

Сервис печатных форм «Erika»

Инструкция по установке
экземпляра программы

2022 г.

embedika

РЕШАЕМ СЛОЖНЫЕ DATA SCIENCE
ЗАДАЧИ СОЗДАЕМ СИСТЕМЫ ПОИСКА И АНАЛИЗА
ДОКУМЕНТОВ

Содержание

1. Общие сведения о программе	2
2. Инструкция по установке экземпляра программы	2
2.1 Подготовка к установке	3
2.2 Установка	4
2.3 Настройка	7
2.4 Запуск и получение IP-адреса	10

1. Общие сведения о программе

Сервис печатных форм «Erika» предназначен для формирования отчетов по заранее заданным шаблонам. Шаблоны размечаются при помощи меток, далее при формировании отчета происходит замена меток реальными данными.

2. Инструкция по установке экземпляра программы

Чтобы ознакомиться с функционалом программы, нужно воспользоваться виртуальной машиной.

Виртуальная машина (VM) — это виртуальный компьютер, который использует выделенные ресурсы реального компьютера.

Использование VM позволяет эффективнее использовать ресурсы компьютера и получить большую свободу в установке нужного программного обеспечения.

Чаще всего VM используется для:

- экспериментов с программным обеспечением (например, кодом, предназначенным для запуска в различных ОС), не подвергая риску стабильность компьютера;
- установки и тестирования различных программ и утилит, не занимая место на основном ПК;
- чтобы запускать программы, которые не поддерживает основная ОС, или подключать оборудование, несовместимое с ней.

Дистрибутив программы упакован в формат VM, что позволяет быстро разворачивать его на любом компьютере без необходимости устанавливать специальное окружение для работы программы.

2.1 Подготовка к установке

Перед началом развертывания образа VM, необходимо убедиться, что ваш компьютер имеет достаточное количество ресурсов. Для виртуальной машины потребуется:

- 6 ядер ЦПУ;
- 12 ГБ оперативной памяти;
- 50 ГБ свободного места на жестком диске.

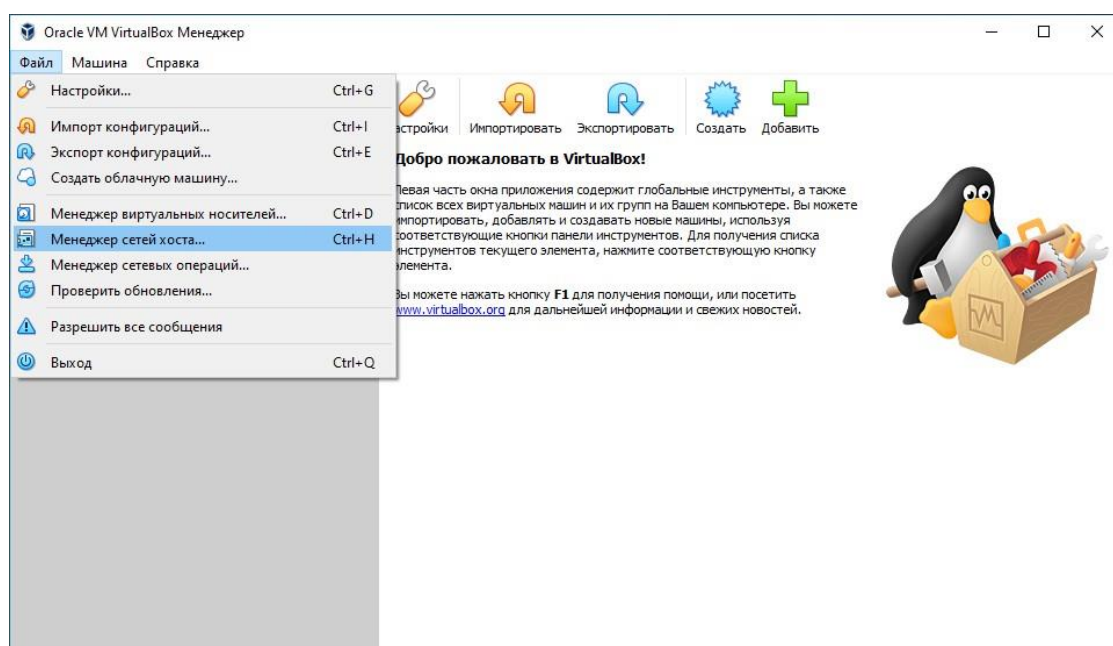
В начале вам необходима программа VirtualBox, скачать и установить которую можно с официального сайта:

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Необходимо скачать самую последнюю версию для вашей операционной системы.

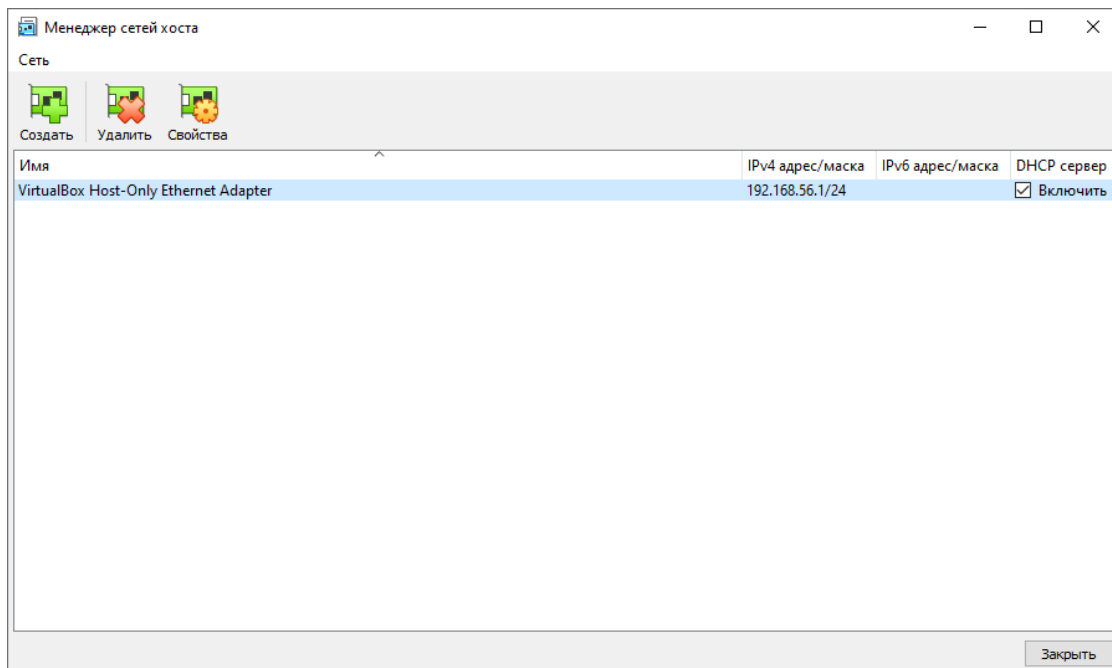
После этого вам необходимо убедиться что в VirtualBox есть сеть, которая позволит вашему компьютеру связаться с виртуальной машиной:

1. Нажмите «Файл» — «менеджер сетей».



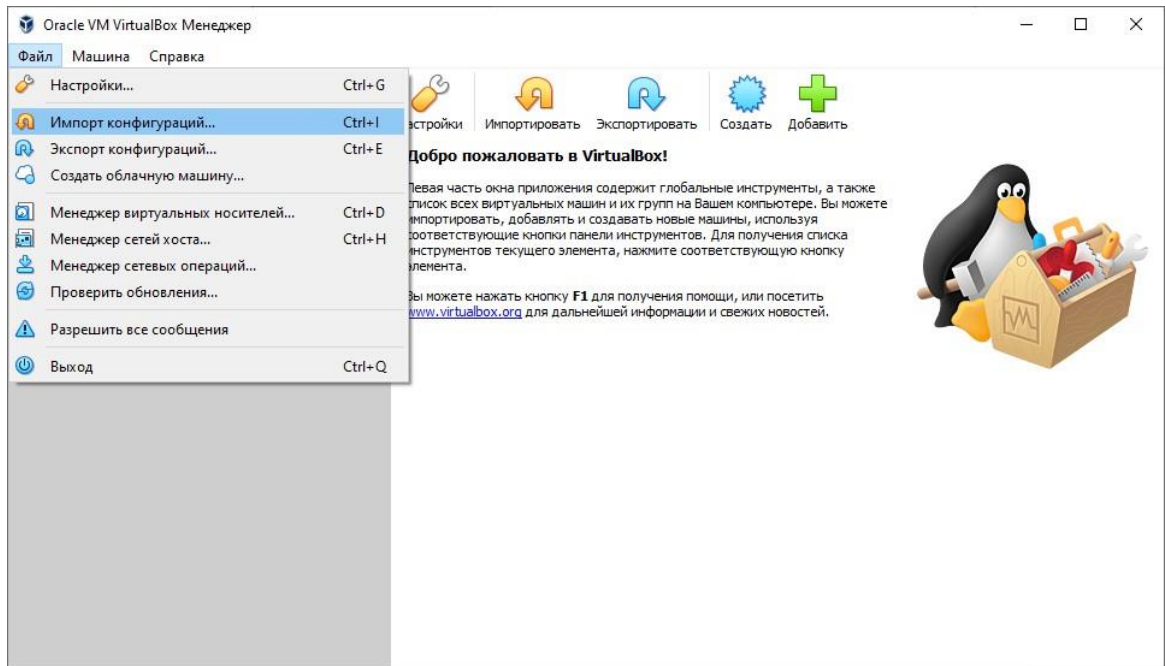
2. Если в списке сетей не пусто, то можно пропустить следующий пункт.

3. Если в списке сетей пусто, нажмите на кнопку «Создать», и поставьте флаг «DHCP сервер».

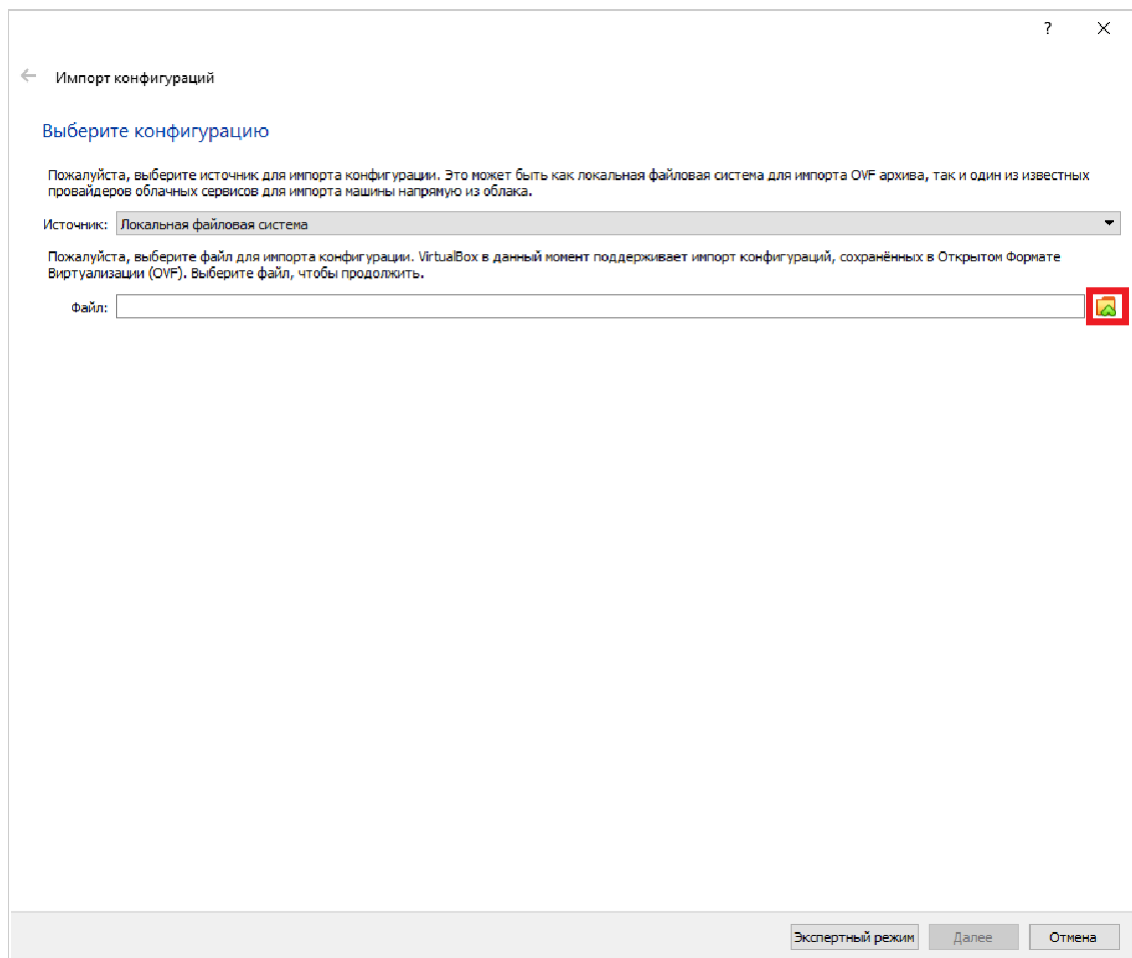


2.2 Установка

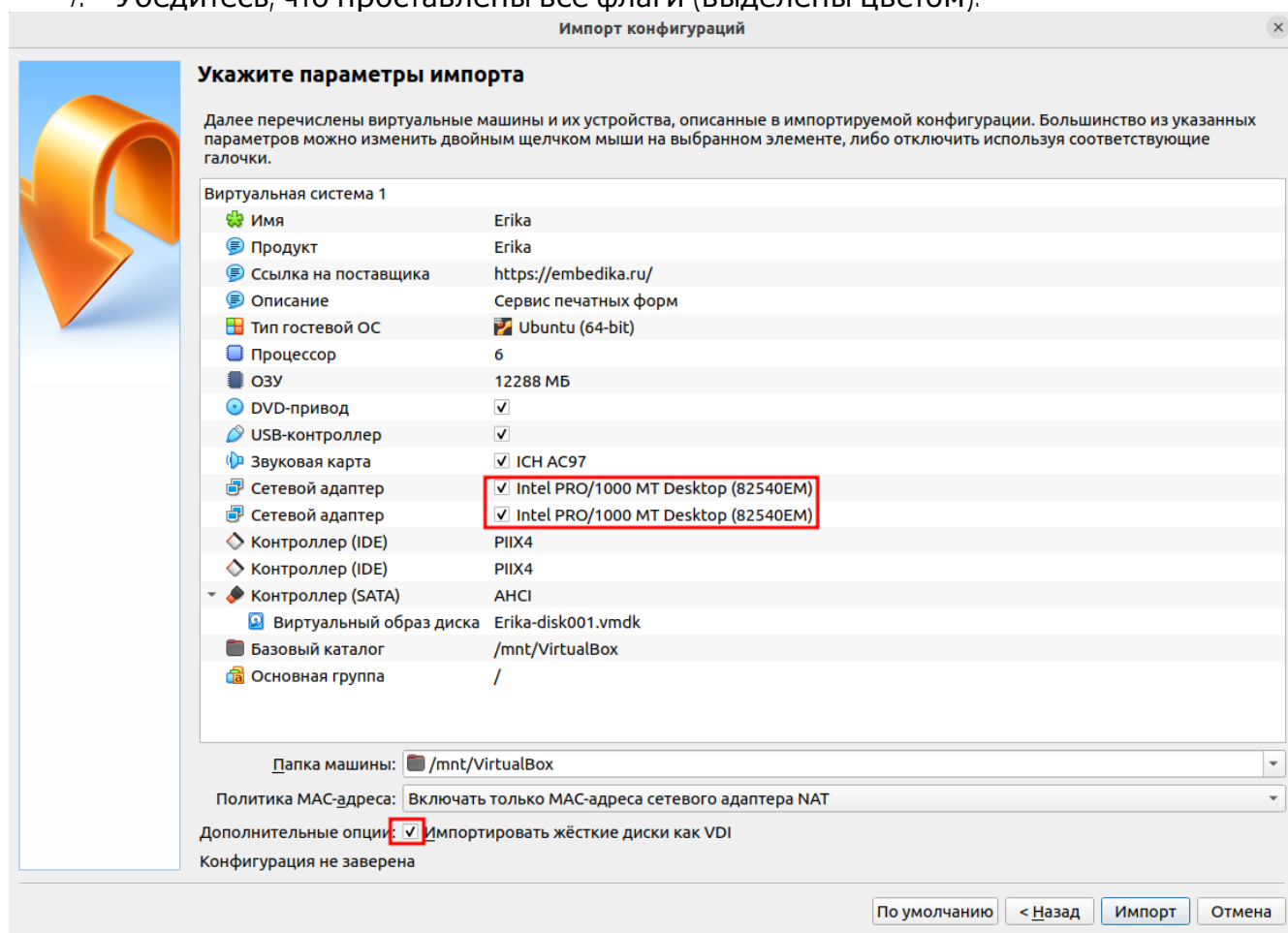
1. Далее необходимо импортировать дистрибутив в виде образа VM, который доступен по ссылке: <https://distribution.embedika.ru/Erika.ova>
2. Для получения доступа к скачиванию дистрибутива, нажмите на ссылку и введите в открывшемся окне следующий логин-пароль:
логин: embedika
пароль: ft5yFRJgGyLS
3. Скачайте дистрибутив в удобную для вас папку на вашем компьютере, откуда вы сможете позднее загрузить его в VM.
4. Вернитесь к открытой ранее VirtualBox. Нажмите «Файл» — «Импорт конфигураций...»



5. Выберите файл с образом виртуальной машины (выделено цветом), который вы сохранили ранее:



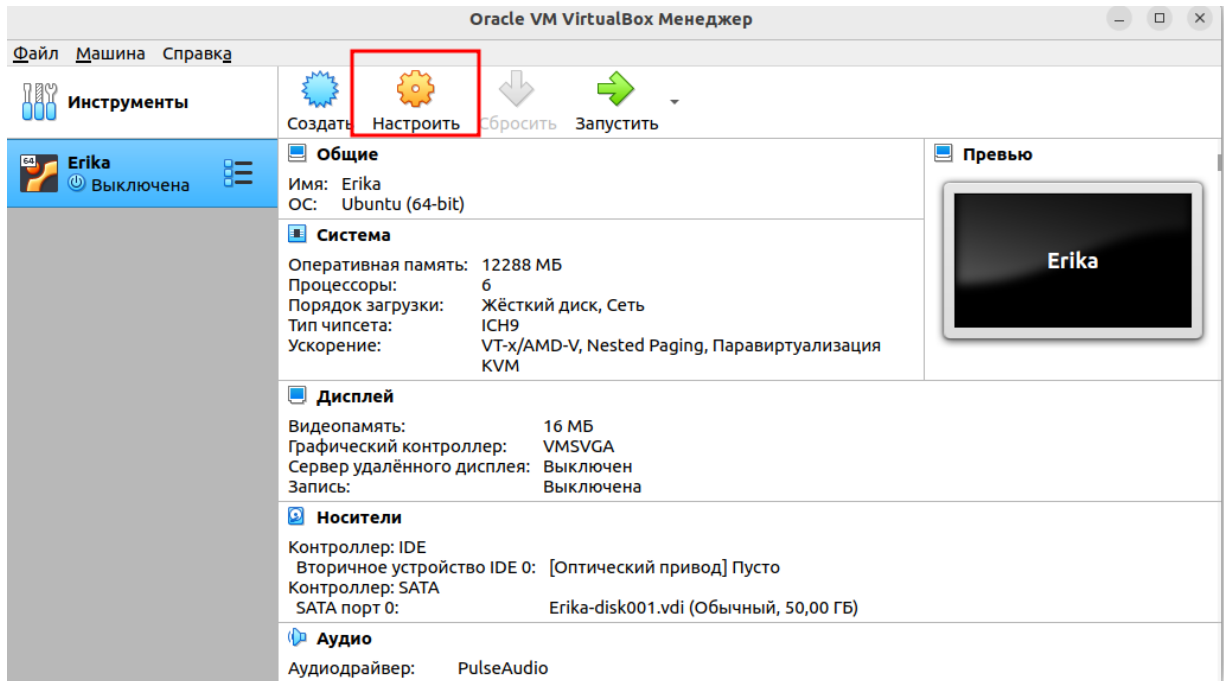
6. Затем нажмите на кнопку «Далее».
7. Убедитесь, что проставлены все флаги (выделены цветом):



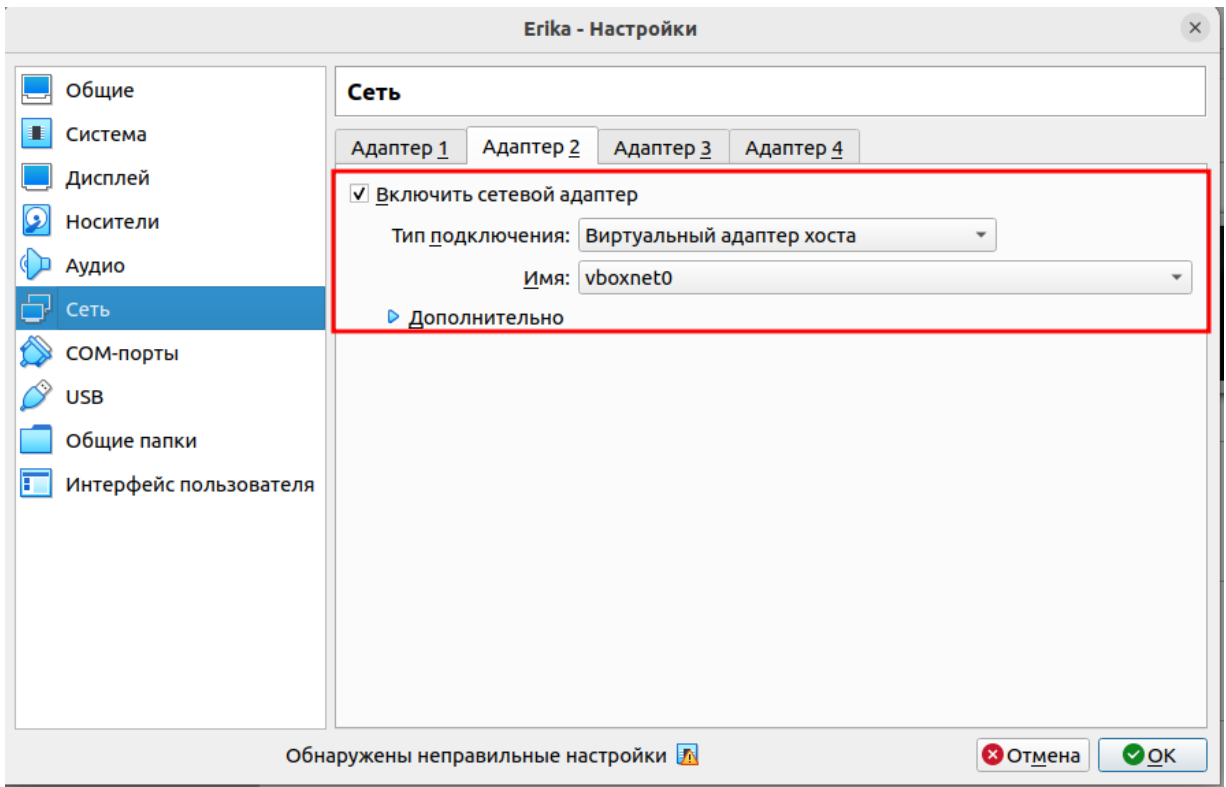
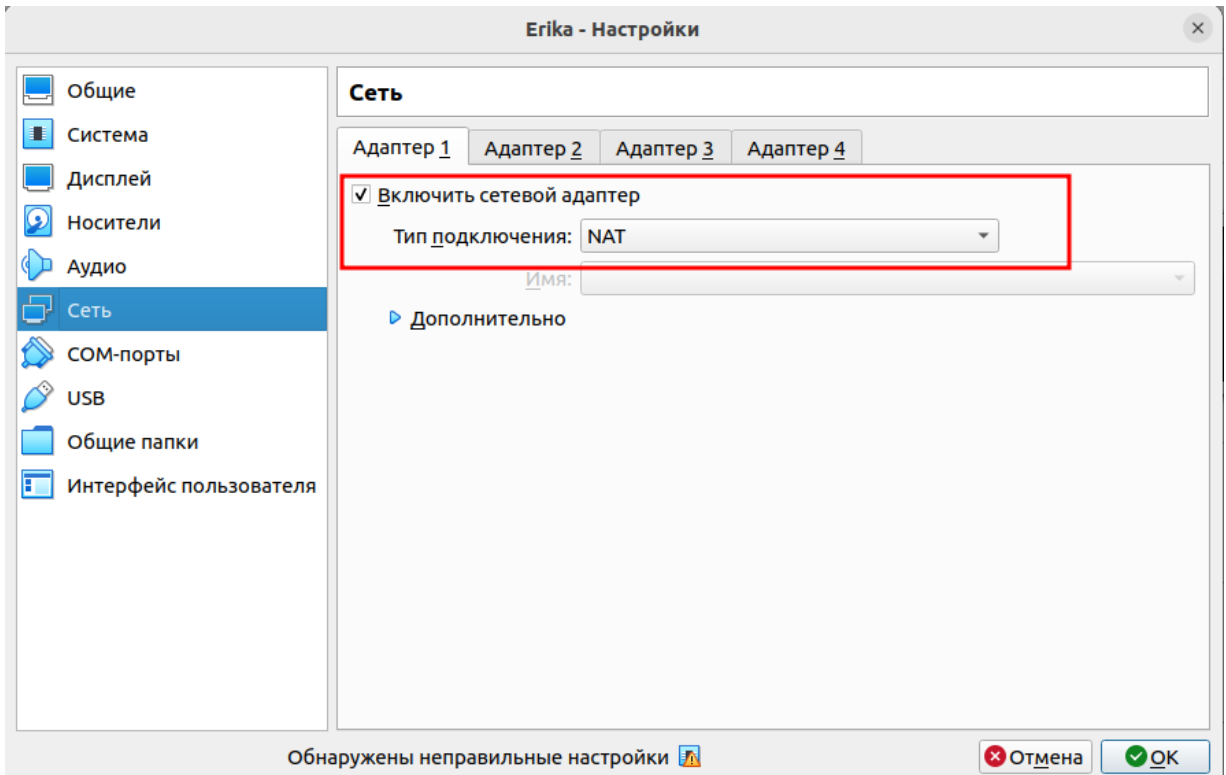
8. Нажмите кнопку «Импорт».

23 Настройка

1. Перед запуском дистрибутива на базе VM, необходимо убедиться, что один из сетевых адаптеров VM установлен в режим «Виртуальный адаптер хоста».
2. Для этого зайдите в настройки VM (выделено цветом):

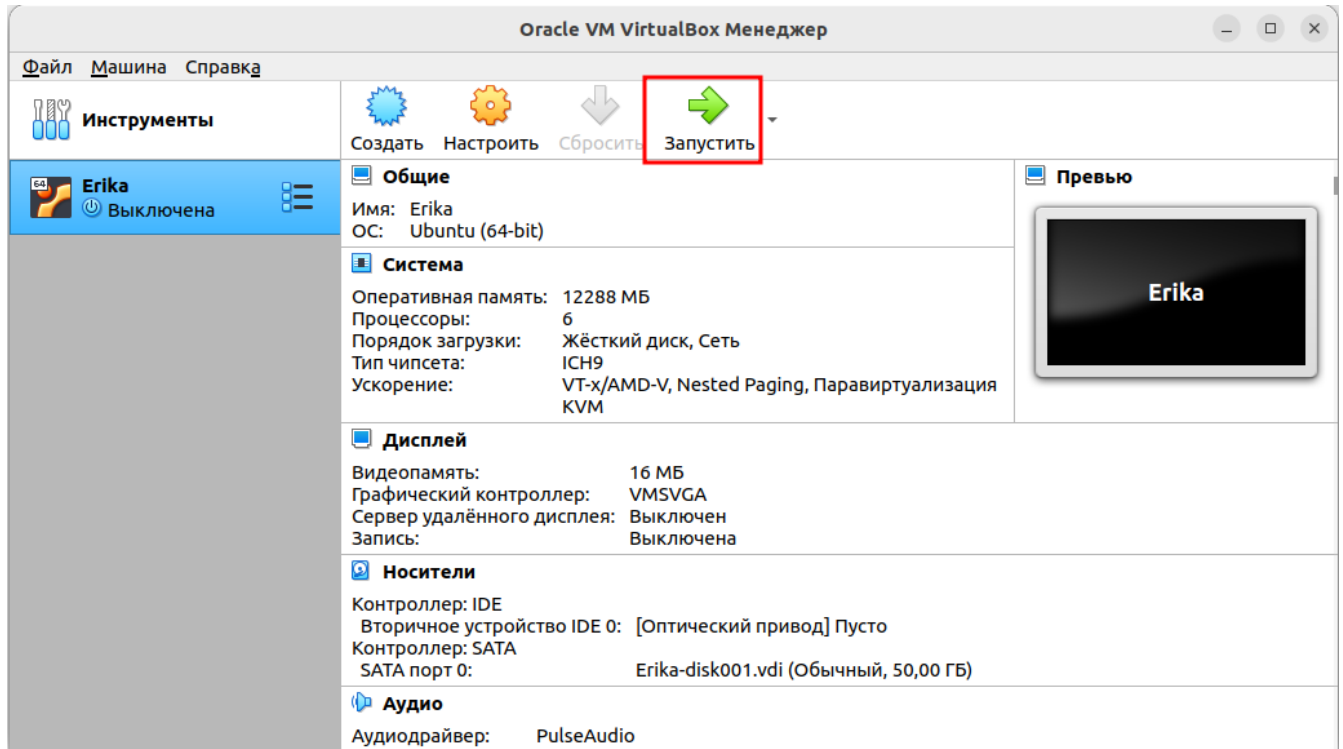


3. Перейдите в раздел «Сеть» и посмотрите вкладки адаптеров (Адаптер 1, Адаптер 2). Тип подключения одного из адаптеров должен быть «NAT», а другого «Виртуальный адаптер хоста» (выделено цветом). Если это не так, необходимо внести соответствующие изменения, после чего нажать кнопку «ОК».

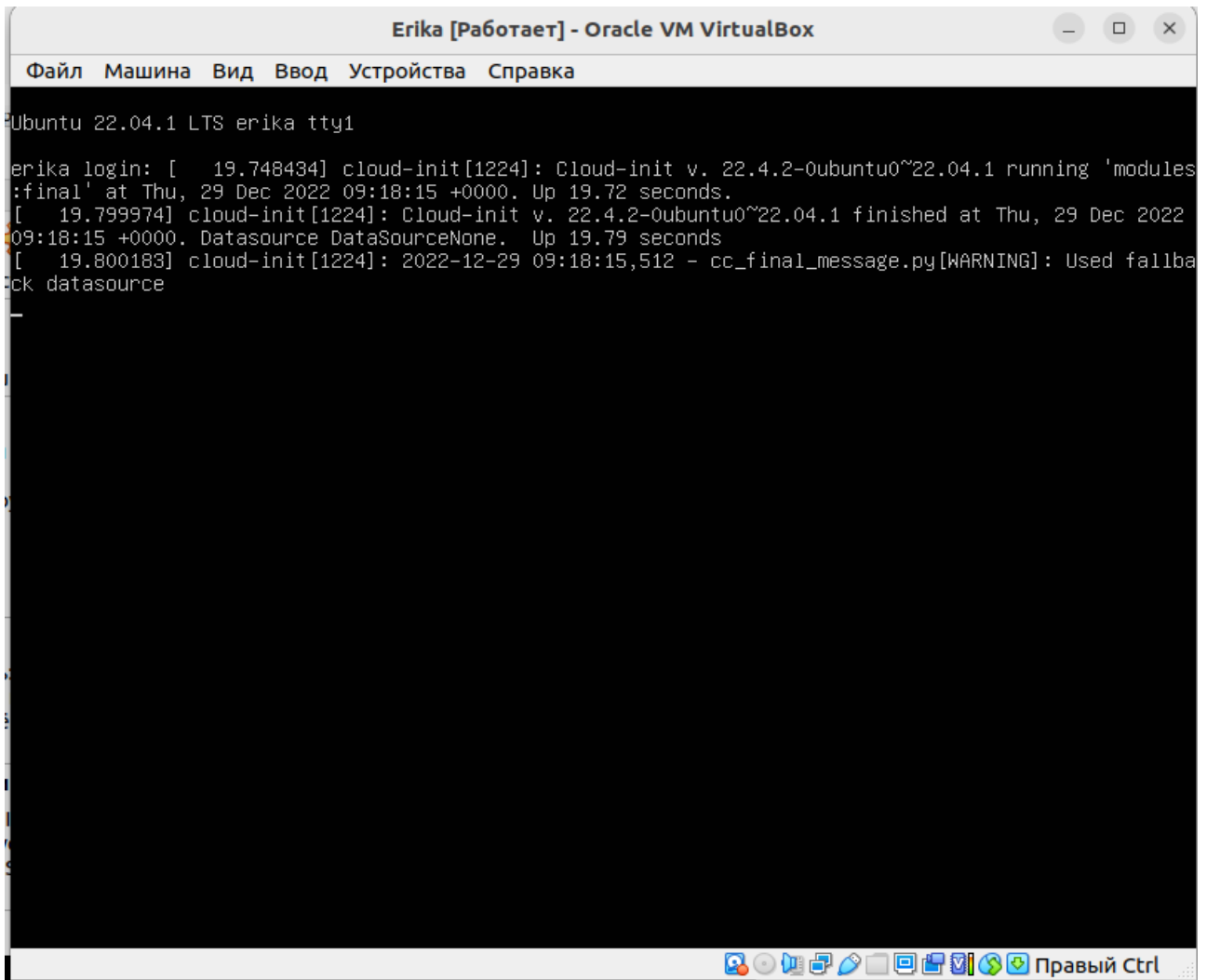


24 Запуск и получение IP-адреса

Для запуска VM необходимо нажать на кнопку запустить (выделено цветом), и дождаться приглашения ввода логина и пароля (консоль VM откроется в новом окне).

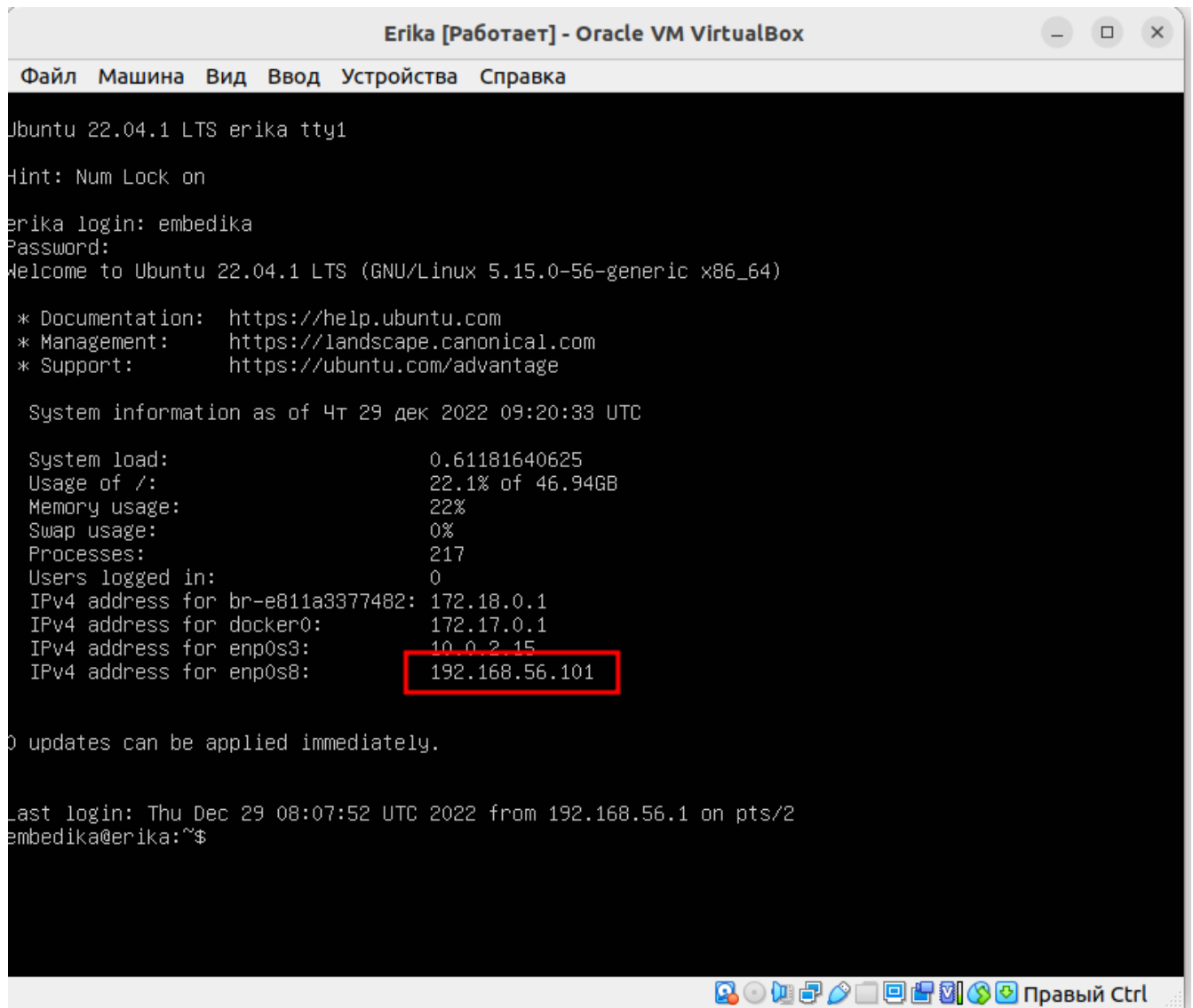


Окно после загрузки VM будет выглядеть так:



Необходимо сделать окно активным, затем нажать на клавиатуре «Enter», после чего ввести логин/пароль: embedika / Cr@p0xyjtGenbitcndbt

После успешного ввода логина и пароля вы увидите такой экран:



```
Erika [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Ubuntu 22.04.1 LTS erika tty1
Hint: Num Lock on
erika login: embedika
Password:
Welcome to Ubuntu 22.04.1 LTS (GNU/Linux 5.15.0-56-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Чт 29 дек 2022 09:20:33 UTC

System load:                0.61181640625
Usage of /:                  22.1% of 46.94GB
Memory usage:               22%
Swap usage:                  0%
Processes:                   217
Users logged in:             0
IPv4 address for br-e811a3377482: 172.18.0.1
IPv4 address for docker0:    172.17.0.1
IPv4 address for enp0s3:    10.0.2.15
IPv4 address for enp0s8:    192.168.56.101

0 updates can be applied immediately.

Last login: Thu Dec 29 08:07:52 UTC 2022 from 192.168.56.1 on pts/2
embedika@erika:~$
```

На этом экране обратите внимание на IP-адрес, который начинается как 192.168. (выделен цветом). Это IP-адрес VM, который доступен с вашего компьютера, на котором установлен VirtualBox.

Запомните этот IP-адрес, он потребуется далее при тестировании функционала программы.

Если на экране после успешного ввода логина и пароля вы не увидите списка IP-адресов, их можно посмотреть, введя в консоли команду «hostname -I» без кавычек.

Итак, VM развернута и запущена, программа внутри VM готова к эксплуатации.

Для проведения экспертной проверки функционирования программы ознакомьтесь с документацией по эксплуатации экземпляра программы для экспертной проверки, приложенной к заявлению.