjoseph:~$ hostname
kerwensjoseph
kerwensjoseph@kerwensjoseph:~$ dmesg | grep "Linux ver"
dmesg: чтение буфера ядра завершилось неудачно: Операция не позволена
kerwensjoseph@kerwensjoseph:~$ sudo su
[sudo] пароль для kerwensjoseph:
root@kerwensjoseph: /home/kerwensjoseph# dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 5.19.0-32-generic (buildd@lcy02-amd64-026) (x86_64
-linlinux-gnu-gcc (Ubuntu 11.3.0-1ubuntu1~22.04) 11.3.0, GNU ld (GNU Binutils for
Ubuntu) 2.38) #33-22.04.1-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC Mon Jan 30 17:03:34 UTC 2
(Ubuntu 5.19.0-32.33-22.04.1-generic 5.19.17)
root@kerwensjoseph: /home/kerwensjoseph# dmesg | grep MHz
[ 0.000007] tsc: Detected 2600.000 MHz processor
[ 2.447268] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:39:99:c9
root@kerwensjoseph: /home/kerwensjoseph# dmesg | grep Mem
[ 0.048533] Memory: 3939340K/4193848K available (18440K kernel code, 4050K r
wdata, 11288K rodata, 3168K init, 4908K bss, 254248K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.208426] x86/mm: Memory block size: 128MB
root@kerwensjoseph: /home/kerwensjoseph#
```

Рис. 10: Рабочая система

Выводы по проделанной работе

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