

# **Лабораторная работа No.1**

Установка и конфигурация операционной системы на  
виртуальную машину

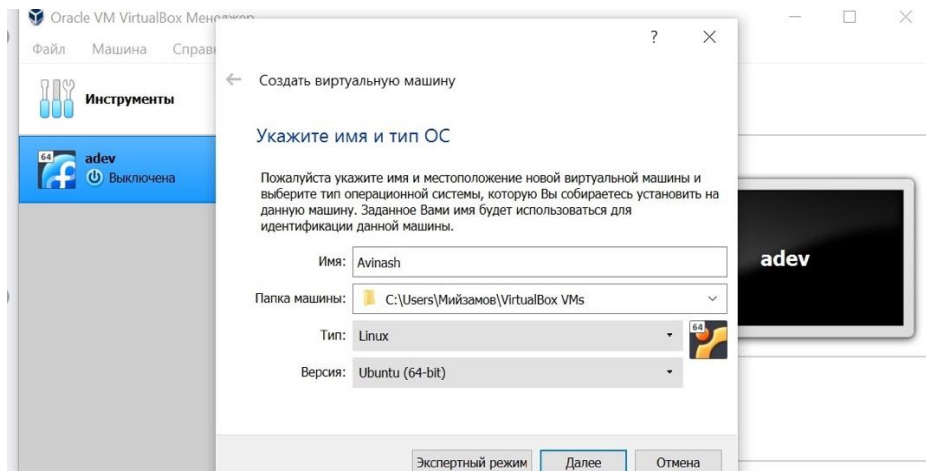
Студент: Авинаш дев

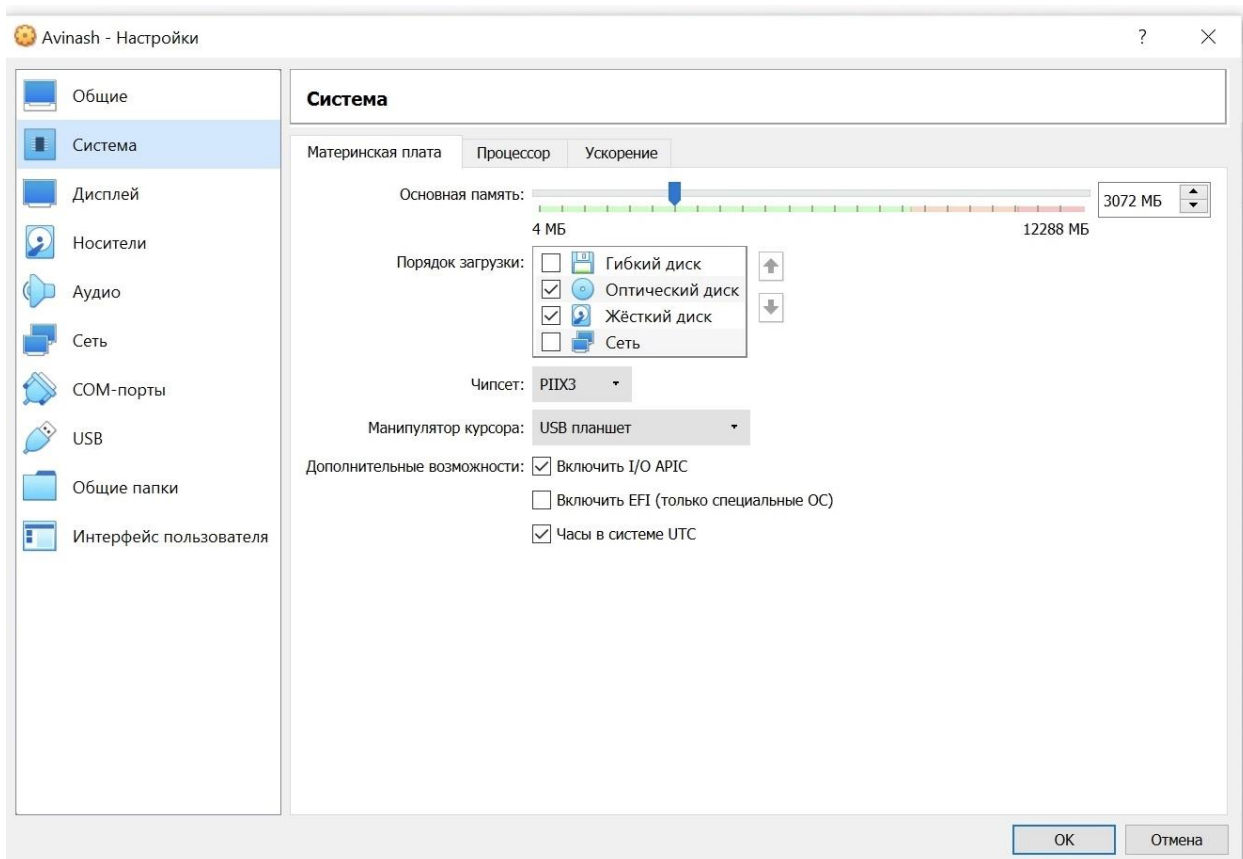
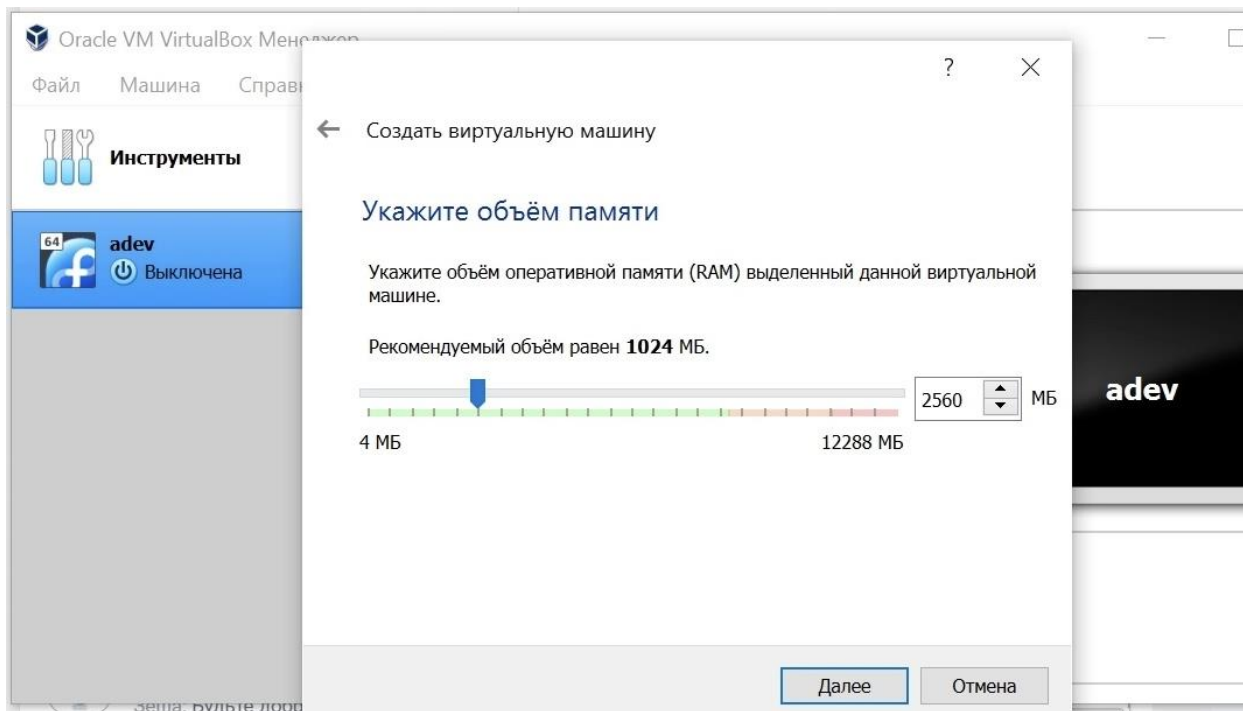
Группа: НКАбд-05-22

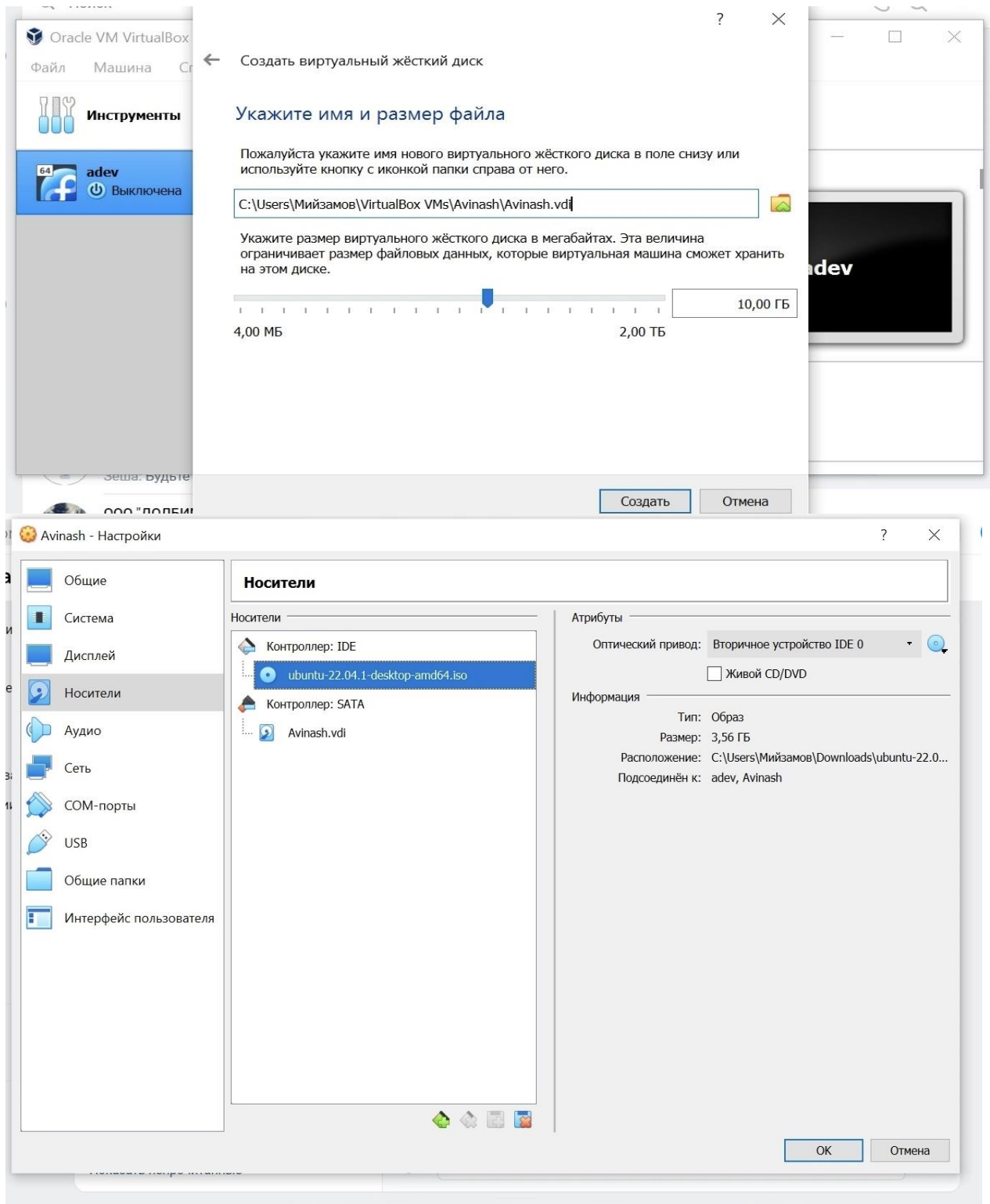
## Цель работы

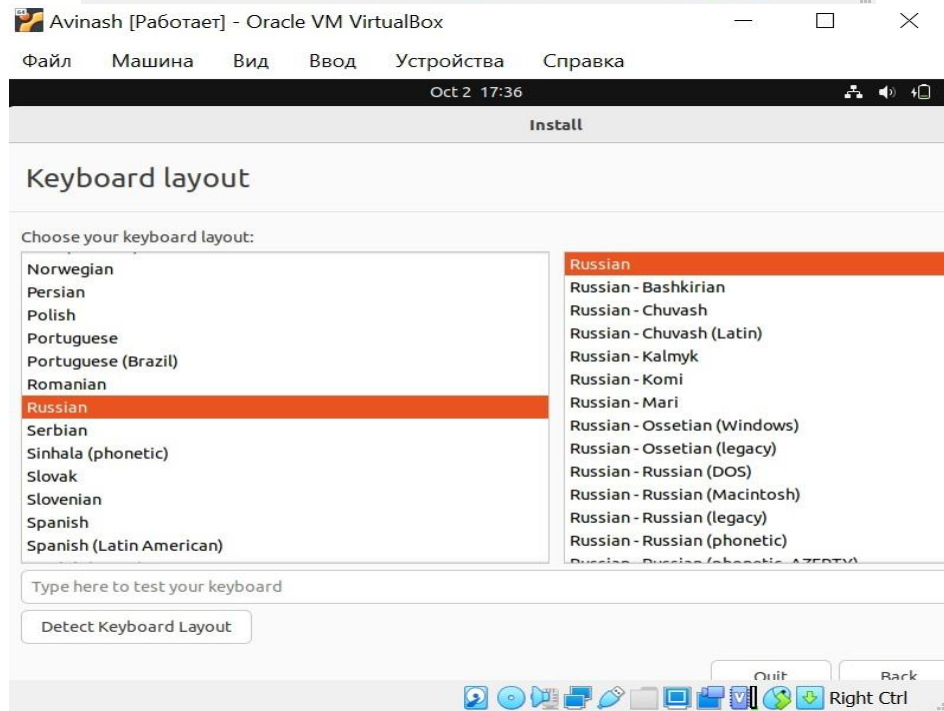
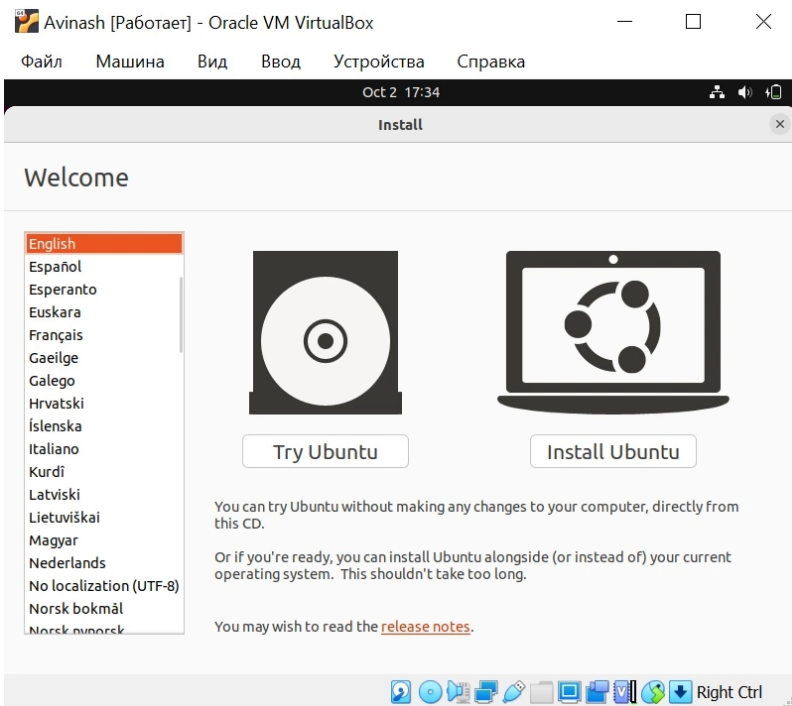
Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

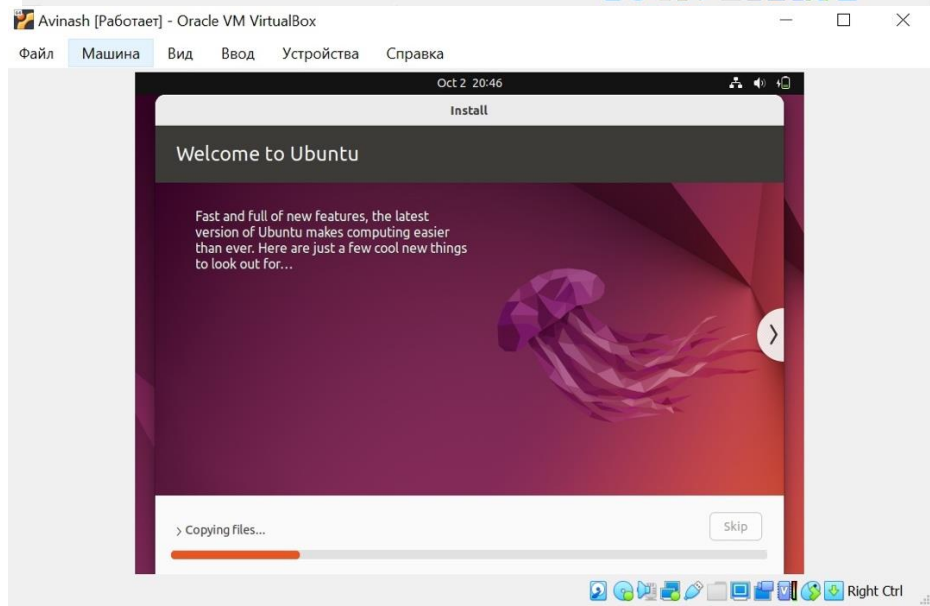
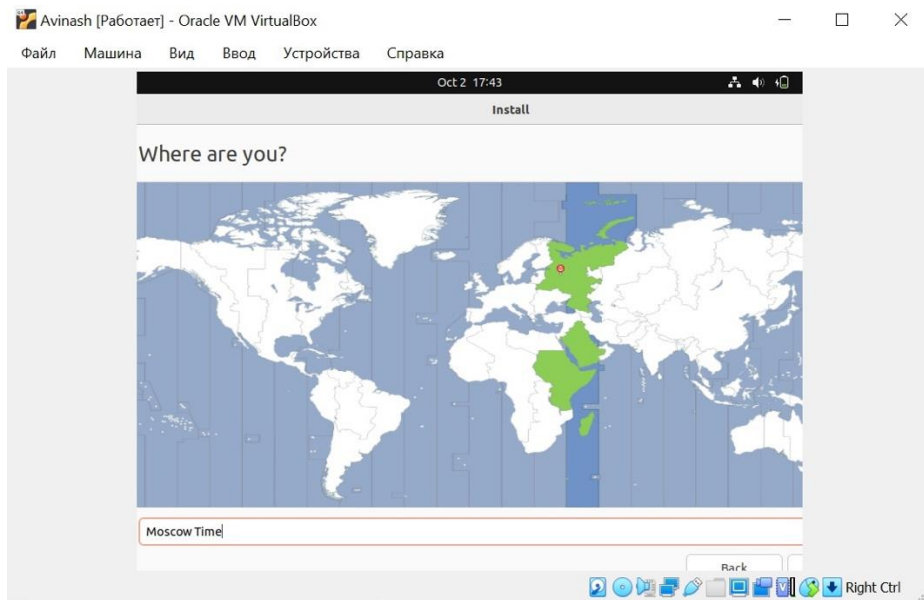
## Задания

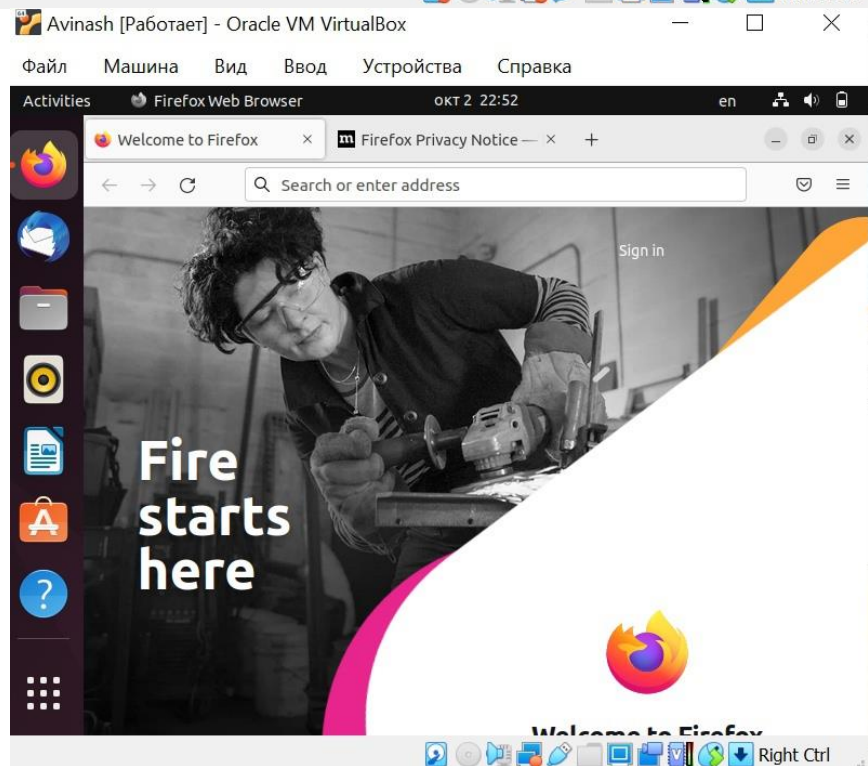
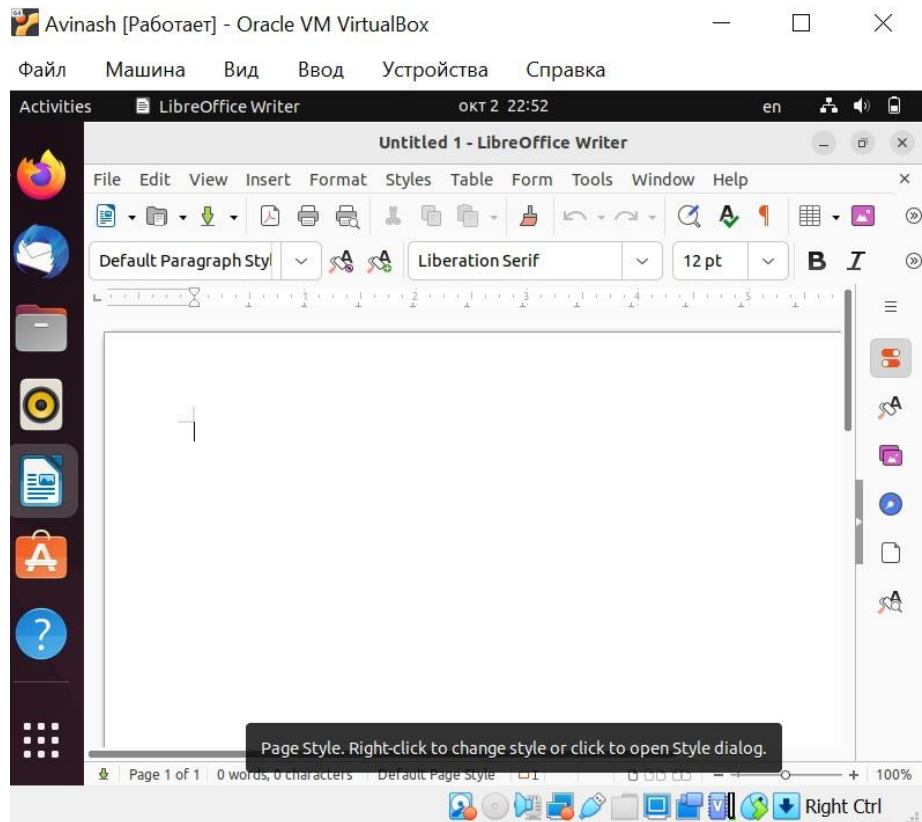








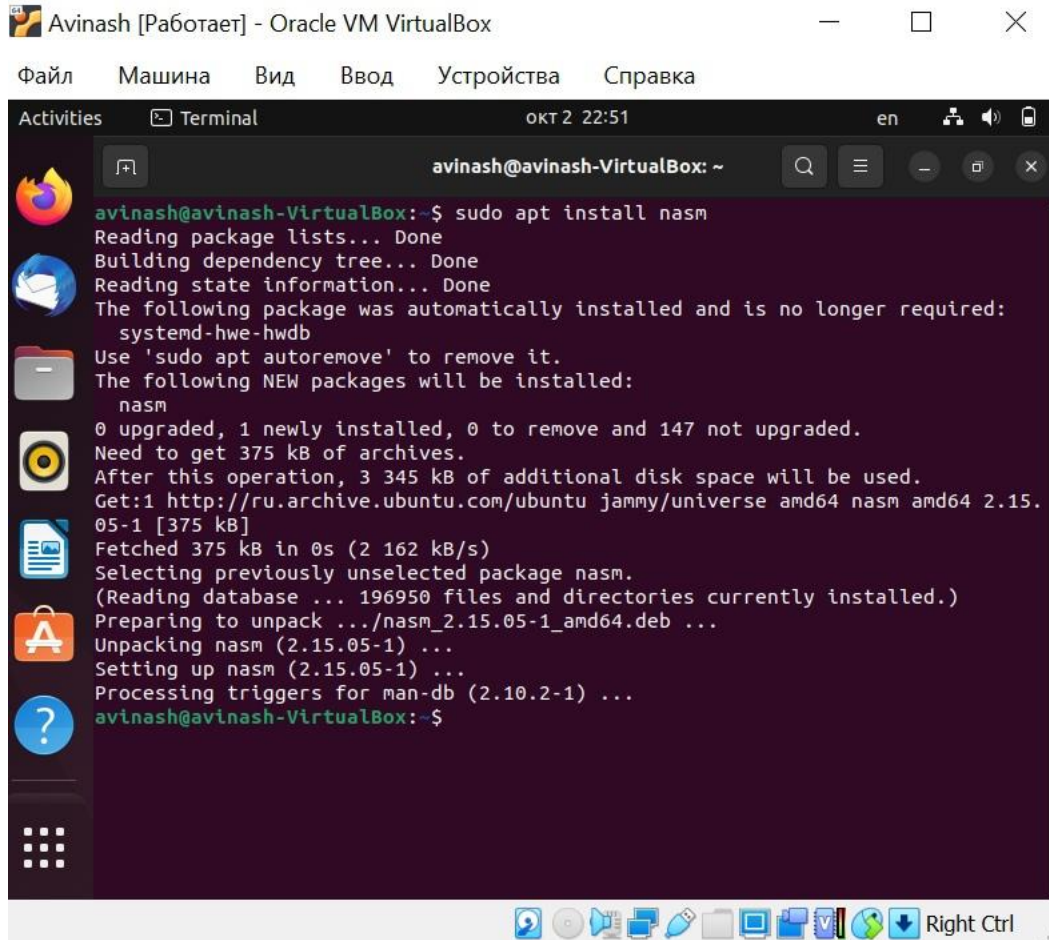












The screenshot shows a terminal window titled "Avinash [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
avinash@avinash-VirtualBox:~$ sudo apt install nasm
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following package was automatically installed and is no longer required:
  systemd-hwe-hwdb
Use 'sudo apt autoremove' to remove it.
The following NEW packages will be installed:
  nasm
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 147 not upgraded.
Need to get 375 kB of archives.
After this operation, 3 345 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 nasm amd64 2.15.05-1 [375 kB]
Fetched 375 kB in 0s (2 162 kB/s)
Selecting previously unselected package nasm.
(Reading database ... 196950 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../nasm_2.15.05-1_amd64.deb ...
Unpacking nasm (2.15.05-1) ...
Setting up nasm (2.15.05-1) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
avinash@avinash-VirtualBox:~$
```

## Контрольные вопросы для самопроверки

1. Дистрибутив ОС - это операционная система, созданная из набора программного обеспечения, включающего ядро операционной системы (Linux) и, часто, систему управления пакетами. Примеры: Total Commander, Free Commander, Double commander, Midnight commander, Directory Opus.
2. В ОС Linux существуют два типа пользователей: привилегированные (root) и не привилегированные.

3. Командная строка интерпретирует (переводит на машинный язык) вводимые пользователем команды, запускает соответствующие программы и процессы, формирует и выводит ответные сообщения. В данном случае командная строка используется для установки ПО Linux.

4. Текстовые редакторы и процессоры предназначены для создания, редактирования, форматирования и сохранения во внешней памяти и печати текстовых документов. Обычно текстовыми редакторами принято называть программы, выполняющие простейшие операции по редактированию текста, а процессорами - программы, обладающие расширенными по сравнению с редакторами возможностями для компьютерной обработки текста.

5 Файловый менеджер — программа, предоставляющая интерфейс пользователя для работы с файловой системой и файлами.

Файловый менеджер позволяет выполнять операции над файлами — создание, открытие, проигрывание, просмотр, редактирование, перемещение, переименование, копирование, удаление, изменение атрибутов и свойств, поиск файлов и назначение прав.