

Решение для автоматической проверки и анализа договорных документов на базе технологий глубокого обучения с использованием предобученных контекстно-зависимых языковых моделей «Contract by Embedika»

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	3
2. Инструкция по установке экземпляра программы	3
2.1 Подготовка к установке	4
2.2 Установка	5
2.3 Настройка	7
2.4 Запуск и получение IP-адреса	10

1. Общие сведения о программе

Решение для автоматической проверки и анализа договорных документов на базе технологий глубокого обучения с использованием предобученных контекстно-зависимых языковых моделей «Contract by Embedika» (далее – Программа) предназначено для сокращения времени на проверку договорных документов и минимизации правовых рисков: программа автоматически проверяет документ на наличие или отсутствие специализированных сущностей и дает рекомендации по работе с найденными сущностями. В основе решения лежат технологии глубокого обучения с использованием предобученных контекстно-зависимых языковых моделей. Программа может применяться широким кругом пользователей из разных секторов экономики и государственных органов.

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

Для установки и работы устанавливаемого экземпляра программы потребуется соединение с сетью Интернет. При отсутствии соединения часть функций программы может оказаться недоступна.

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

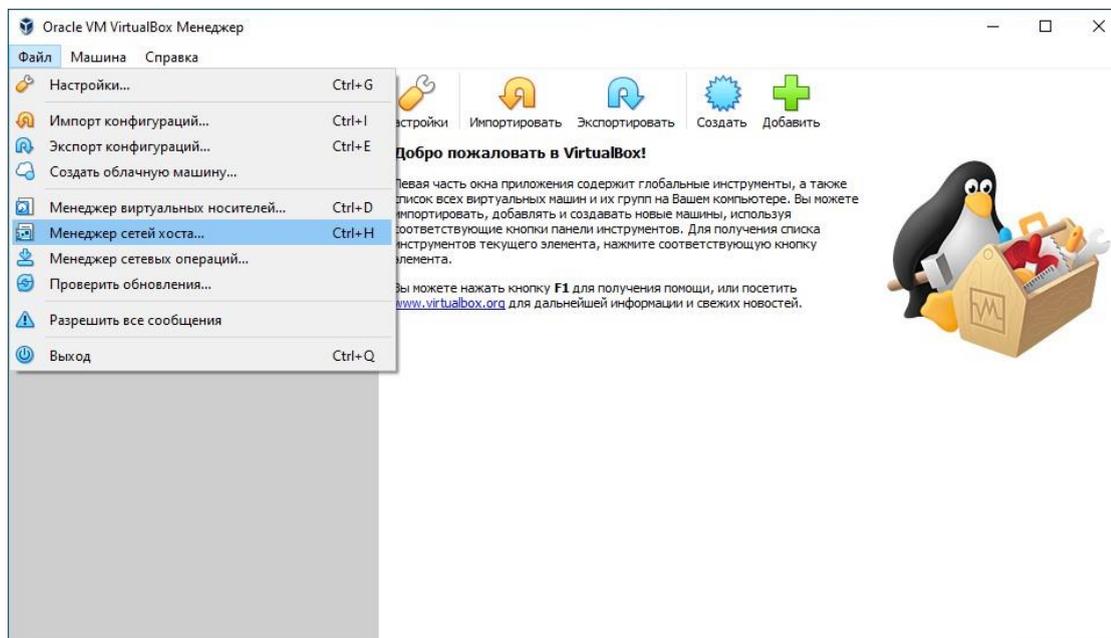
- 4 ядра ЦПУ;
- 8 ГБ оперативной памяти;
- 50 ГБ свободного места на жестком диске.

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.

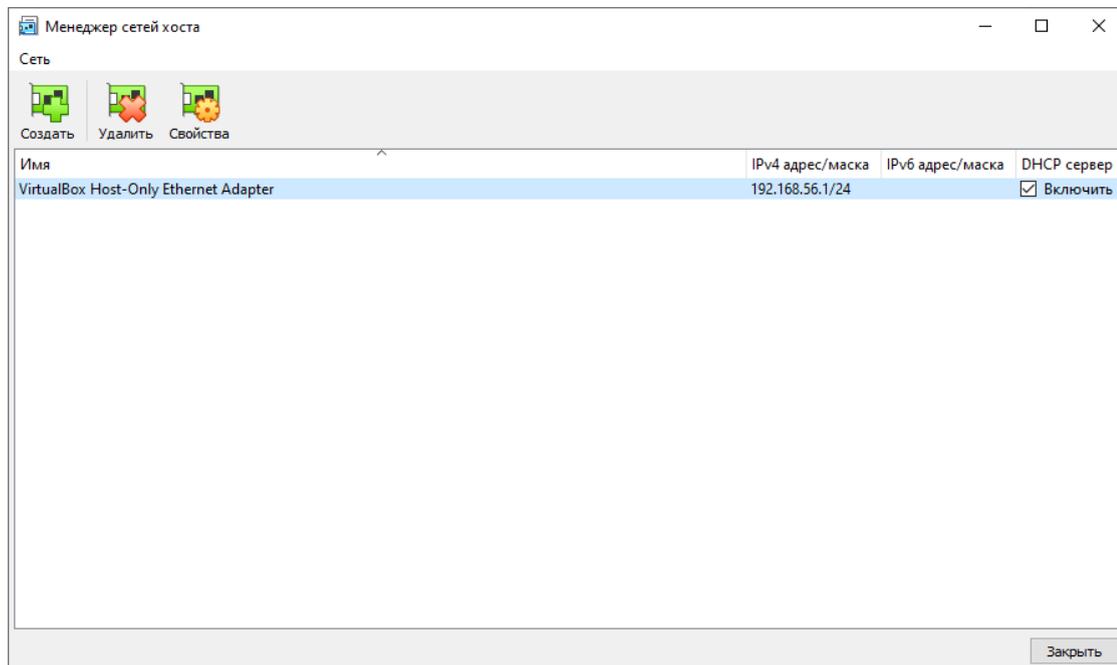
После этого вам необходимо убедиться, что в VirtualBox есть сеть, которая позволит вашему компьютеру связаться с виртуальной машиной:

1. Нажмите «Файл» — «менеджер сетей».



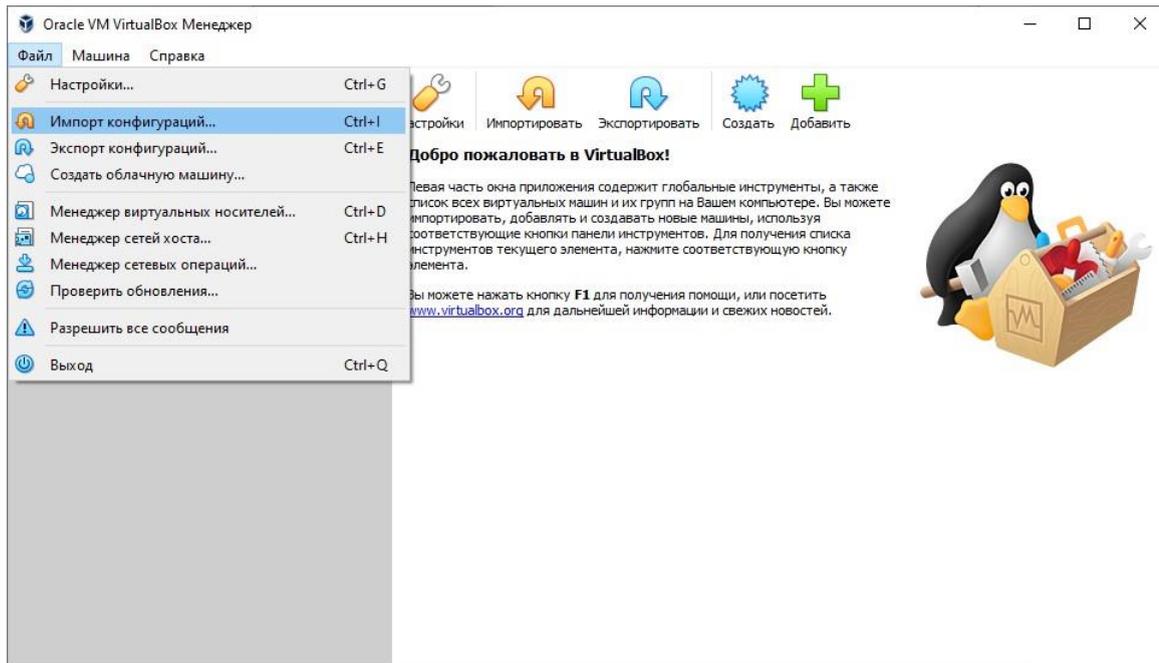
2. Если в списке сетей не пусто, то можно пропустить следующий пункт.

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

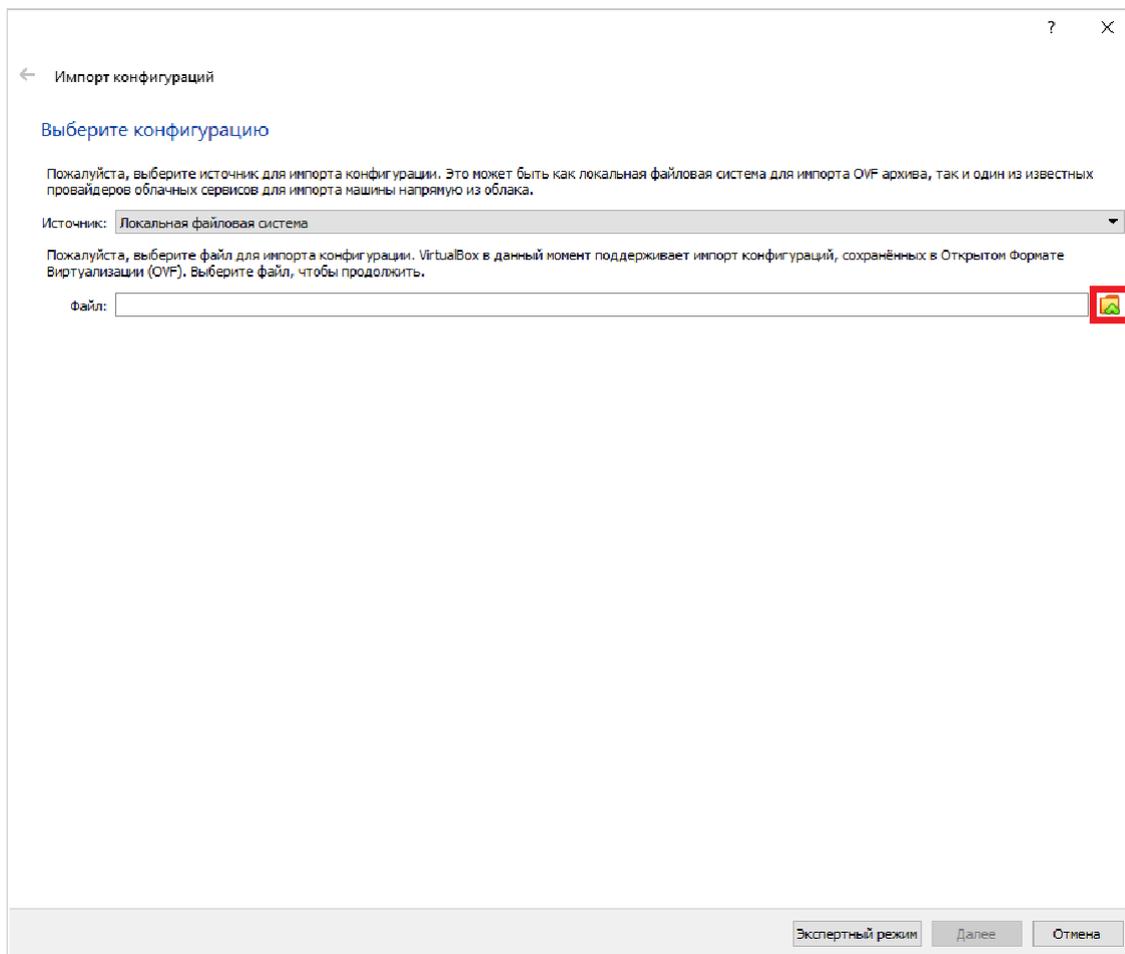


2.2. Установка

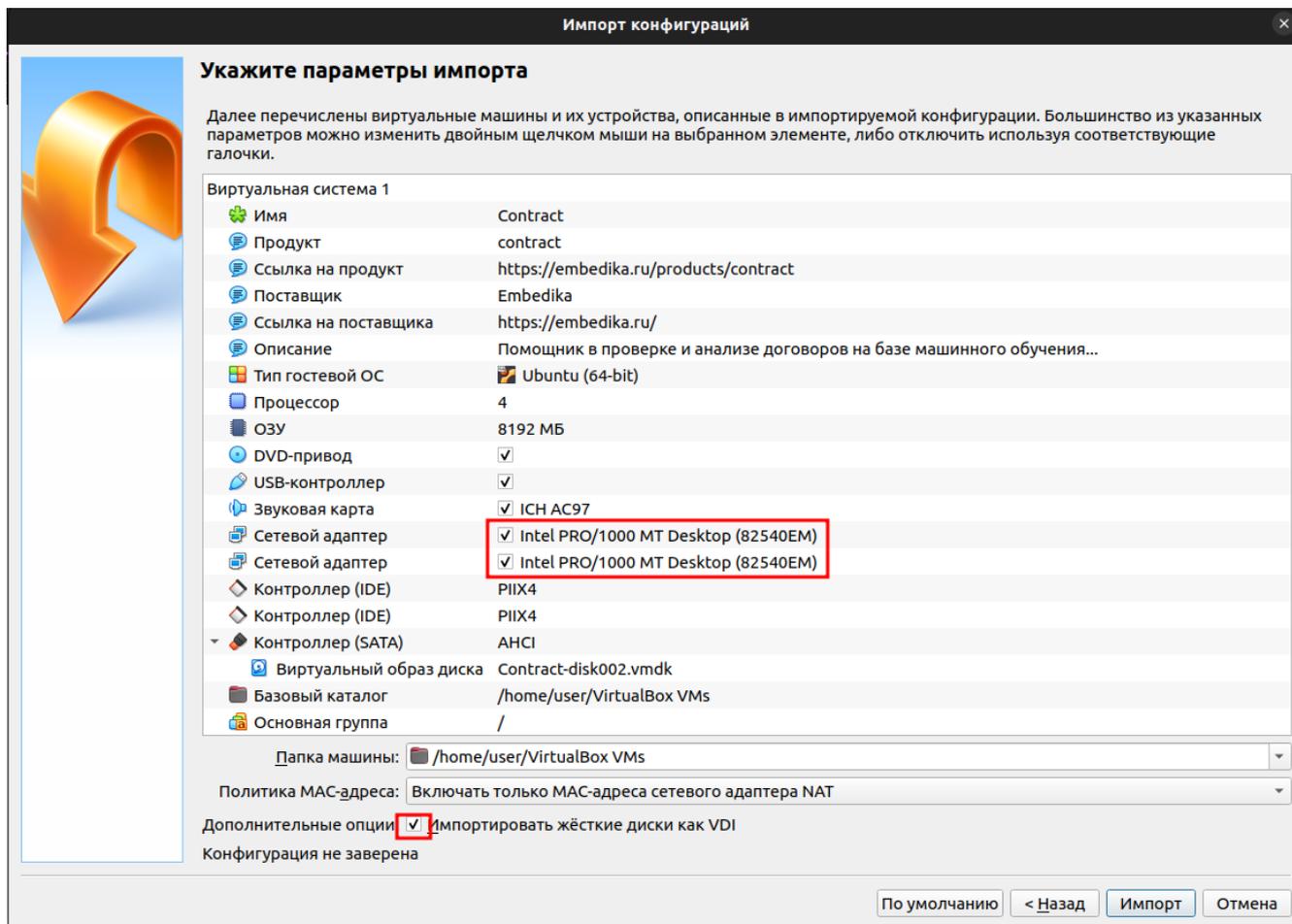
1. Далее необходимо импортировать дистрибутив в виде образа VM, который доступен по ссылке: <https://distribution.embedika.ru/Contract.ova>
2. Для получения доступа к скачиванию дистрибутива, нажмите на ссылку и введите в открывшемся окне следующий логин-пароль:
логин: embedika пароль: ft5yFRJgGyLS
3. 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:



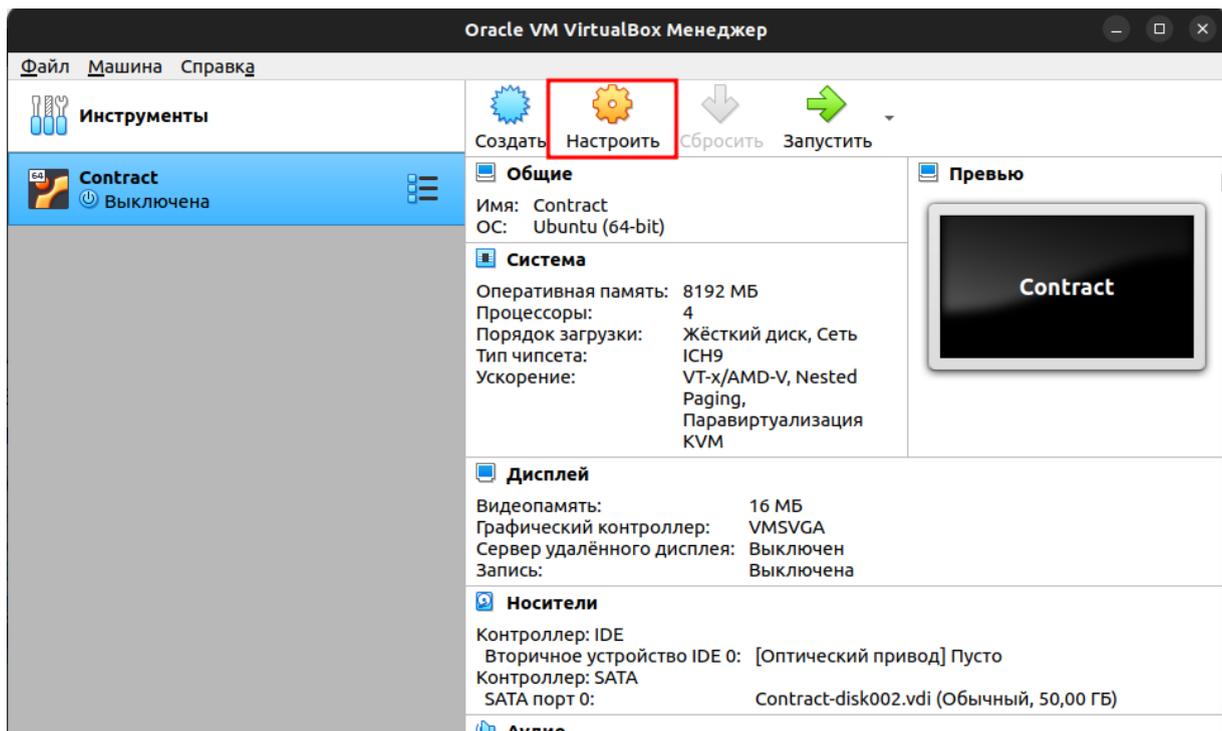
6. Затем нажмите на кнопку «Далее».
7. Убедитесь, что проставлены все флаги (выделены цветом):



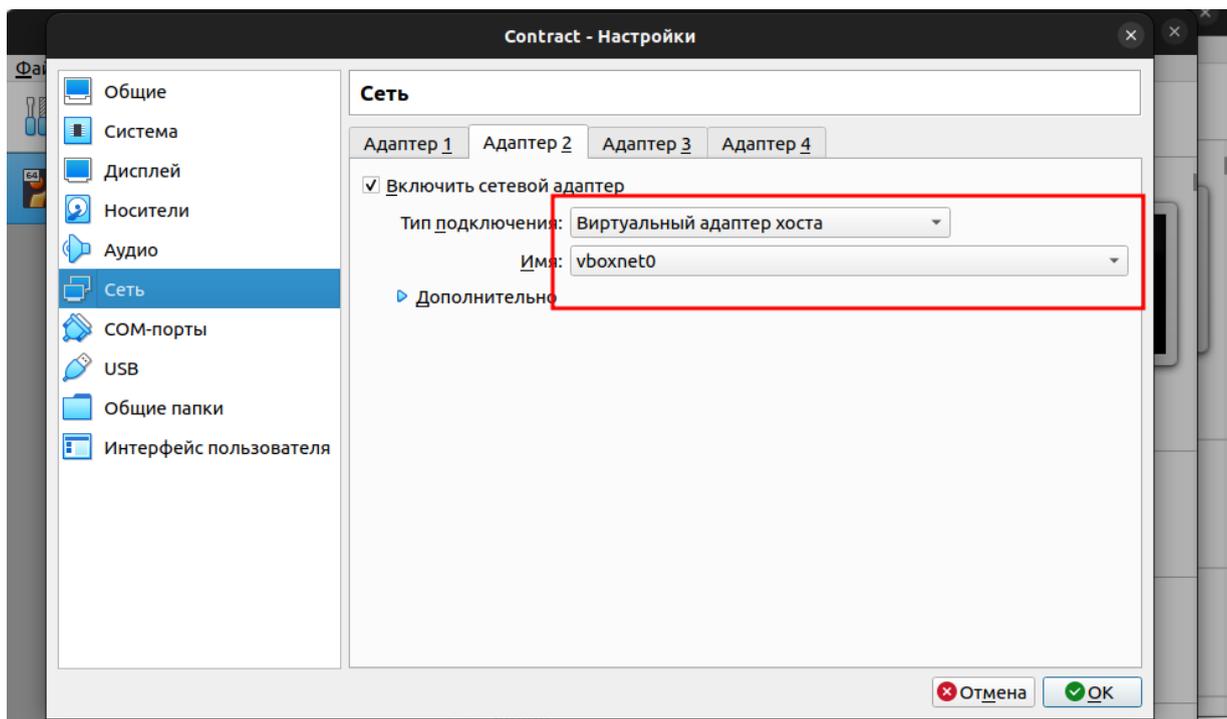
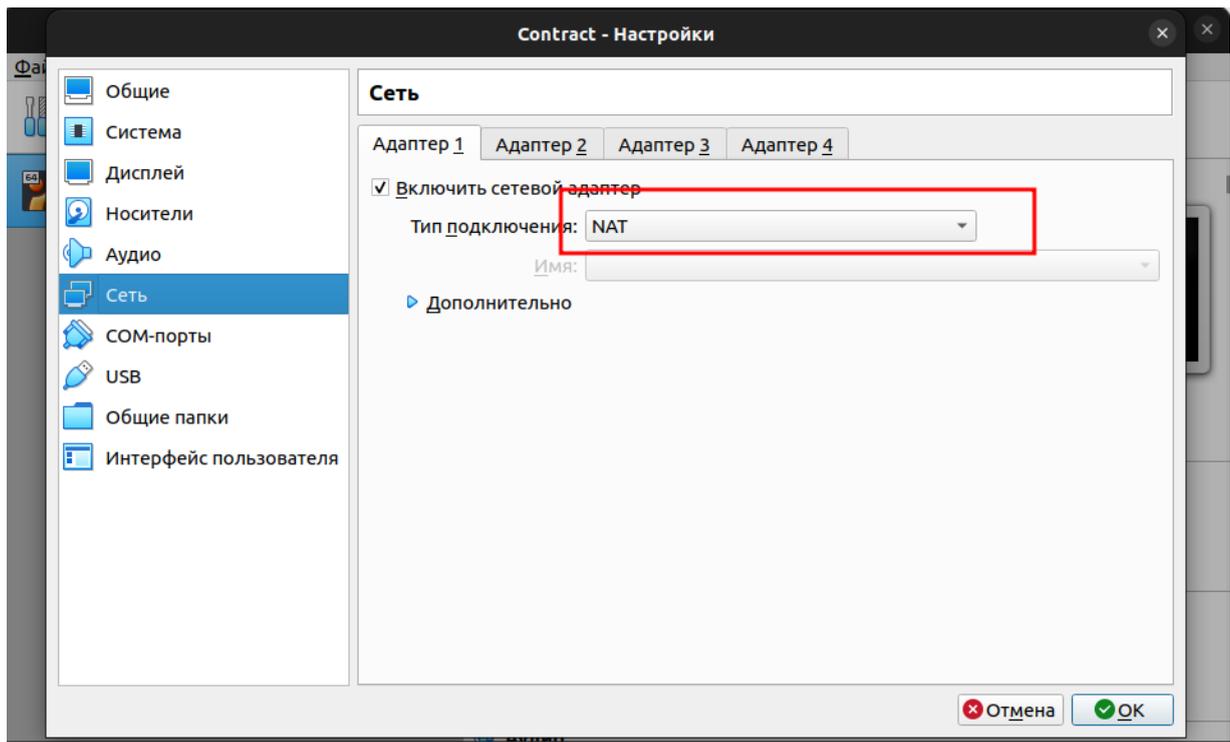
8. Нажмите кнопку «Импорт».

2.3. 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):

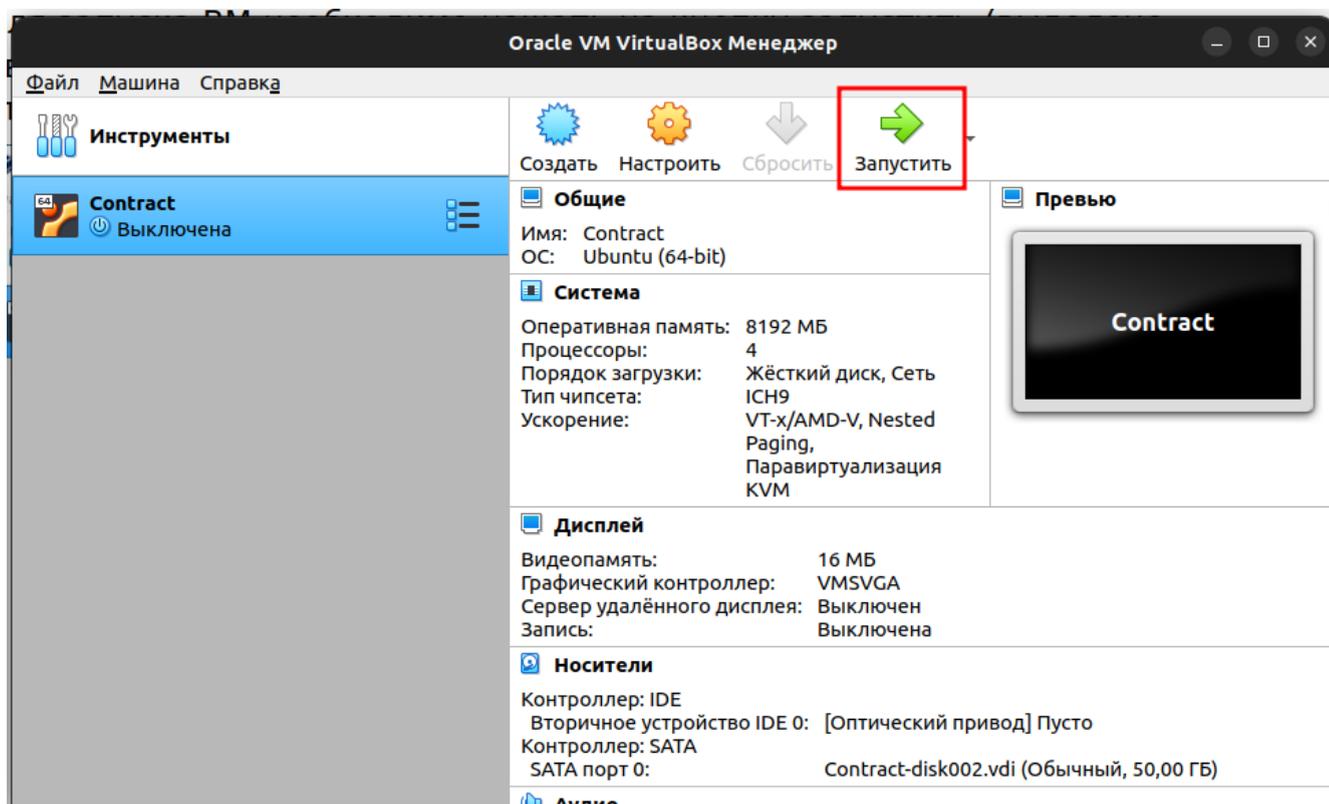


3. Перейдите в раздел «Сеть» и осмотрите вкладки адаптеров (Адаптер 1, Адаптер 2). Тип подключения одного из адаптеров должен быть «NAT», а другого «Виртуальный адаптер хоста» (выделено цветом). Если это не так, необходимо внести соответствующие изменения, после чего нажать кнопку «OK».



2.4. 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).

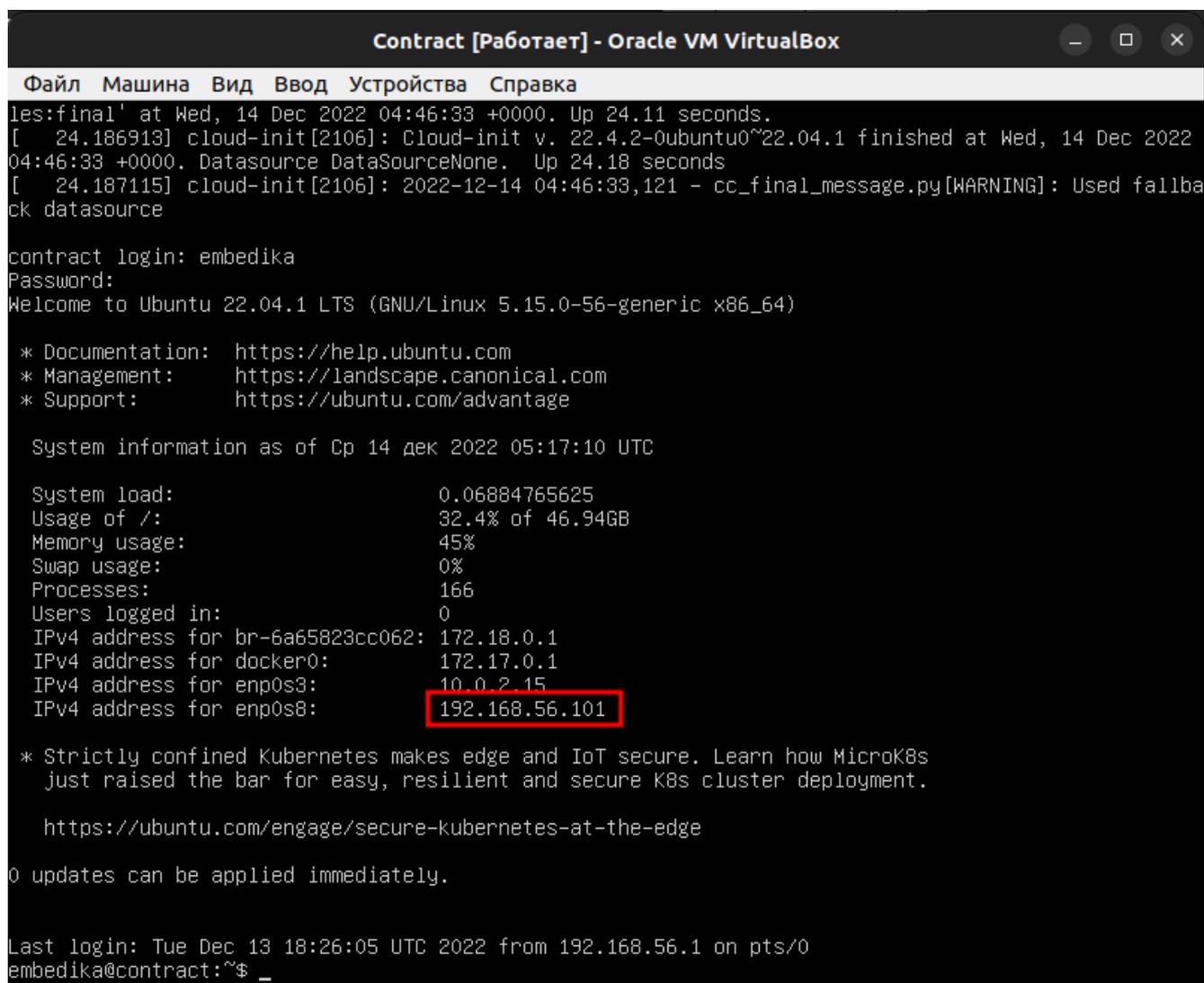


Окно после загрузки VM будет выглядеть так:

```
Contract [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Ubuntu 22.04.1 LTS contract tty1
contract login: [ 24.141576] cloud-init[2106]: Cloud-init v. 22.4.2-0ubuntu0~22.04.1 running 'modules:final' at Wed, 14 Dec 2022 04:46:33 +0000. Up 24.11 seconds.
[ 24.186913] cloud-init[2106]: Cloud-init v. 22.4.2-0ubuntu0~22.04.1 finished at Wed, 14 Dec 2022 04:46:33 +0000. Datasource DataSourceNone. Up 24.18 seconds
[ 24.187115] cloud-init[2106]: 2022-12-14 04:46:33,121 - cc_final_message.py[WARNING]: Used fallback datasource
Правый Ctrl
```

Необходимо сделать окно активным, затем нажать на клавиатуре «Enter», после чего ввести следующие логин/пароль: embedika / cr@p0xyjtghbrk.xtyit

После успешного ввода логина и пароля вы увидите такой экран:



```
Contract [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
les:final' at Wed, 14 Dec 2022 04:46:33 +0000. Up 24.11 seconds.
[ 24.186913] cloud-init[2106]: Cloud-init v. 22.4.2-0ubuntu0~22.04.1 finished at Wed, 14 Dec 2022
04:46:33 +0000. Datasource DataSourceNone. Up 24.18 seconds
[ 24.187115] cloud-init[2106]: 2022-12-14 04:46:33,121 - cc_final_message.py[WARNING]: Used fallback
datasource

contract 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 Cp 14 дек 2022 05:17:10 UTC

System load:                0.06884765625
Usage of /:                  32.4% of 46.94GB
Memory usage:                45%
Swap usage:                  0%
Processes:                   166
Users logged in:             0
IPv4 address for br-6a65823cc062: 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

* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s
just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.

https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge

0 updates can be applied immediately.

Last login: Tue Dec 13 18:26:05 UTC 2022 from 192.168.56.1 on pts/0
embedika@contract:~$ _
```

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.