

# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

## ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 1\_\_

дисциплина:     Архитектура компьютера

Студент: Игнатенкова В.Н.

Группа: НММ-01-22

МОСКВА

2022 г.

## 1. Цель работы

Цель работы – получить навыки по установке виртуальной машины (ВМ) и ее настройке.

## 2. Результаты

Вначале скачаем Oracle VM VirtualBox и дистрибутив Ubuntu.

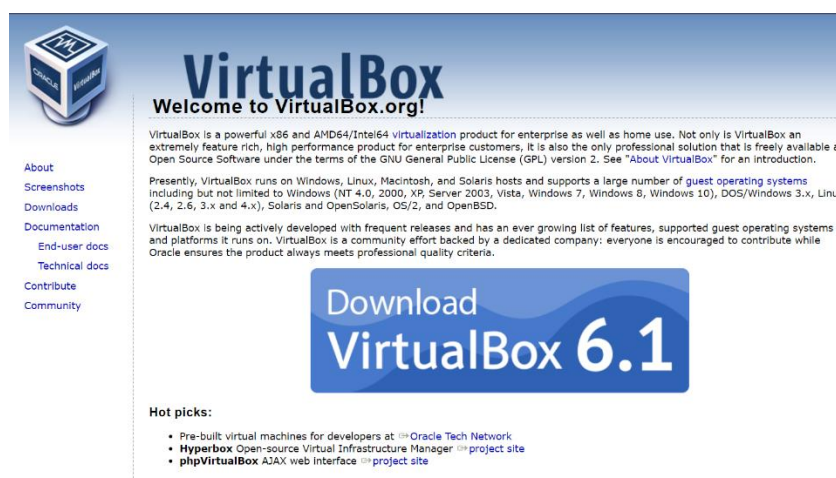


Рисунок 1 Страница загрузки ВМ

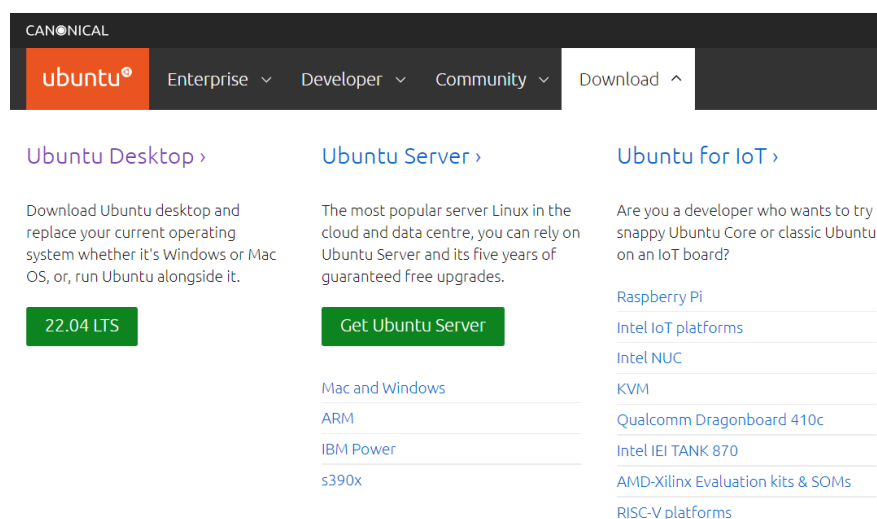


Рисунок 2 Страница загрузки Ubuntu

Запустим VirtualBox и создадим ВМ

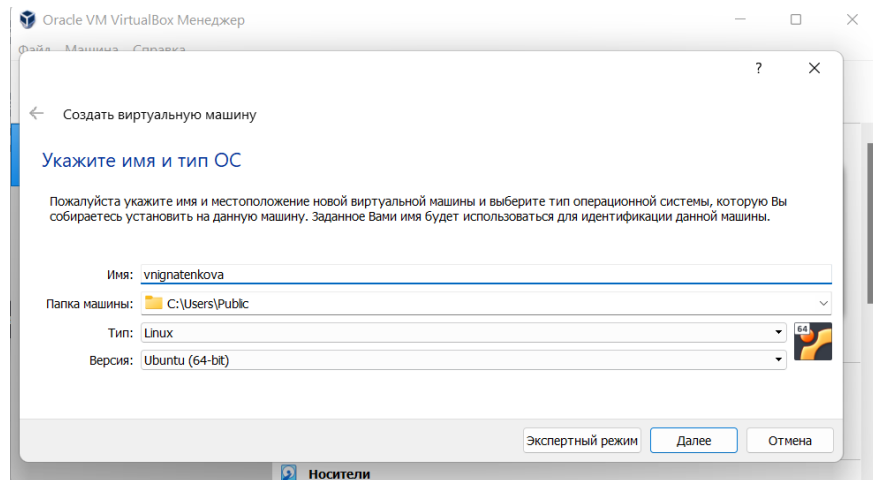


Рисунок 3 Создание ВМ

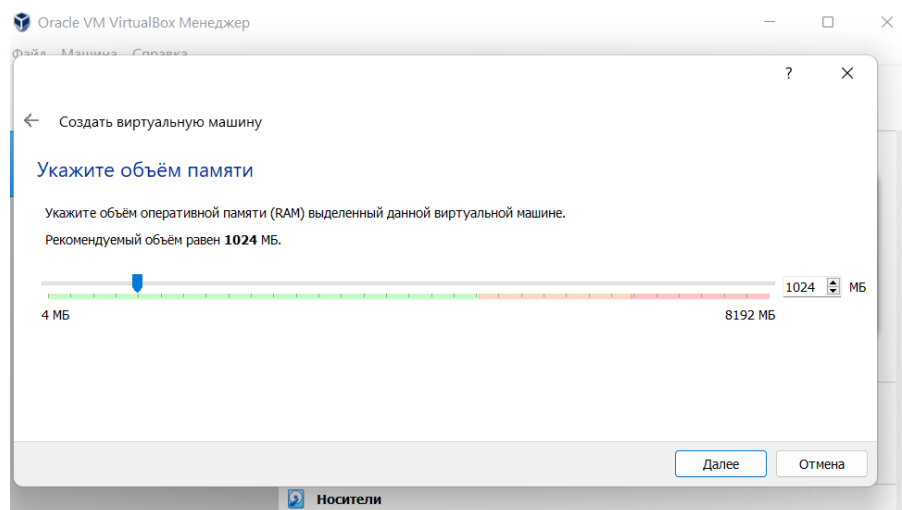
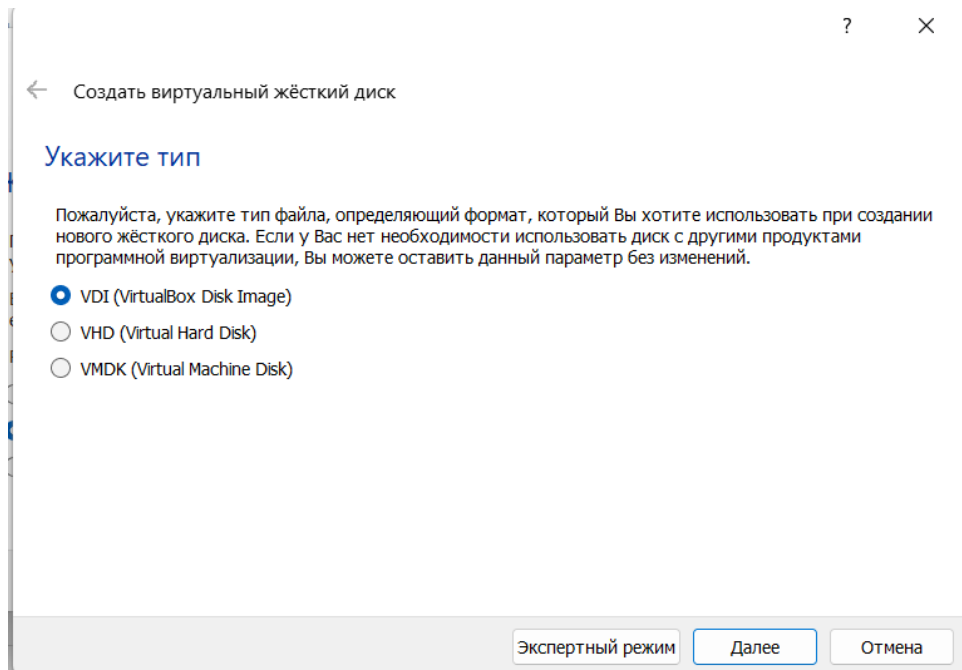
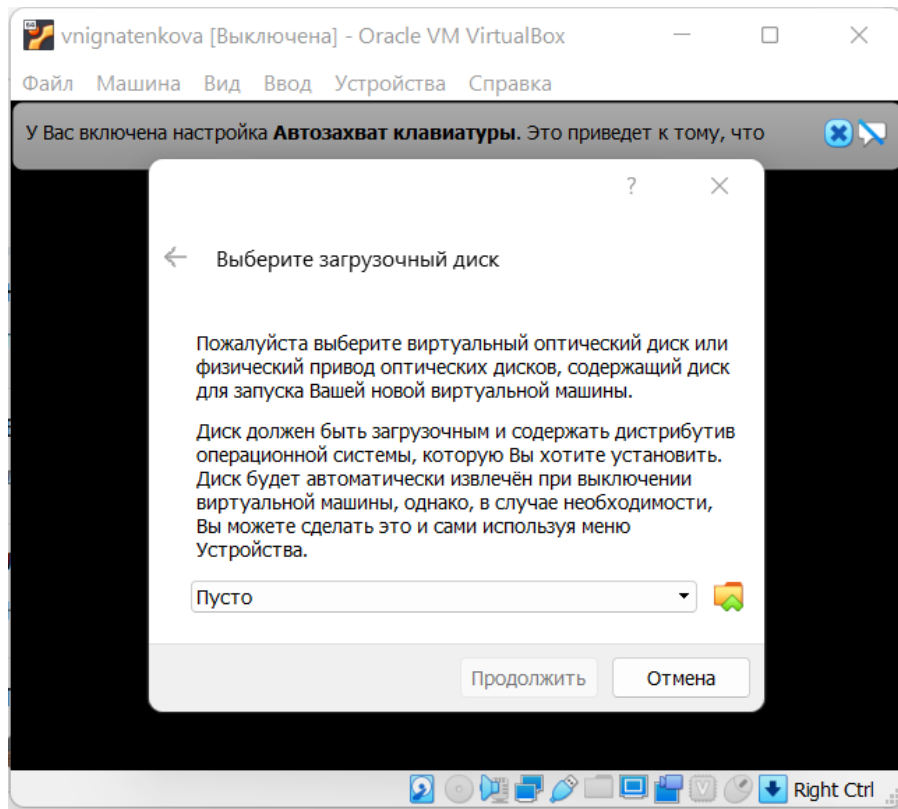


Рисунок 4 Укажем объем памяти для ВМ



*Рисунок 5 Создадим виртуальный жесткий диск*



*Рисунок 6 Выберем файл с образом нашего дистрибутива*

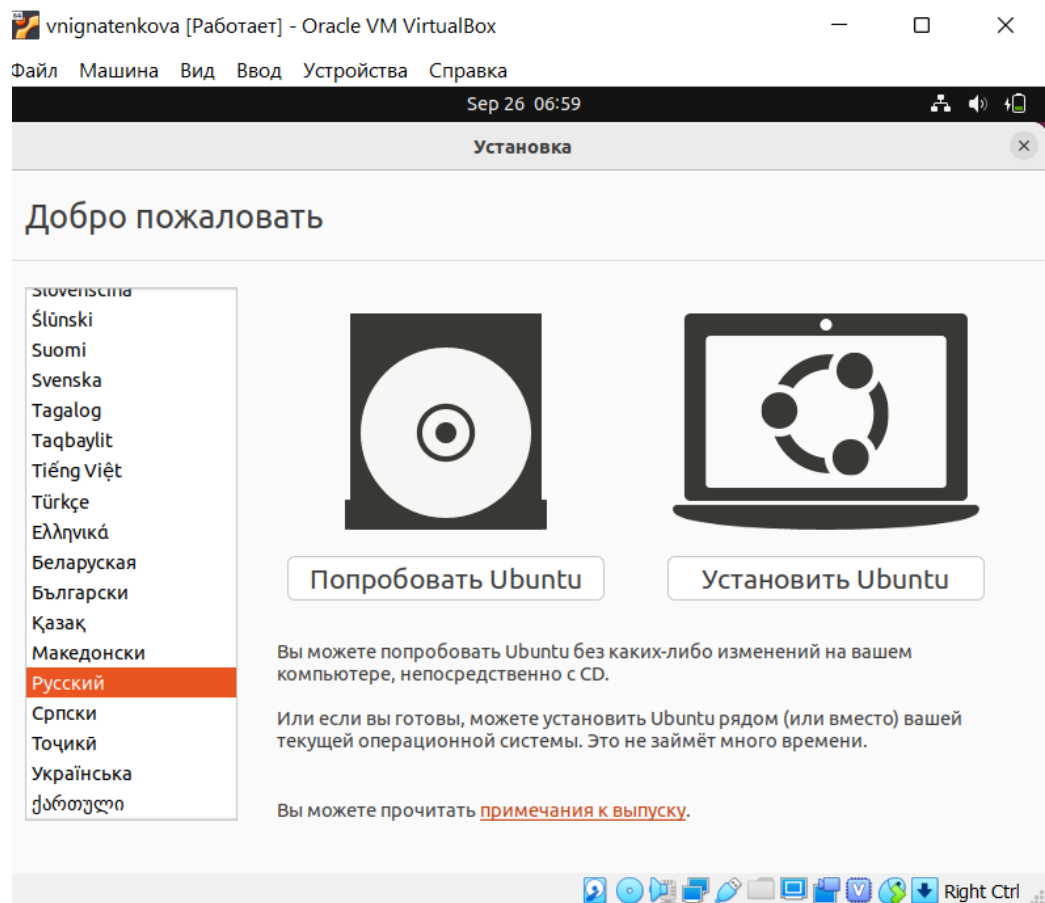


Рисунок 7 Выберем язык и установим Ubuntu

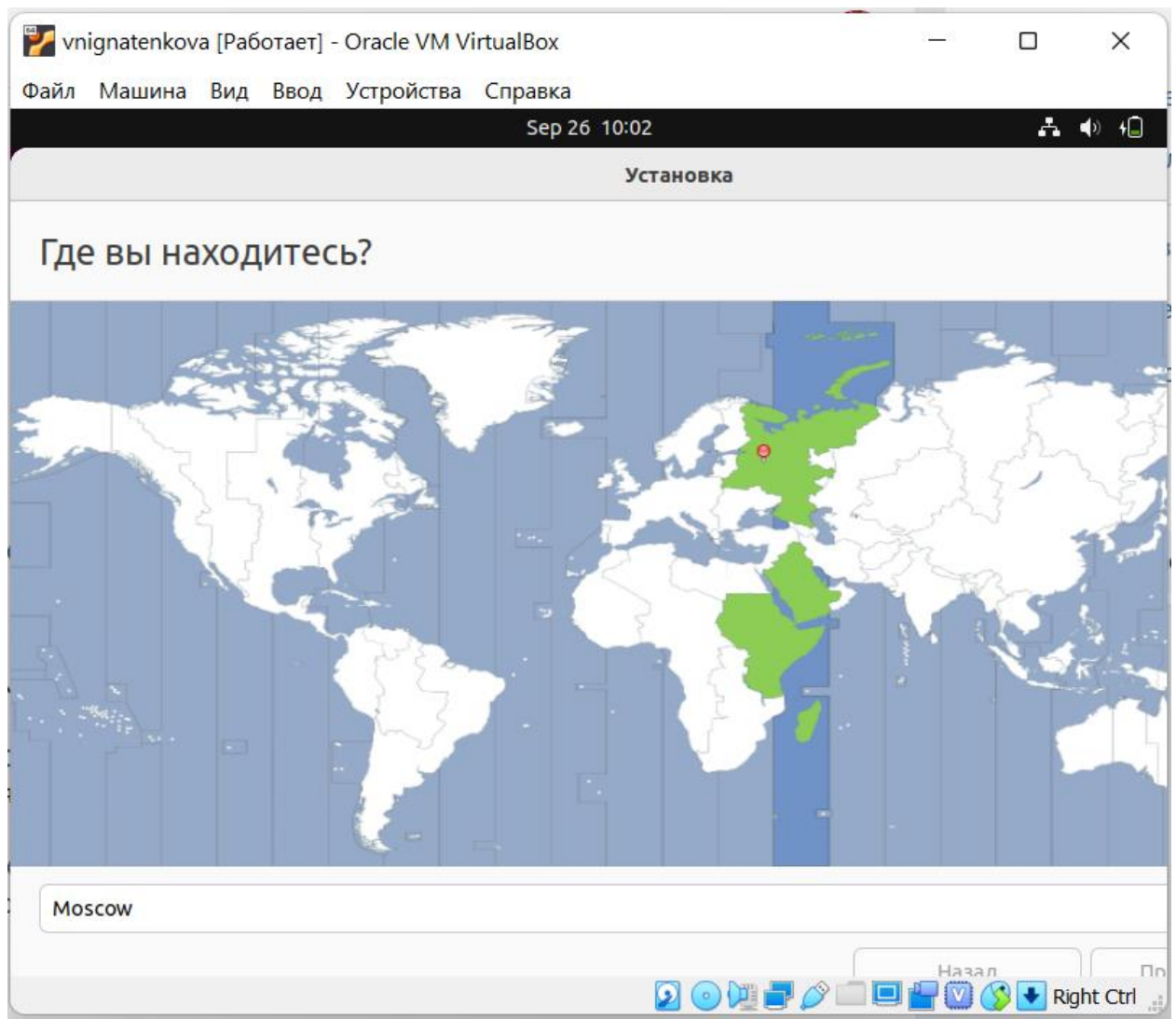


Рисунок 8 Установим часовой пояс

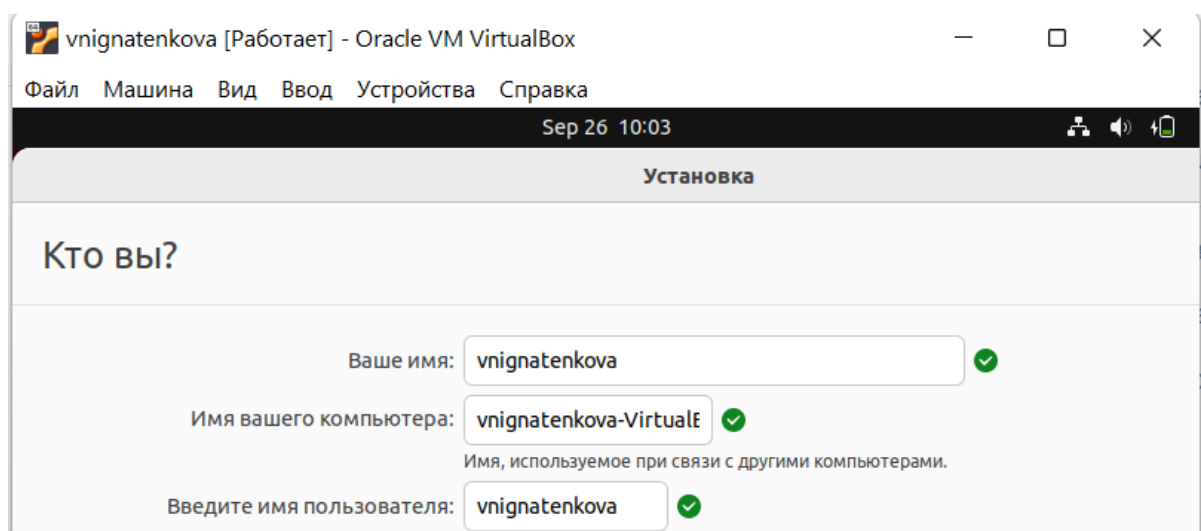


Рисунок 9 Создадим пользователя

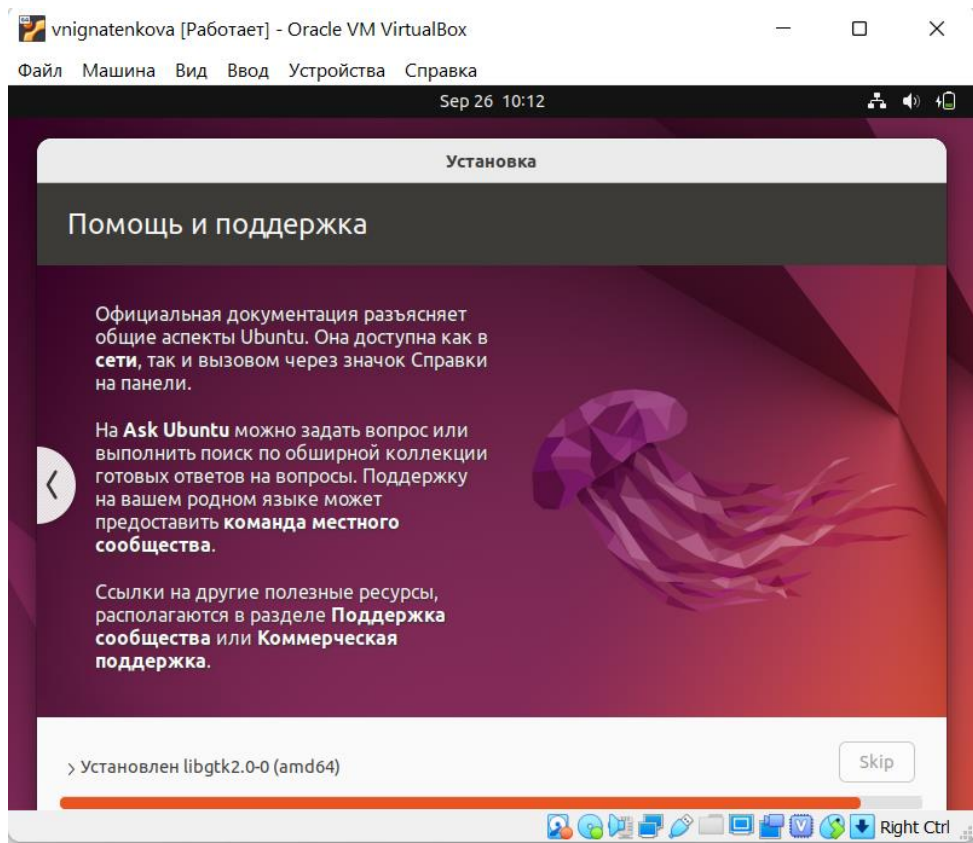
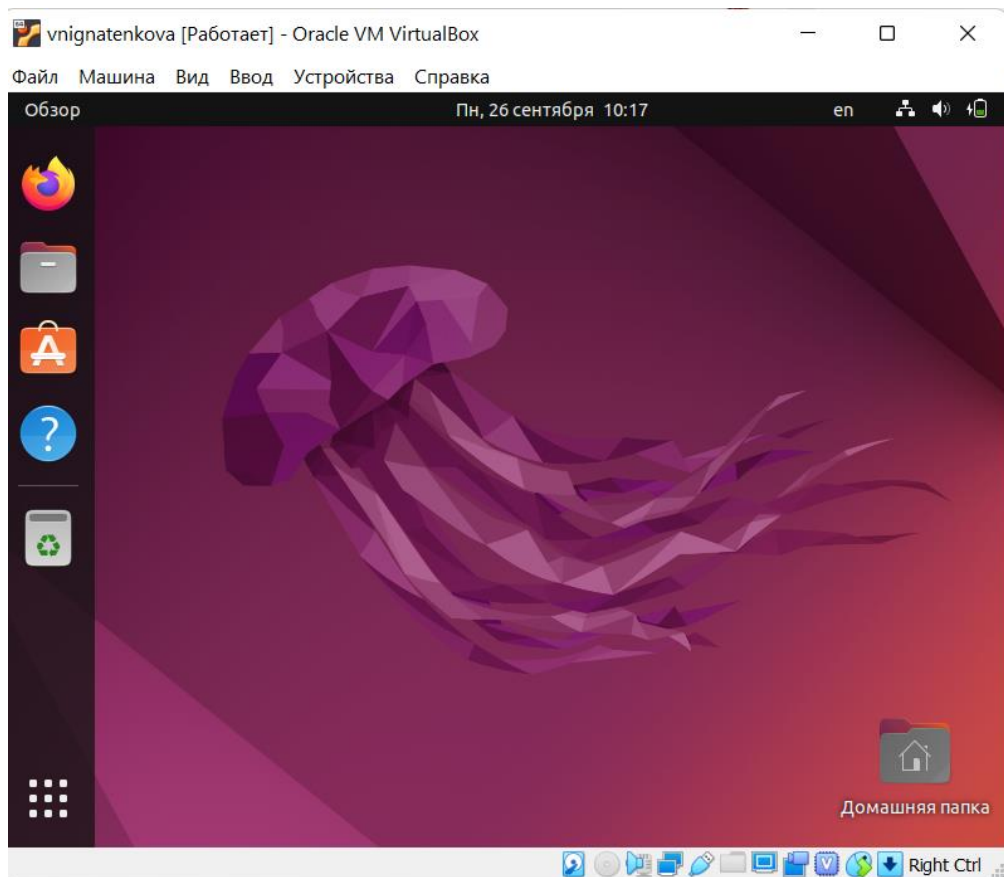
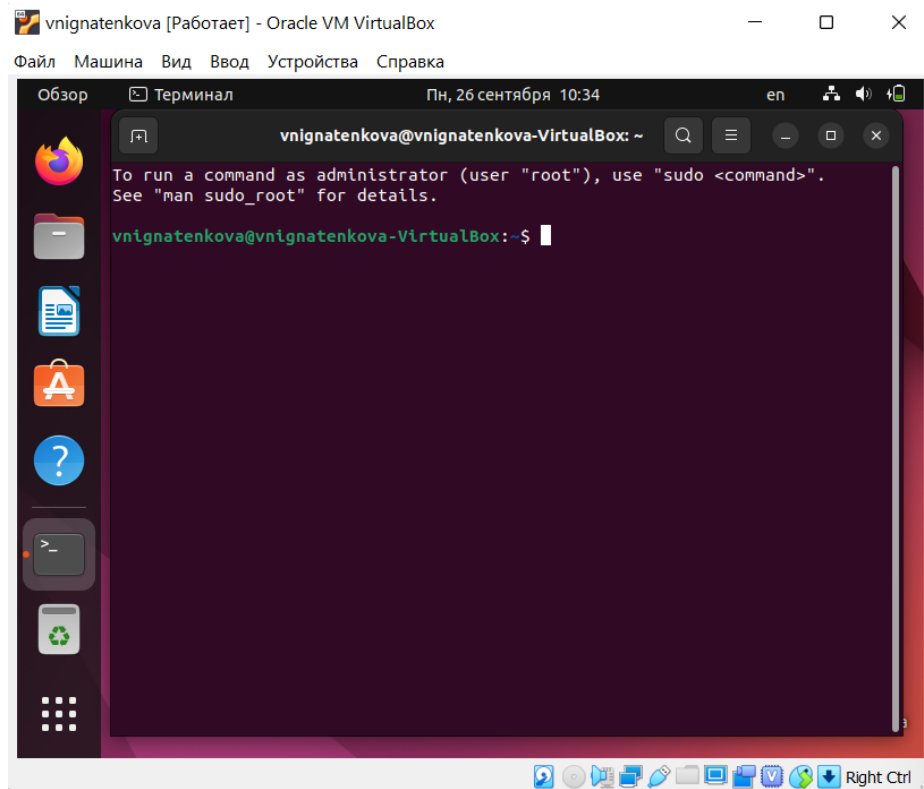


Рисунок 10 Загрузка дистрибутива

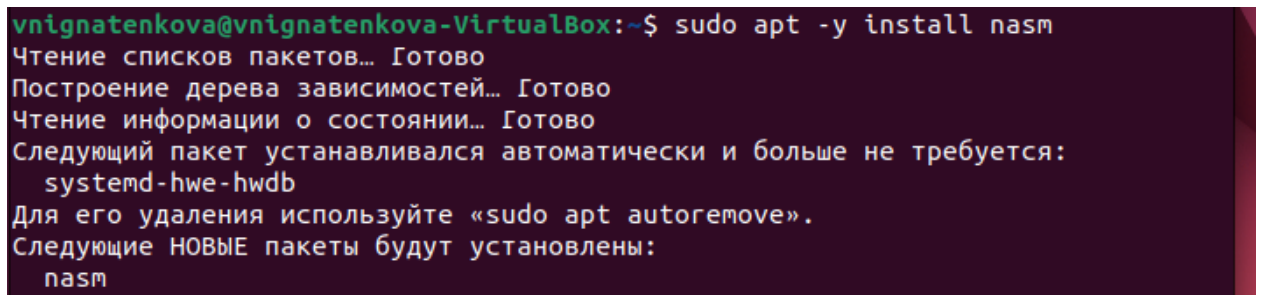


*Рисунок 11 установленная Ubuntu*

### 3. Самостоятельные задания



*Рисунок 1 Запуск терминала*



*Рисунок 2 Установка nasm*

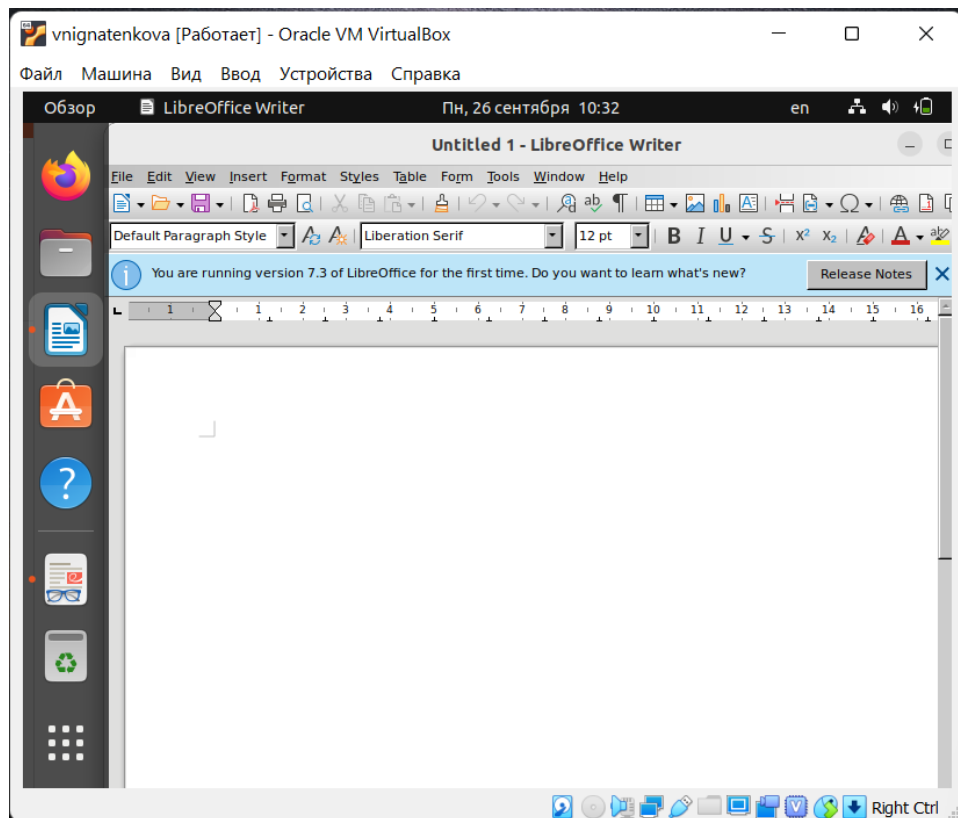


```
vnignatenkova@vnignatenkova-VirtualBox:~$ sudo apt -y install git
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующий пакет устанавливался автоматически и больше не требуется:
  systemd-hwe-hwdb
Для его удаления используйте «sudo apt autoremove».
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  git-man liberror-perl
Предлагаемые пакеты:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk
  gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  git git-man liberror-perl
```

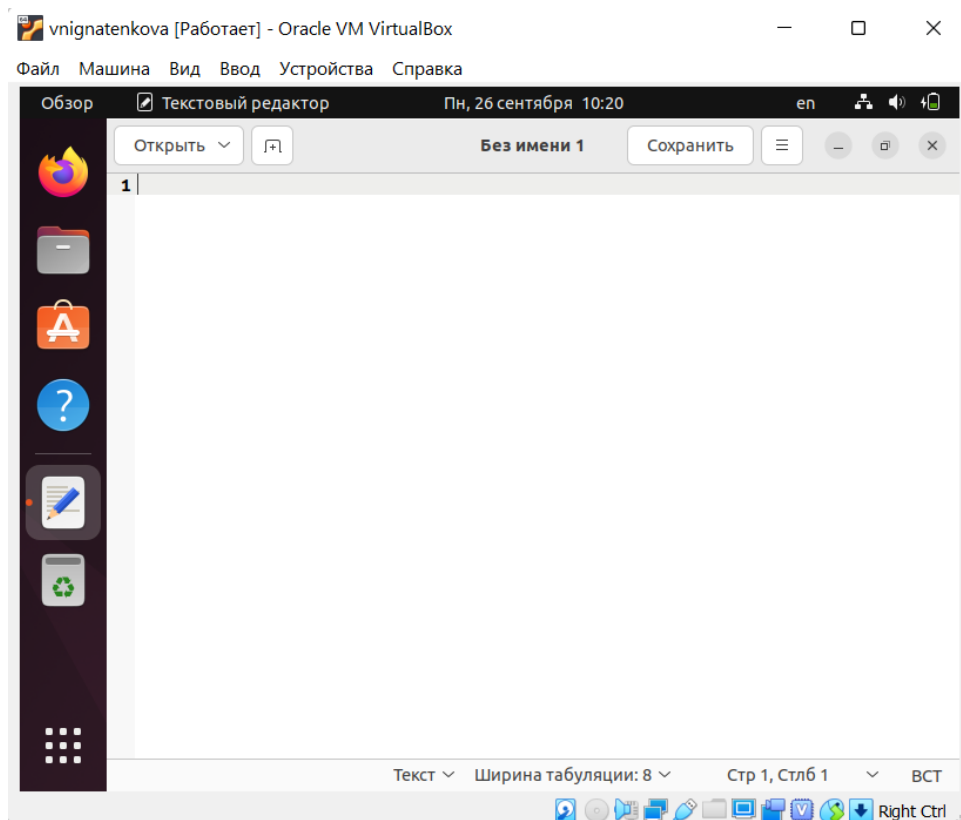
*Рисунок 3 Установка git*

```
vnignatenkova@vnignatenkova-VirtualBox:~$ sudo apt -y install mc
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующий пакет устанавливался автоматически и больше не требуется:
  systemd-hwe-hwdb
Для его удаления используйте «sudo apt autoremove».
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  libssh2-1 mc-data
Предлагаемые пакеты:
  arj catdvi | texlive-binaries dbview djvulibre-bin epub-utils
  genisoimage gv imagemagick libaspell-dev links | w3m | lynx odt2txt
  python python-boto python-tz unar wimtools
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  libssh2-1 mc mc-data
```

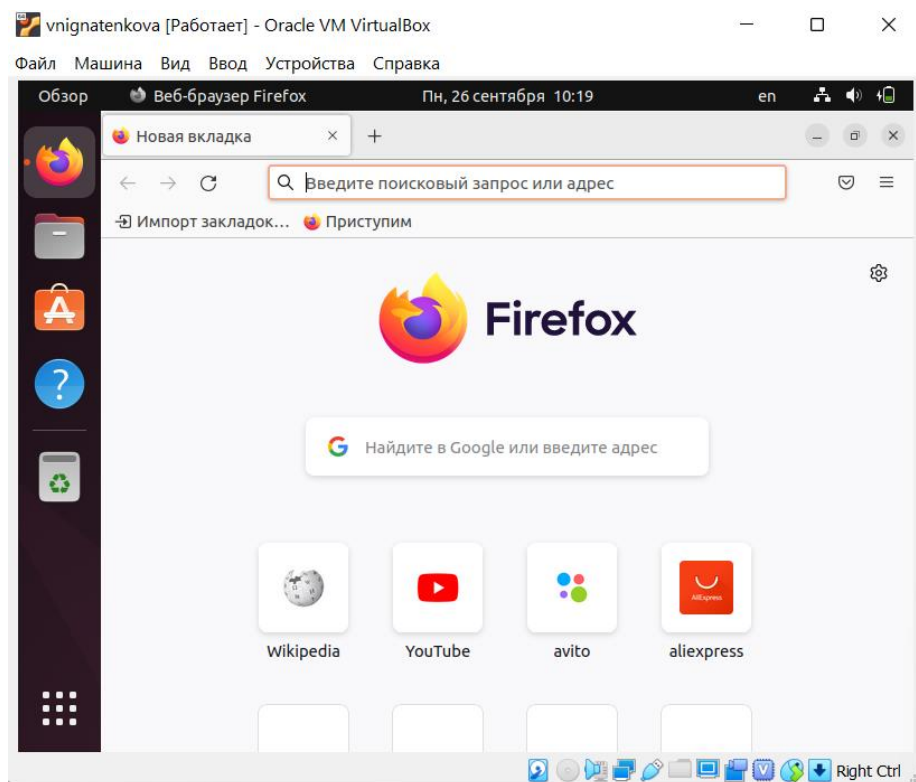
*Рисунок 4 Установка mc*



*Рисунок 5 текстовый процессор LibreOffice*



*Рисунок 6 Текстовый редактор*



*Рисунок 7 Браузер в Ubuntu*