

Установка ОС на виртуальную машину

Магамадов Асхаб Ахиатович¹

15 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

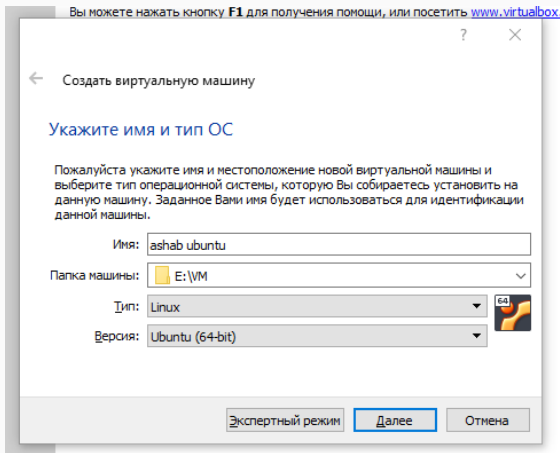


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

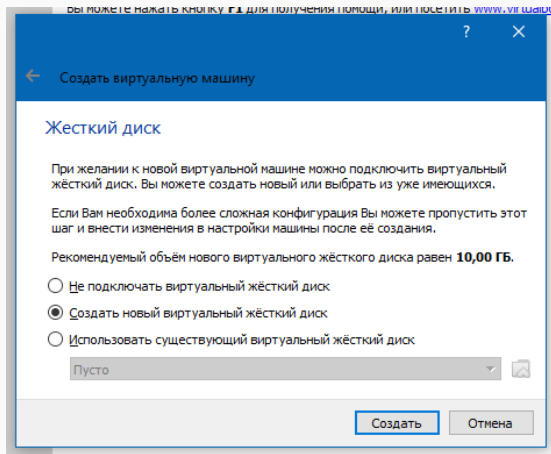


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

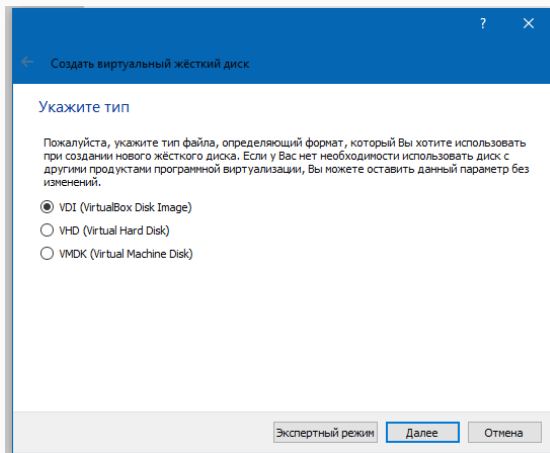


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

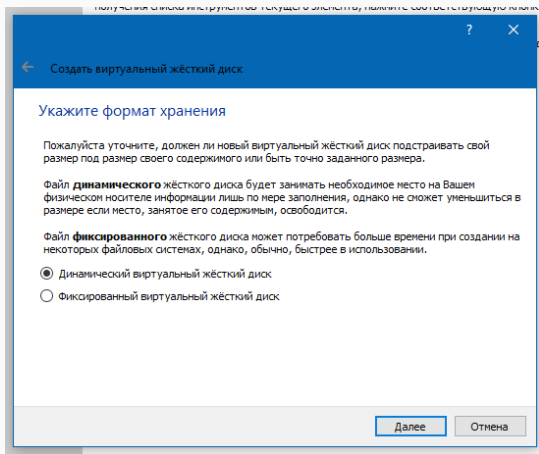


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

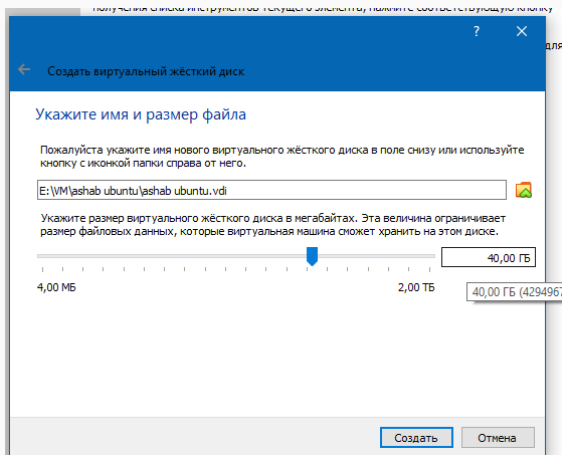


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

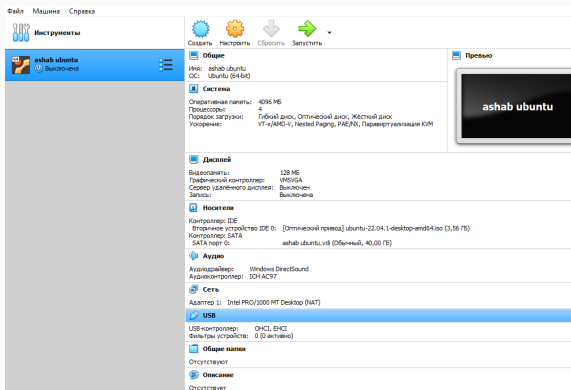


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

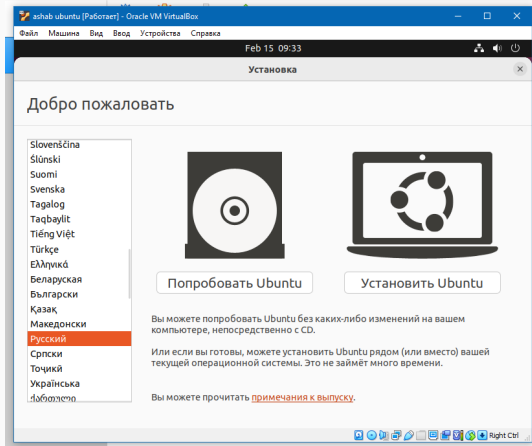


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

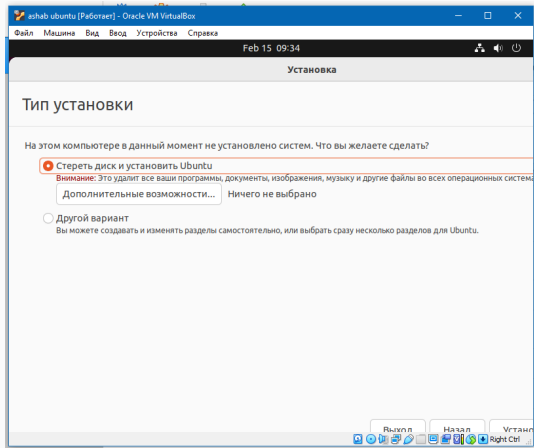


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

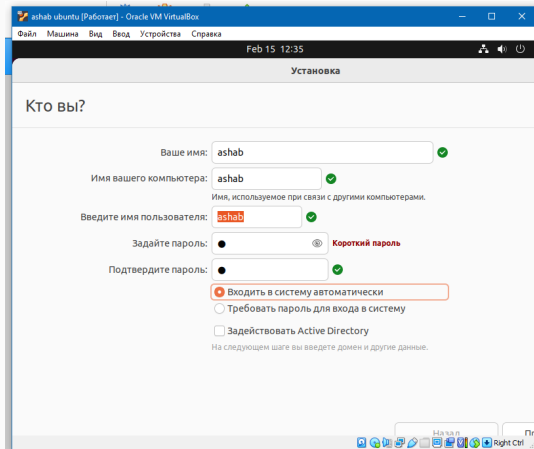
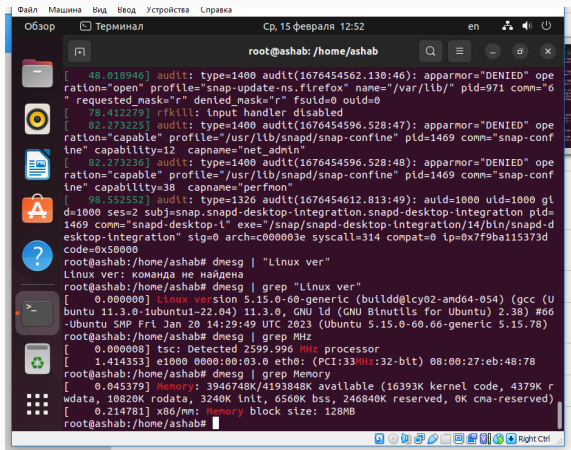


Рис. 9: Создание пользователя



The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal displays system logs and the output of several commands. The desktop background is dark, and the terminal window has a title bar with standard Linux window controls. The terminal output includes audit logs, a failed command, and system information.

```
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Обзор Терминал Ср, 15 февраля 12:52 en
root@ashab: /home/ashab

[ 48.018946] audit: type=1400 audit(1676454562.130:46): apparmor="DENIED" ope
ration="open" profile="snap-update-ns.firefox" name="/var/lib/" pid=971 comm="6
" requested_mask="r" denied_mask="r" fsuid=0 ouid=0
[ 78.412279] rfskill: input handler disabled
[ 82.273225] audit: type=1400 audit(1676454596.528:47): apparmor="DENIED" ope
ration="capable" profile="/usr/lib/snapd/snap-confine" pid=1469 comm="snap-conf
ine" capability=12 capname="net_admin"
[ 82.273236] audit: type=1400 audit(1676454596.528:48): apparmor="DENIED" ope
ration="capable" profile="/usr/lib/snapd/snap-confine" pid=1469 comm="snap-conf
ine" capability=38 capname="perfmon"
[ 98.552552] audit: type=1326 audit(1676454612.813:49): auid=1000 uid=1000 gi
d=1000 ses=2 subj=snap.snapd-desktop-integration.snapd-desktop-integration pid=
1469 comm="snapd-desktop-l" exe="/snap/snapd-desktop-integration/14/bin/snapd-d
esktop-integration" sig=0 arch=c000003e syscall=314 compat=0 ip=0x7f9ba115373d
code=0x500000
root@ashab:/home/ashab# dmesg | "Linux ver"
Linux ver: команда не найдена
root@ashab:/home/ashab# dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 5.15.0-60-generic (buildd@lcy02-amd64-054) (gcc (U
buntu 11.3.0-1ubuntu1-22.04) 11.3.0, GNU ld (GNU Binutils for Ubuntu) 2.38) #66
-Ubuntu SMP Fri Jan 20 14:29:49 UTC 2023 (Ubuntu 5.15.0-60.66-generic 5.15.78)
root@ashab:/home/ashab# dmesg | grep MHz
[ 0.000008] tsc: Detected 2599.996 MHz processor
[ 1.414353] e1000 0000:00:03:00:eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:eb:48:78
root@ashab:/home/ashab# dmesg | grep Memory
[ 0.045379] Memory: 3946748K/4193848K available (16393K kernel code, 4379K r
odata, 10820K rodata, 3240K init, 6560K bss, 246840K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.214781] x86/mm: Memory block size: 128MB
root@ashab:/home/ashab#
```

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.