

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ И ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1
ДИСЦИПЛИНА: ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА ГРУППЫ НПМБД-02-21

ПОДЪЯРОВА К.В.

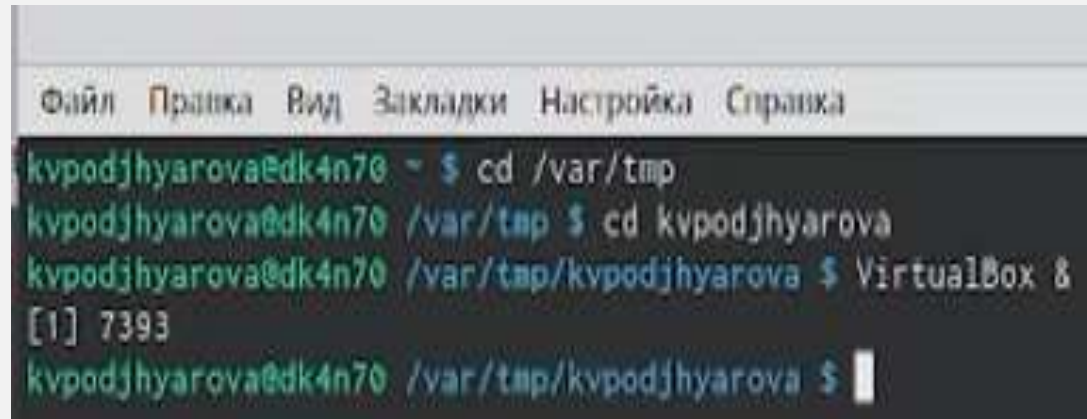
Г. МОСКВА
2022

1.Цель работы:

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

2.Ход работы:

Запускаем терминал, переходим в каталог /var/tmp. Создаем каталог с именем пользователя

A screenshot of a terminal window with a menu bar at the top containing 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Закладки', 'Настройка', and 'Справка'. The terminal shows a series of commands and their outputs: the user 'kvpodjhyarova@dk4n70' changes to the directory '/var/tmp', then creates a subdirectory 'kvpodjhyarova', and finally runs the command 'VirtualBox &'. The output shows '[1] 7393' and the prompt returns to the new directory path.

```
kvpodjhyarova@dk4n70 ~ $ cd /var/tmp
kvpodjhyarova@dk4n70 /var/tmp $ cd kvpodjhyarova
kvpodjhyarova@dk4n70 /var/tmp/kvpodjhyarova $ VirtualBox &
[1] 7393
kvpodjhyarova@dk4n70 /var/tmp/kvpodjhyarova $
```

Рис.1

Переходим к созданию новой виртуальной машины. Проводим необходимые настройки (выбираем конфигурацию диска, указываем объем памяти и другое).

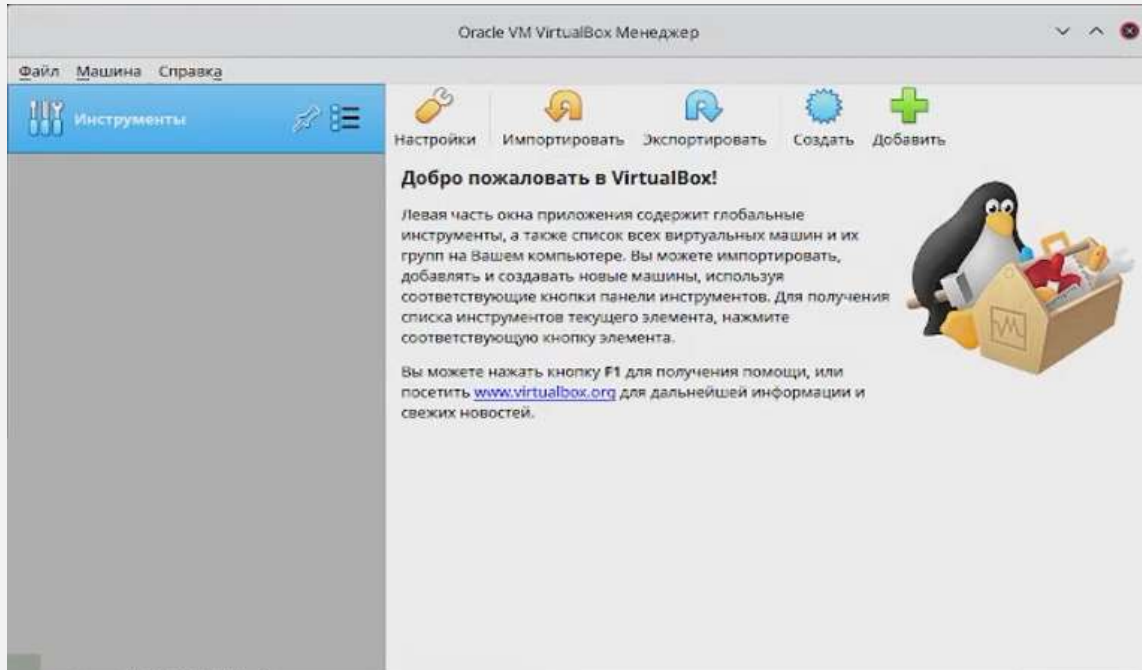


Рис.2

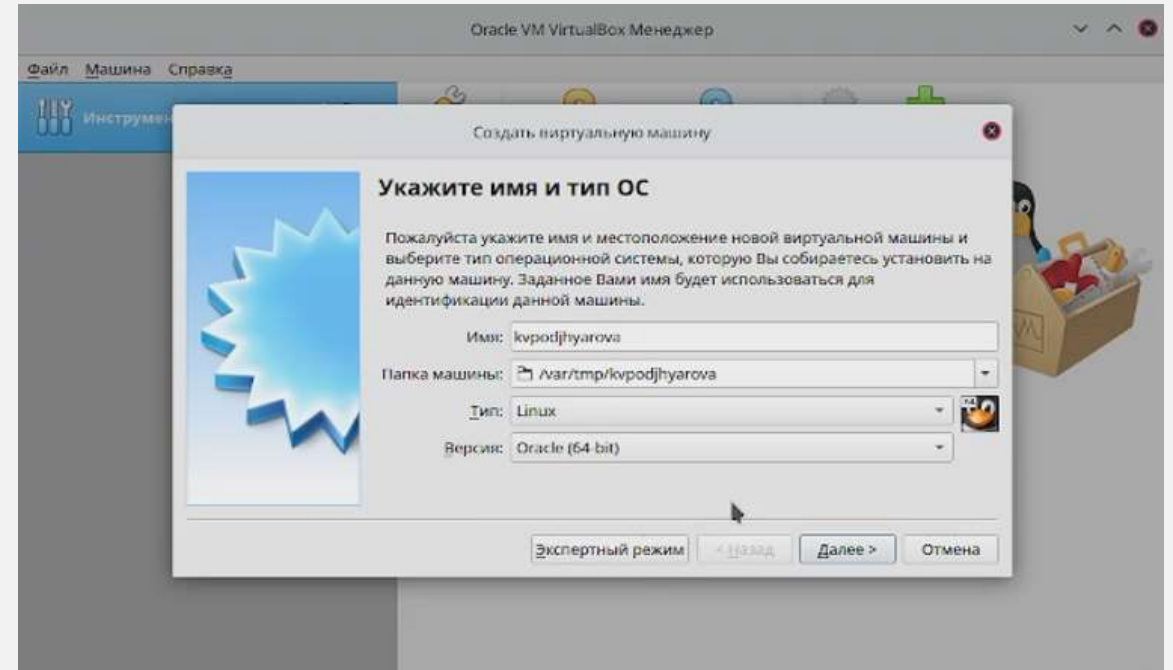


Рис.3

Добавляем новый привод оптических дисков.
Запускаем виртуальную машину.

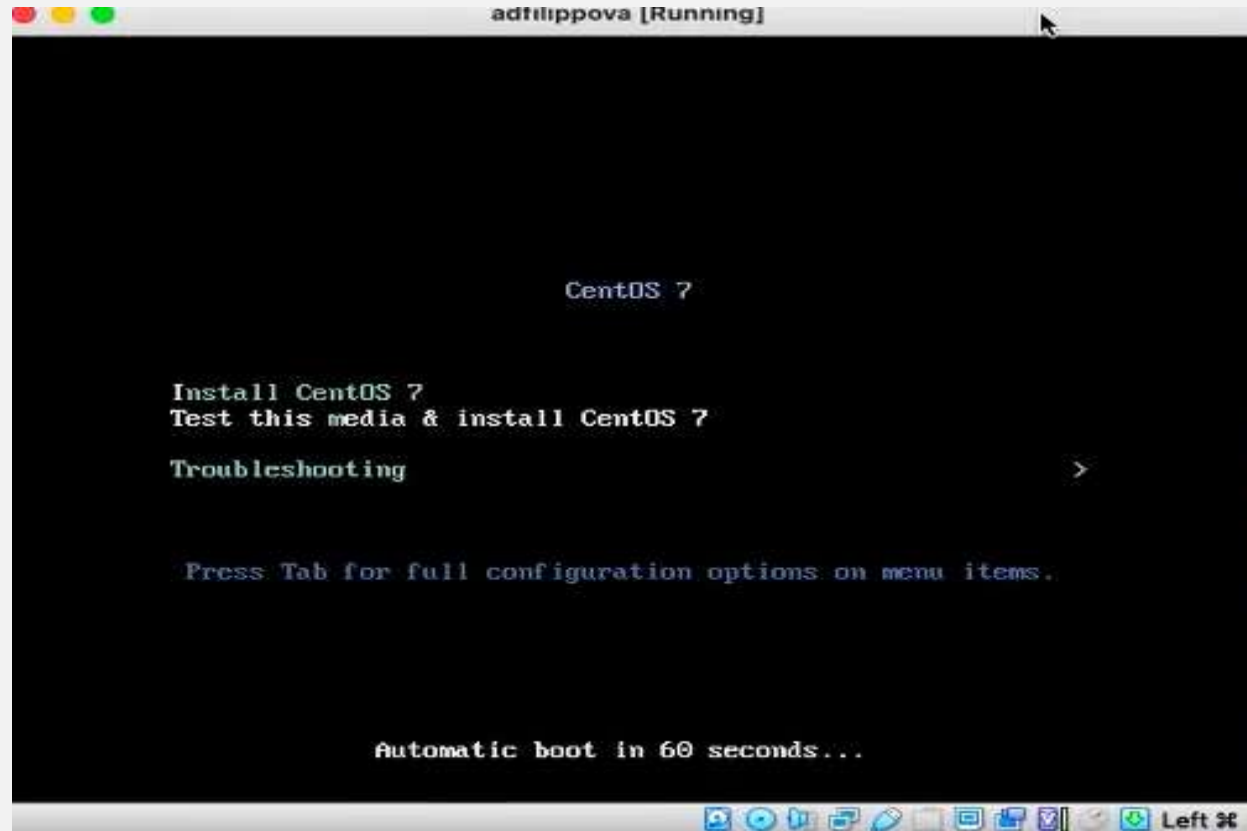


Рис.4

Проводим необходимую настройку CentOS (включаем сетевое соединение, выбираем язык и другое). Нажимаем начать установку и устанавливаем пароль для root и пользователя с правами администратора.

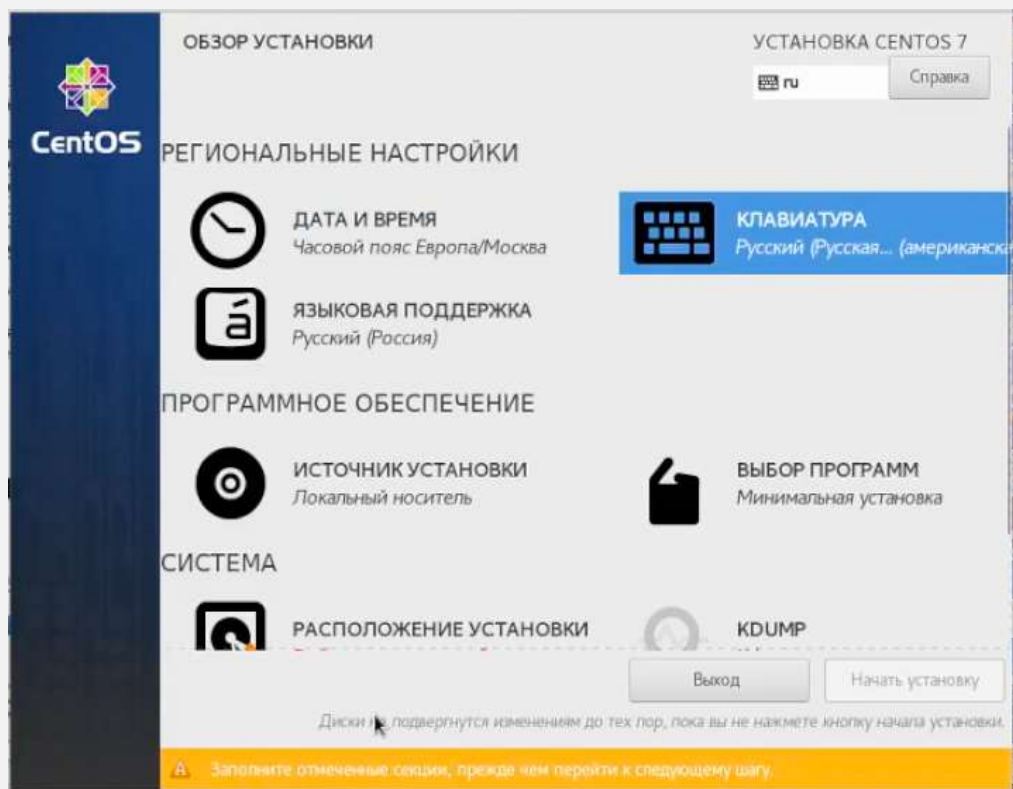


Рис.5

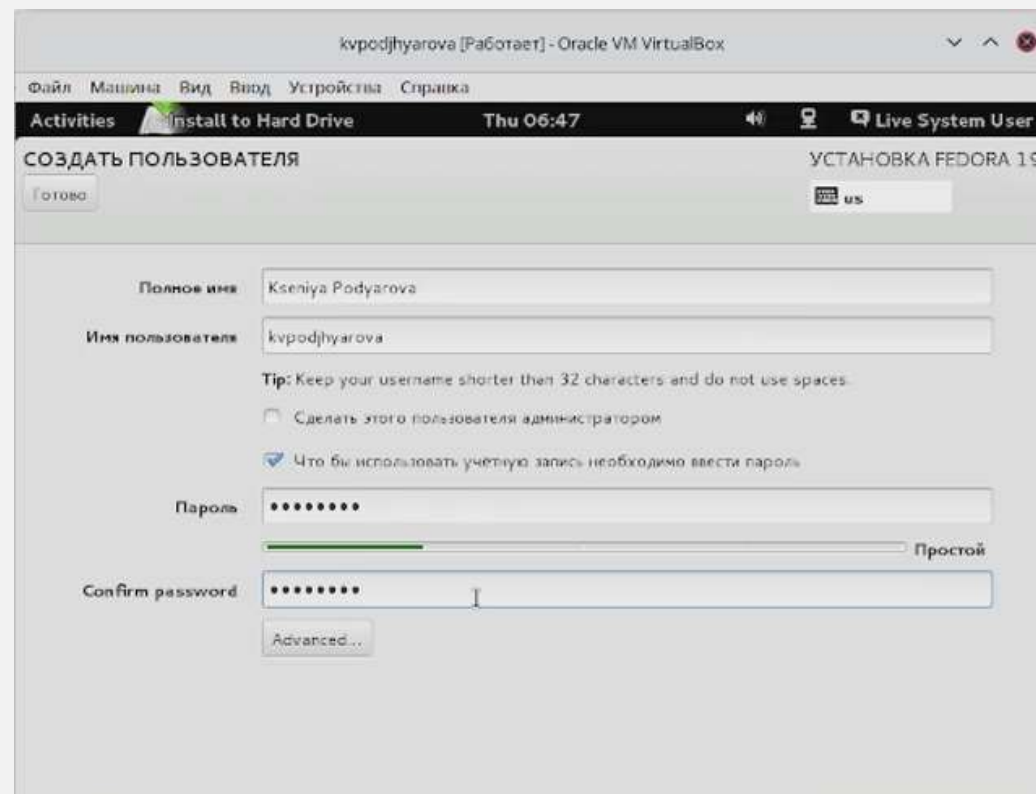


Рис.6

После завершения установки операционной системы корректно перезагружаем виртуальную машину и принимаем условия лицензии.

Входим под заданной при установке учетной записью.



Рис.7

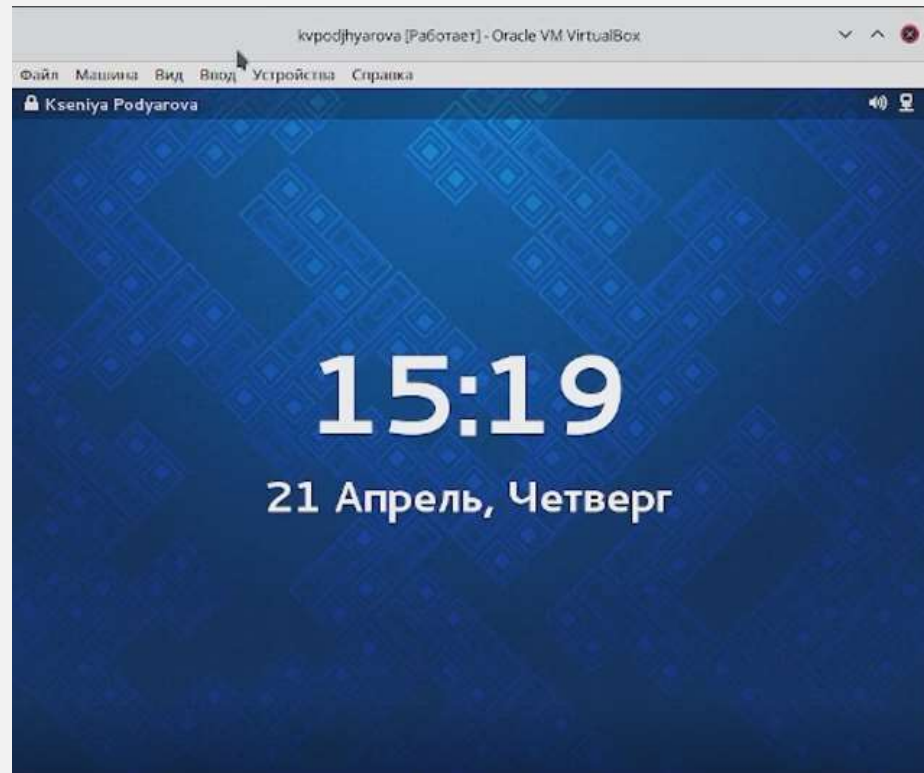


Рис.8

3.Вывод:

В ходе данной лабораторной работы я изучила, как установить операционную систему на виртуальную машину и настроить минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.

