

Отчёт по лабораторной работе

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

Назарьева Алена Игоревна НФИбд-03-18

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	26

List of Figures

2.1	запуск виртуальной машины	6
2.2	создание машины	7
2.3	имя машины	8
2.4	замена хост-комбинации	8
2.5	тип машины	9
2.6	формат хранения	10
2.7	размер диска	11
2.8	образ	12
2.9	запуск машины	13
2.10	язык интерфейса	14
2.11	часовой пояс	15
2.12	раскладка клавиатуры	16
2.13	выбор программ	17
2.14	kdump	18
2.15	ethernet	19
2.16	пароль для root	20
2.17	создание пользователя	21
2.18	лицензионное соглашение	22
2.19	поключение	23
2.20	образ диска дополнений	24
2.21	установка необходимых программ	24
2.22	установка редактора	25

List of Tables

1 Цель работы

Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Запустила виртуальную машину, введя VirtualBox в командной строке. (рис. -fig. 2.1)

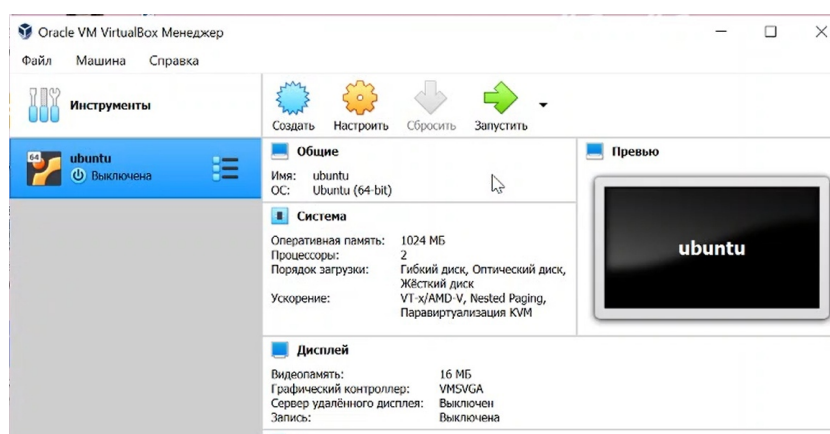


Figure 2.1: запуск виртуальной машины

Создала новую виртуальную машину. Для этого в VirtualBox выбрала Машина->Создать. (рис. -fig. 2.2)

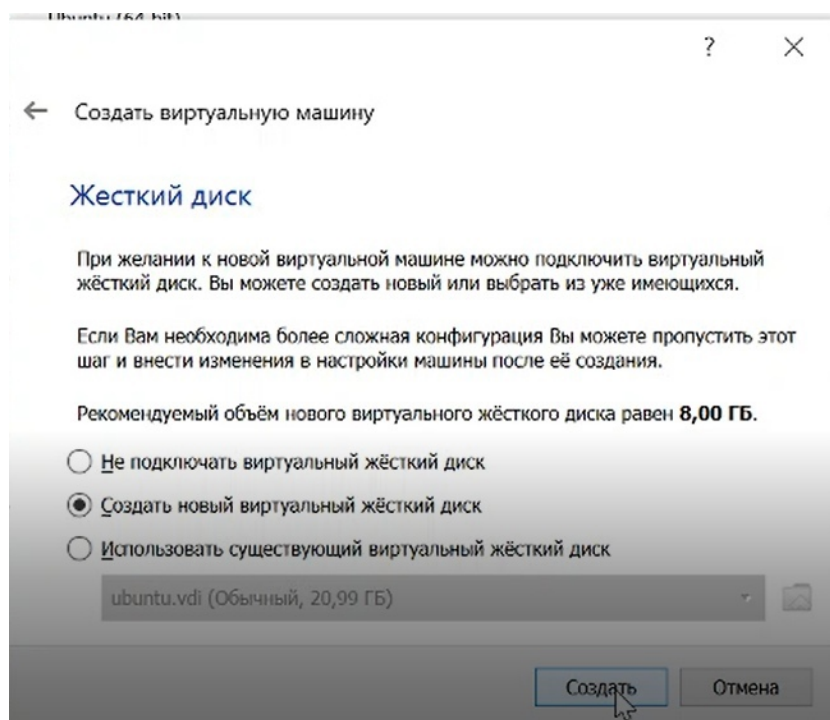


Figure 2.2: создание машины

Указала имя виртуальной машины — Centos, тип операционной системы — Linux, RedHat. Указала размер основной памяти виртуальной машины — 1024 МБ (рис. -fig. 2.3)

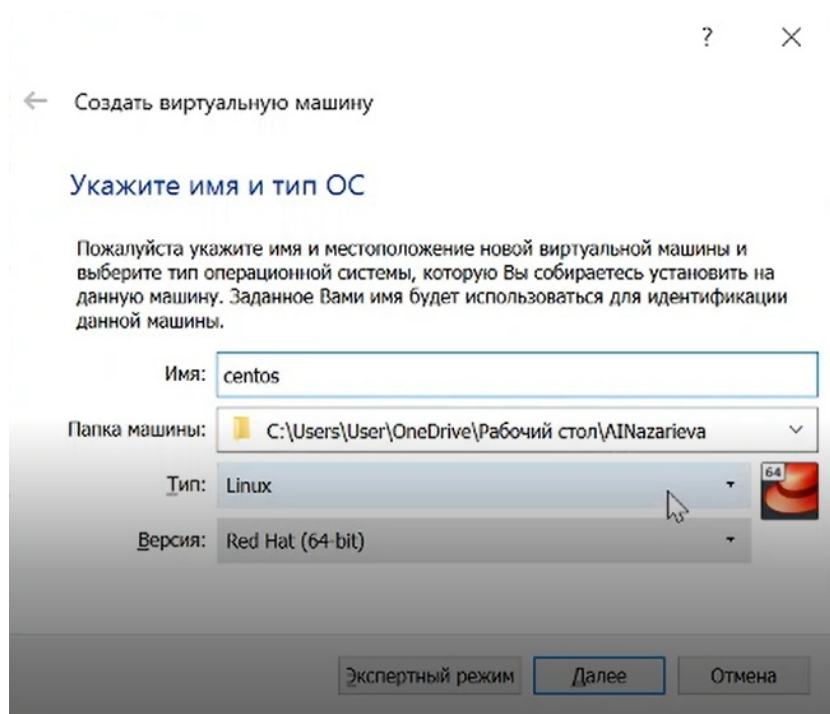


Figure 2.3: имя машины

Изменила хост-комбинацию на Menu (рис. -fig. 2.4)

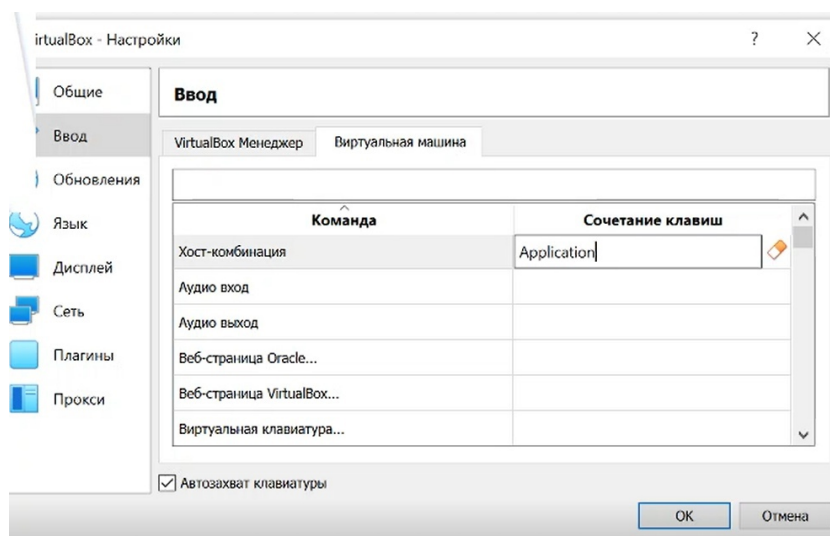


Figure 2.4: замена хост-комбинации

Создала новую виртуальную машину. Для этого в VirtualBox выбрала Машина->Создать. Указала типа машины-VirtualBox Disk Image (рис. -fig. 2.5)

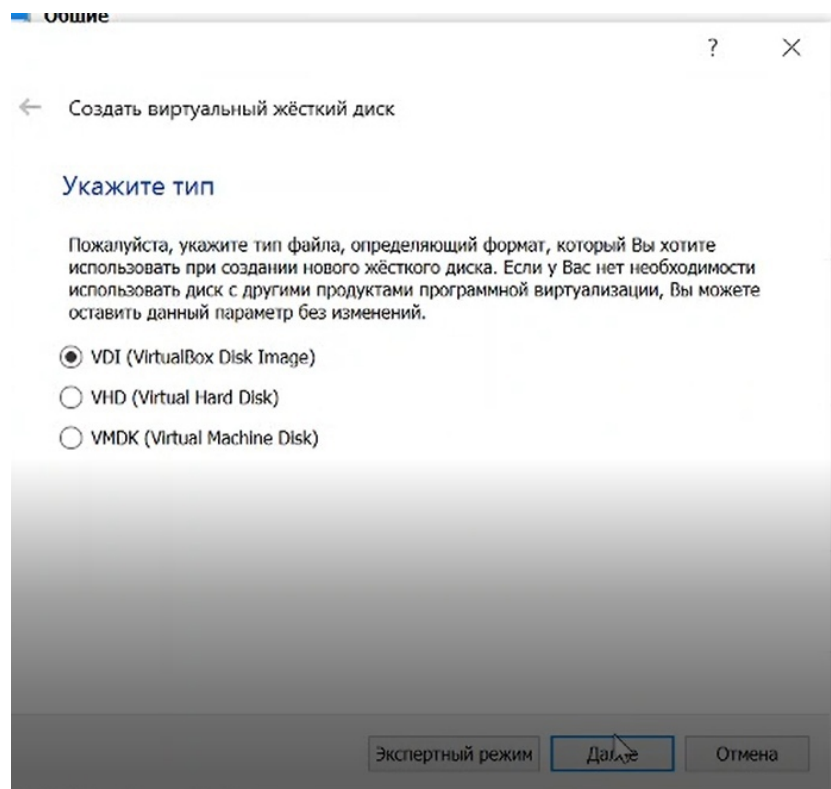


Figure 2.5: тип машины

Указала формат хранения-динамический виртуальный жесткий диск (рис. - fig. 2.6)

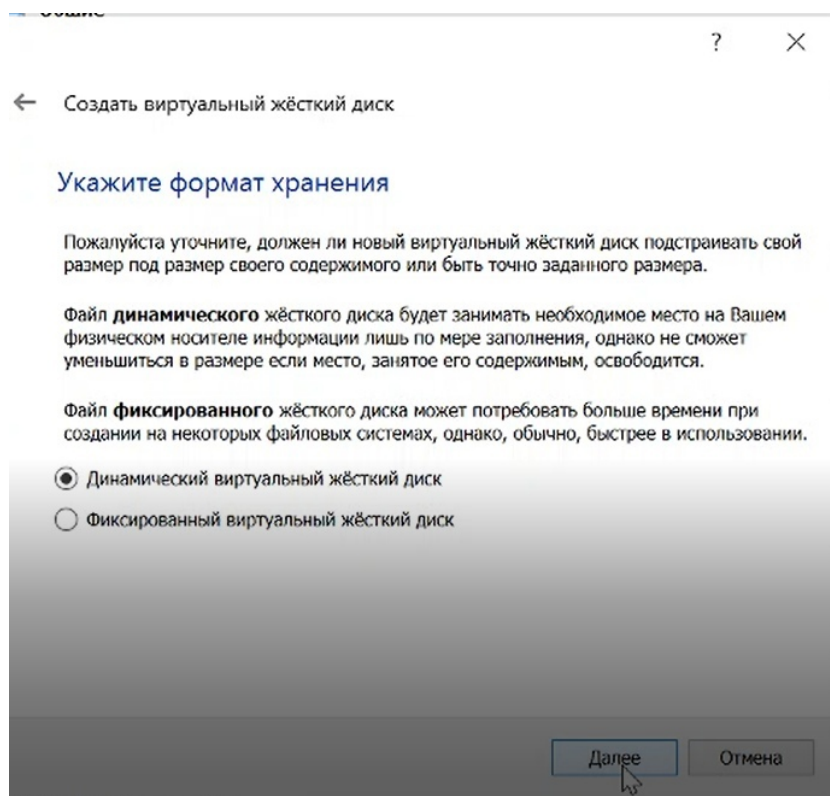


Figure 2.6: формат хранения

Задала размер диска — 20 ГБ и его расположение (рис. -fig. 2.7)

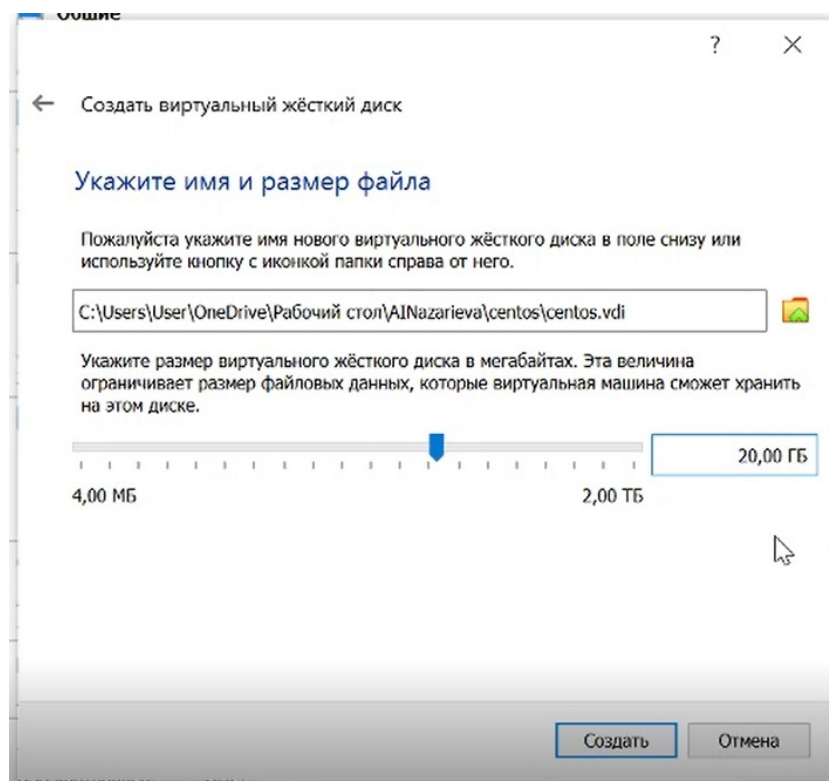


Figure 2.7: размер диска

Выбрала в VirtualBox Свойства->Носители виртуальной машины Centos. Добавить новый привод оптических дисков и выбрать образ CentOS (рис. -fig. 2.8)

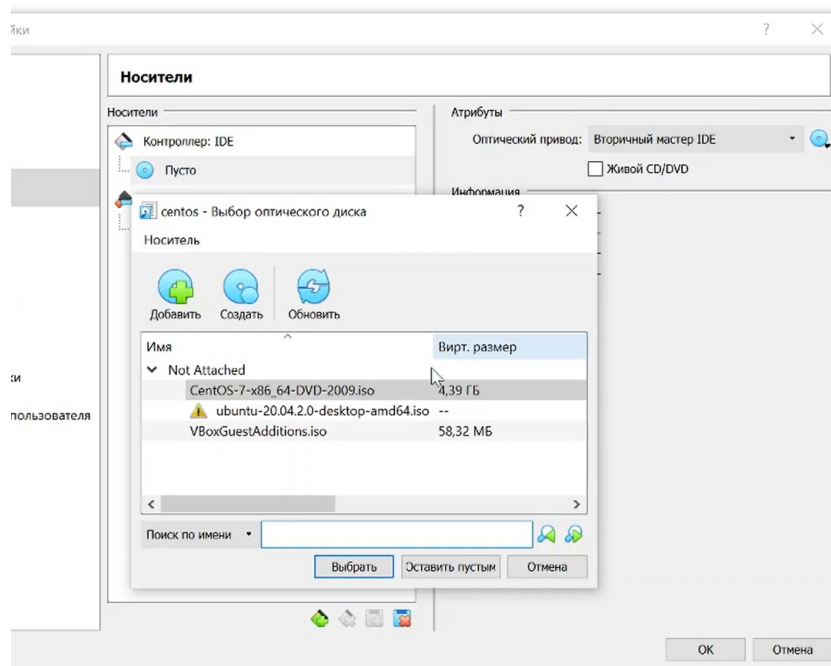


Figure 2.8: образ

2. Запустила виртуальную машину (рис. -fig. 2.9)

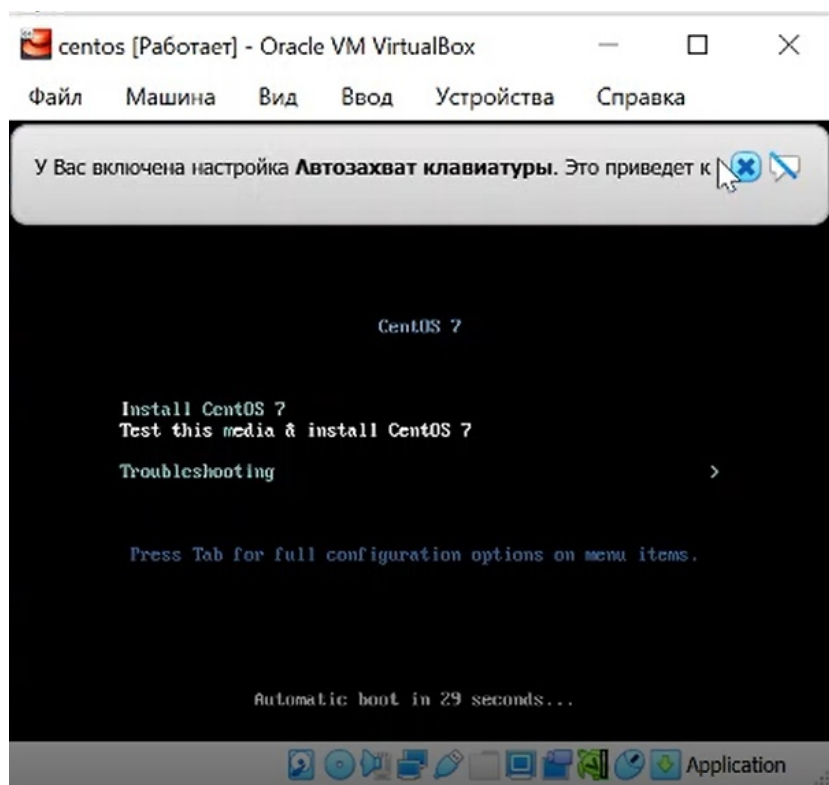


Figure 2.9: запуск машины

Установила русский язык для интерфейса (рис. -fig. 2.10)

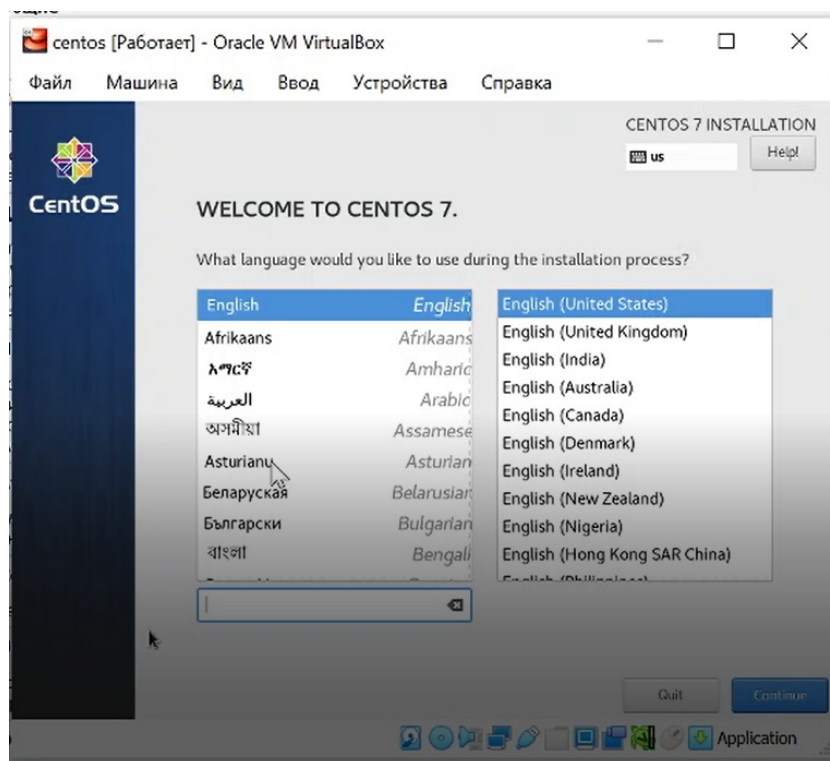


Figure 2.10: язык интерфейса

Указала часовой пояс «Москва» (рис. -fig. 2.11)

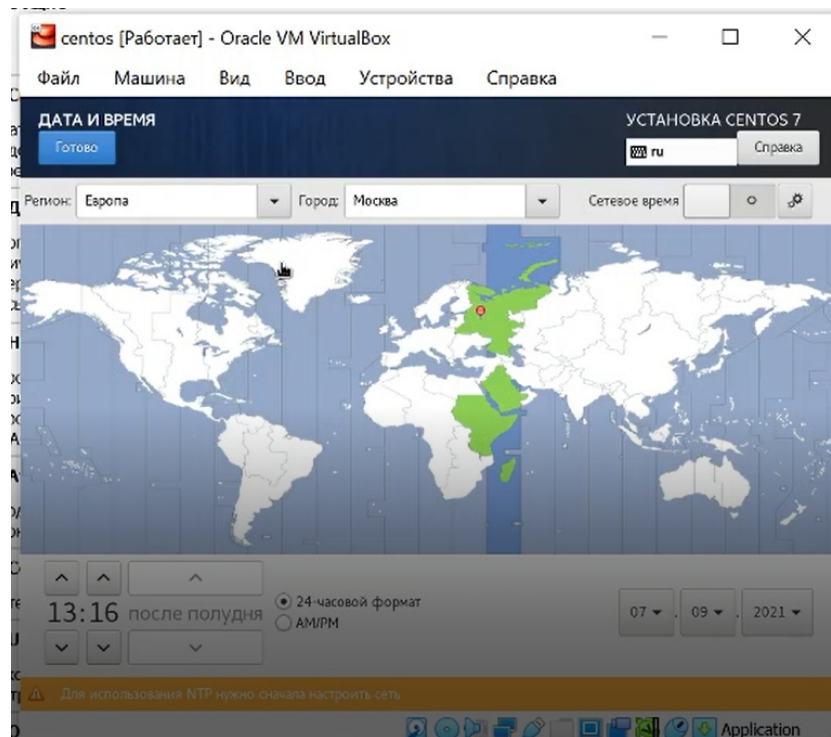


Figure 2.11: часовой пояс

Выбрала раскладку клавиатуры английскую (рис. -fig. 2.12)

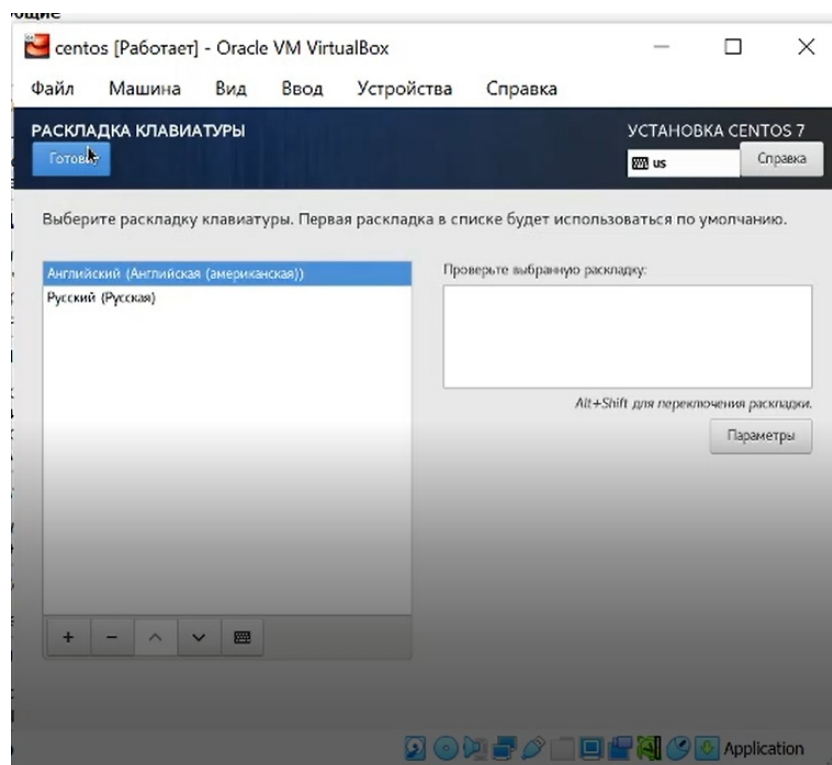


Figure 2.12: раскладка клавиатуры

Выбрала программы (рис. -fig. 2.13)

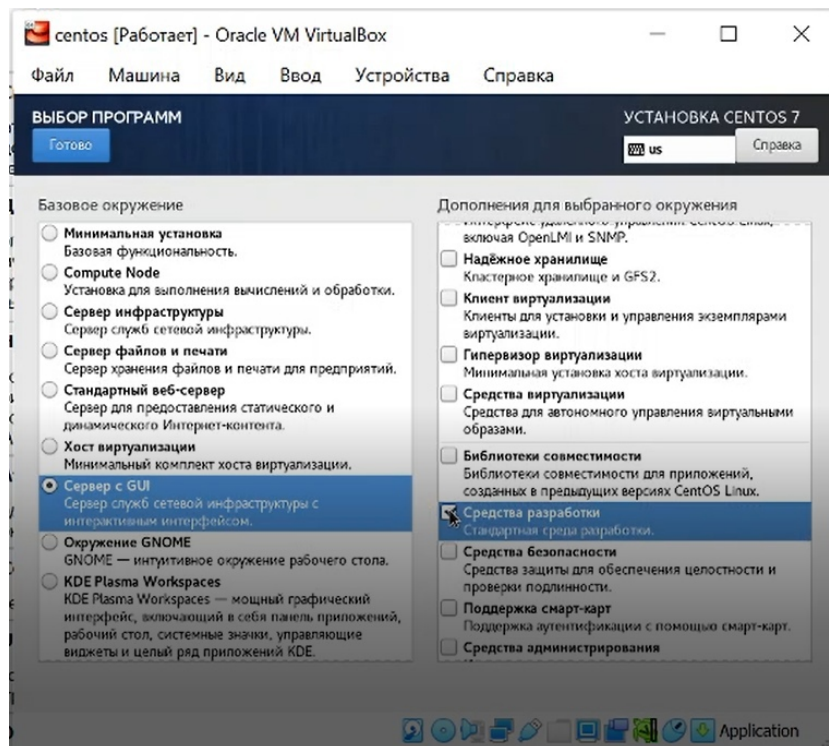


Figure 2.13: выбор программ

Выключила kdump (рис. -fig. 2.14)

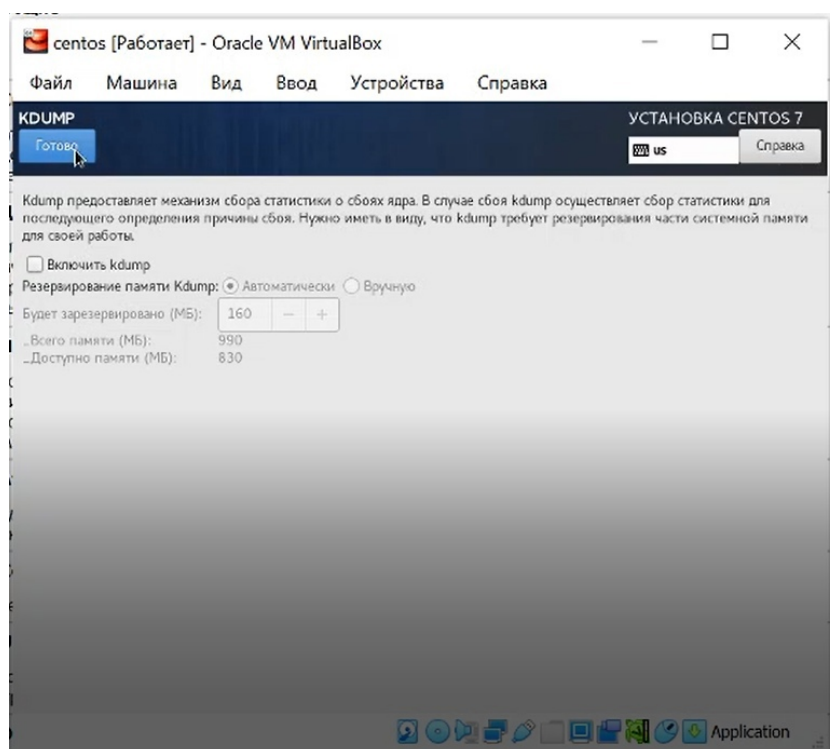


Figure 2.14: kdump

В качестве имени машины указала «ainazarieva.localdomain» и подключила ethernet (рис. -fig. 2.15)

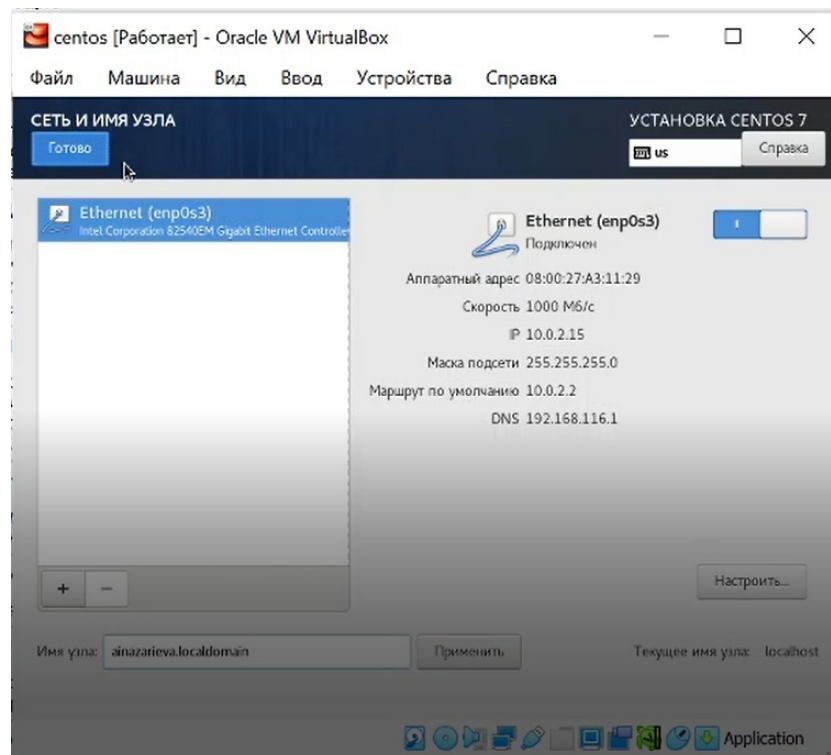


Figure 2.15: ethernet

Установила пароль для root (рис. -fig. 2.16)

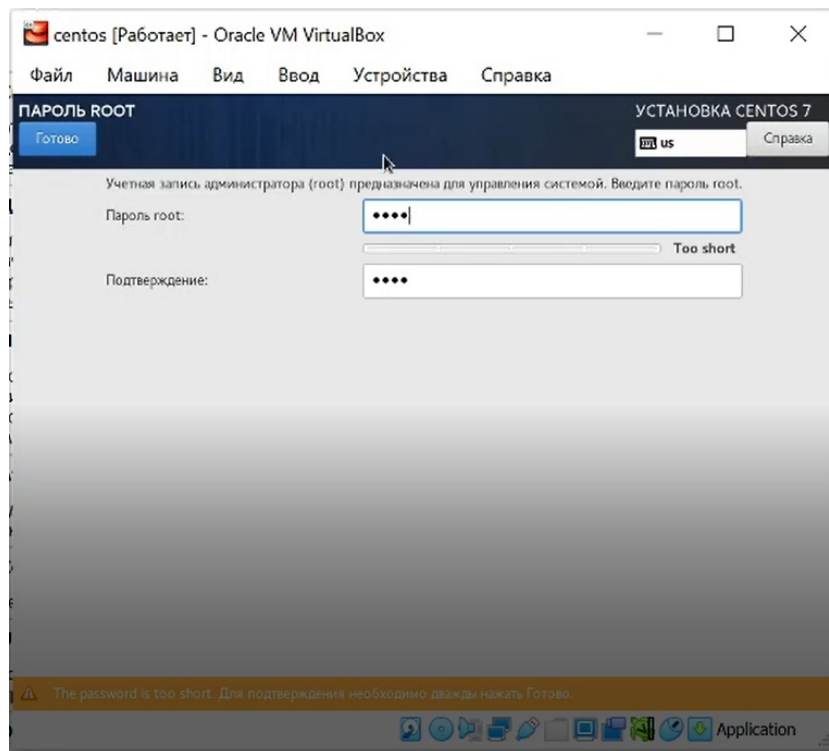


Figure 2.16: пароль для root

Создала пользователя ainazarieva (рис. -fig. 2.17)

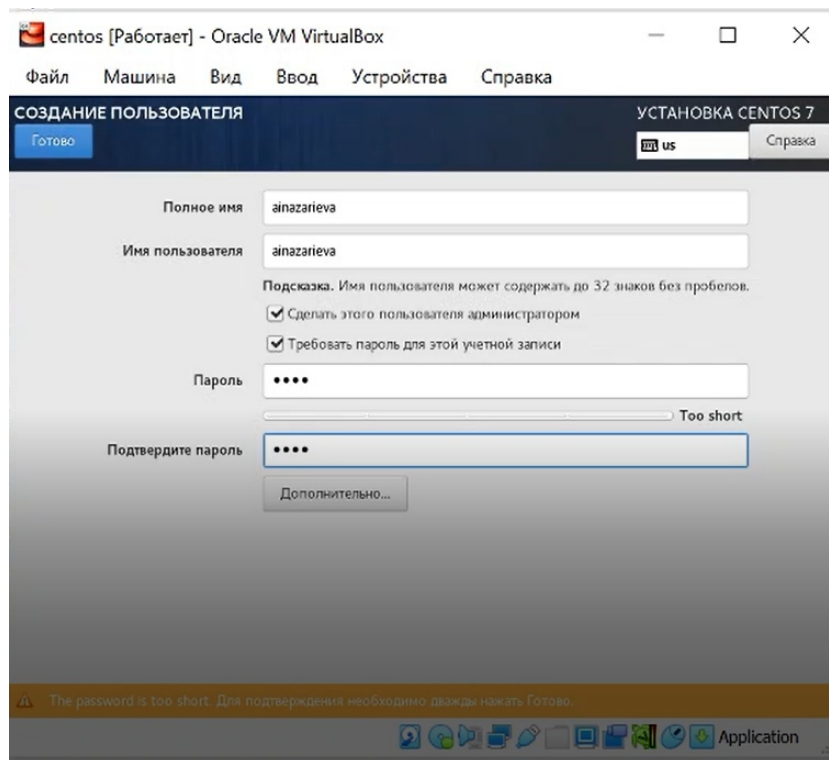


Figure 2.17: создание пользователя

Принимаю лицензионное соглашение (рис. -fig. 2.18)

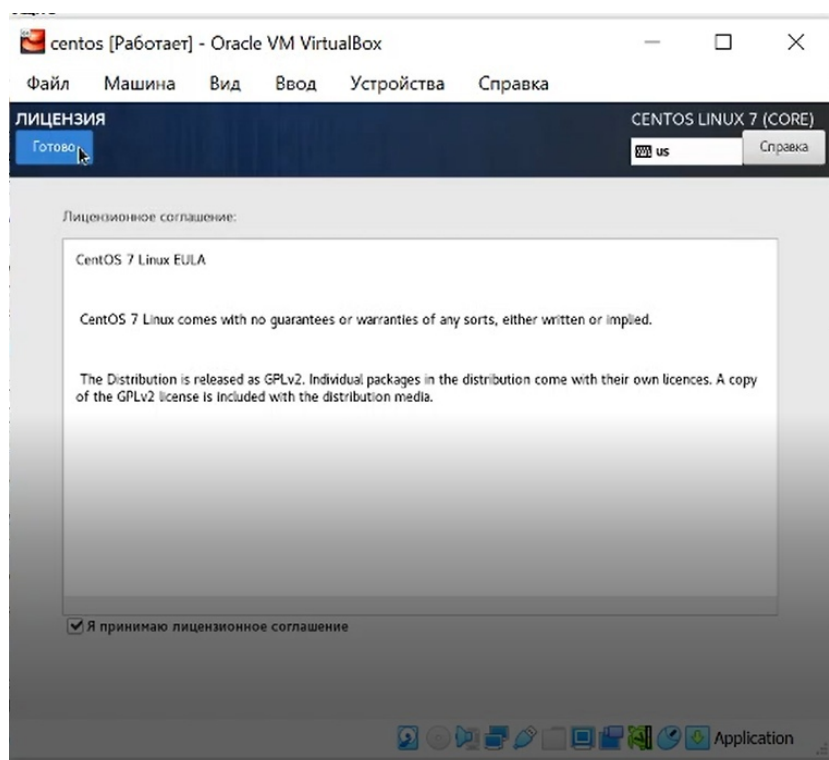


Figure 2.18: лицензионное соглашение

Подключиться к виртуальной машине с помощью созданной учётной записи
(рис. -fig. 2.19)

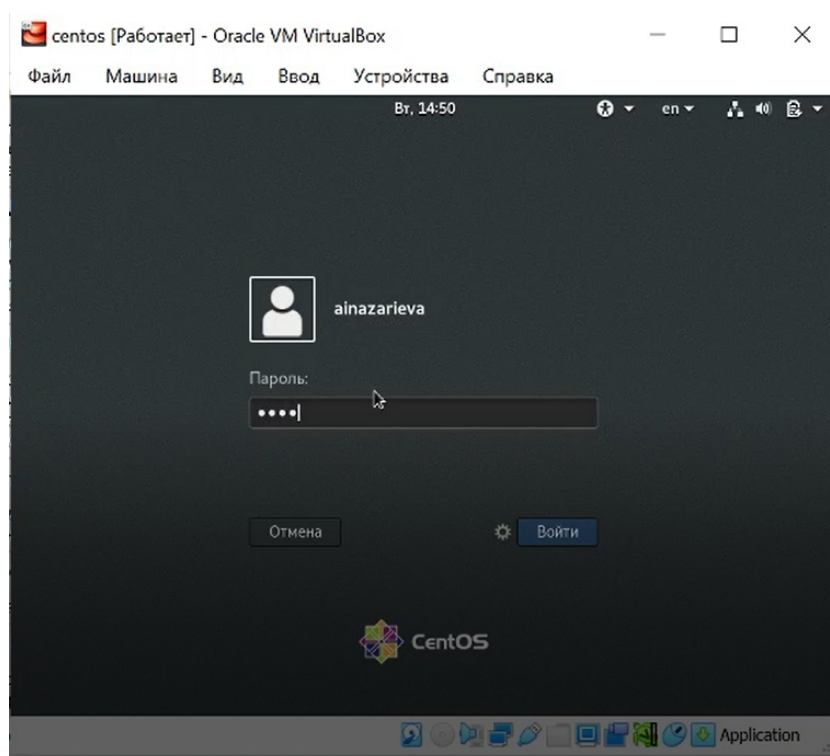


Figure 2.19: подключение

Через Устройства подключила образ диска Дополнений гостевой ОС(рис. - fig. 2.20)

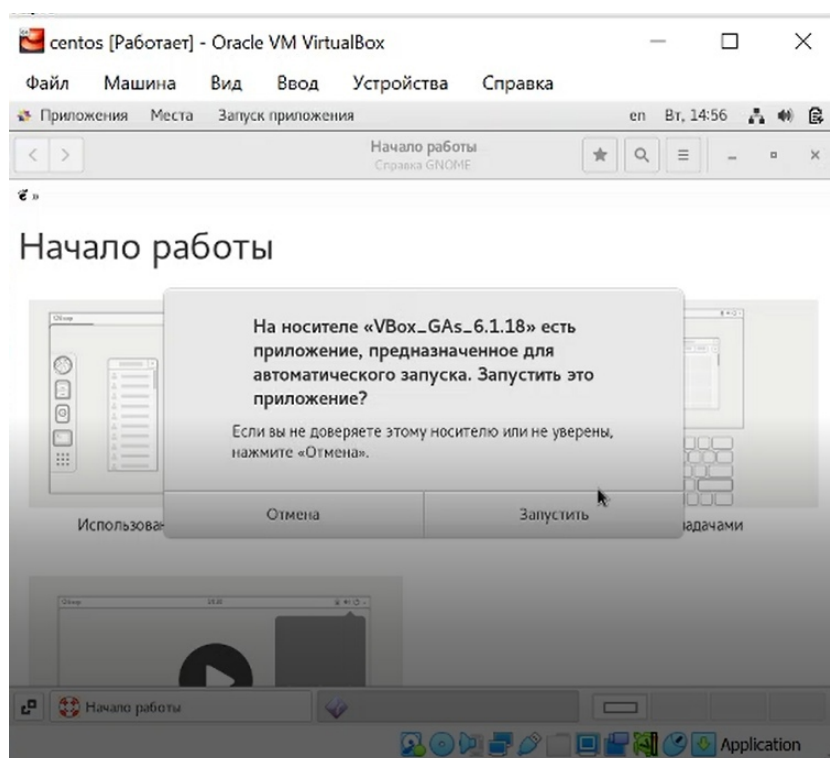


Figure 2.20: образ диска дополнений

На виртуальной машине запустила терминал, перешла под учетную запись root с помощью команды su. С помощью команды yum update обновила системные файлы и установила необходимые программы, например, mc: yum update (рис. -fig. 2.21) yum install mc (рис. -fig. 2.22)

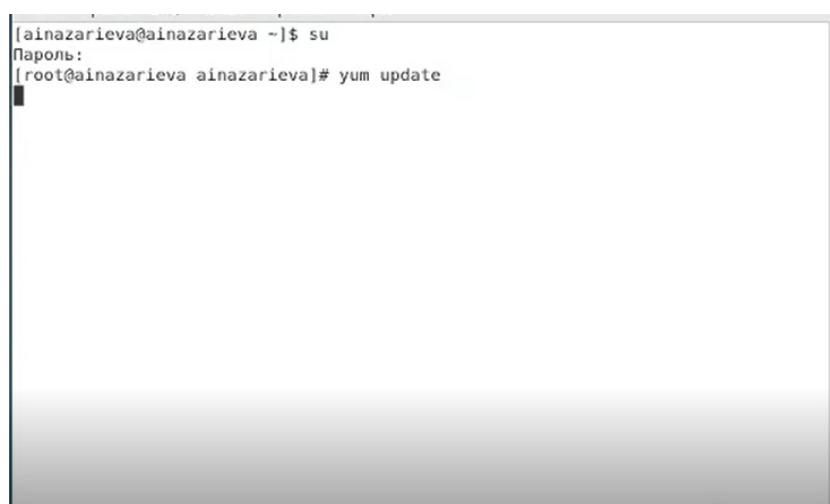


Figure 2.21: установка необходимых программ


```

Объем изменений: 5.6 М
Is this ok [y/d/N]: y
Downloading packages:
mc-4.8.7-11.el7.x86_64.rpm | 1.7 MB 00:00:00
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  Установка : 1:mc-4.8.7-11.el7.x86_64 1/1
  Проверка : 1:mc-4.8.7-11.el7.x86_64 1/1
Установлено:
mc.x86_64 1:4.8.7-11.el7

Выполнено!
[root@ainazarieva ainazaritva]# yum install mc
Загружены модули: fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
* base: centos-mirror.rbc.ru
* extras: mirror.tversu.ru
* updates: mirror.corbina.net
Пакет 1:mc-4.8.7-11.el7.x86_64 уже установлен, и это последняя версия.
Выполнять нечего
[root@ainazarieva ainazaritva]#

```

Figure 2.22: установка редактора

3 Выводы

В результате проделанной работы я Приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.