

## **Инструкция по запуску**

### **ПО «SITServer»**

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИМПЛЕКС-АЙТИ»

ИНН 7702762933

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Минимальные аппаратные требования.....	3
2.	Импорт конфигурации виртуальной машины в VirtualBox .....	4
3.	Запуск виртуальной машины и ПО.....	5
3.1.	Запуск виртуальной машины.....	5
3.2.	Запуск ПО.....	5
4.	Веб-интерфейс Portainer для остановки и запуска программ в контейнере.....	7

## 1. МИНИМАЛЬНЫЕ АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экспортированная конфигурация виртуальной машины содержится в файле «sitserver.ova», создана с использованием гипервизора VirtualBox версии 6.1.36 r152435.

Размер файла «sitserver.ova» на диске 41.7 Гб.

Для импорта виртуальной машины необходимо 81.2 Гб свободного места на диске.

Для функционирования ПО «SITServer» виртуальная машина должна удовлетворять следующим минимальным аппаратным требованиям:

- ядра – 4 шт;
- виртуальный процессор с частотой 1,5 ГГц;
- объем свободного места на диске – 2 Гб;
- объем оперативной памяти – 4 Гб;

## 2. ИМПОРТ КОНФИГУРАЦИИ ВИРТУАЛЬНОЙ МАШИНЫ В VIRTUALBOX

После инсталляции VirtualBox на компьютере открыть программу и в меню «Файл» выбрать «Импорт конфигураций».

В следующем окне указать путь к файлу «sitserver.ova» с экспортированной виртуальной машиной, нажать «Далее».

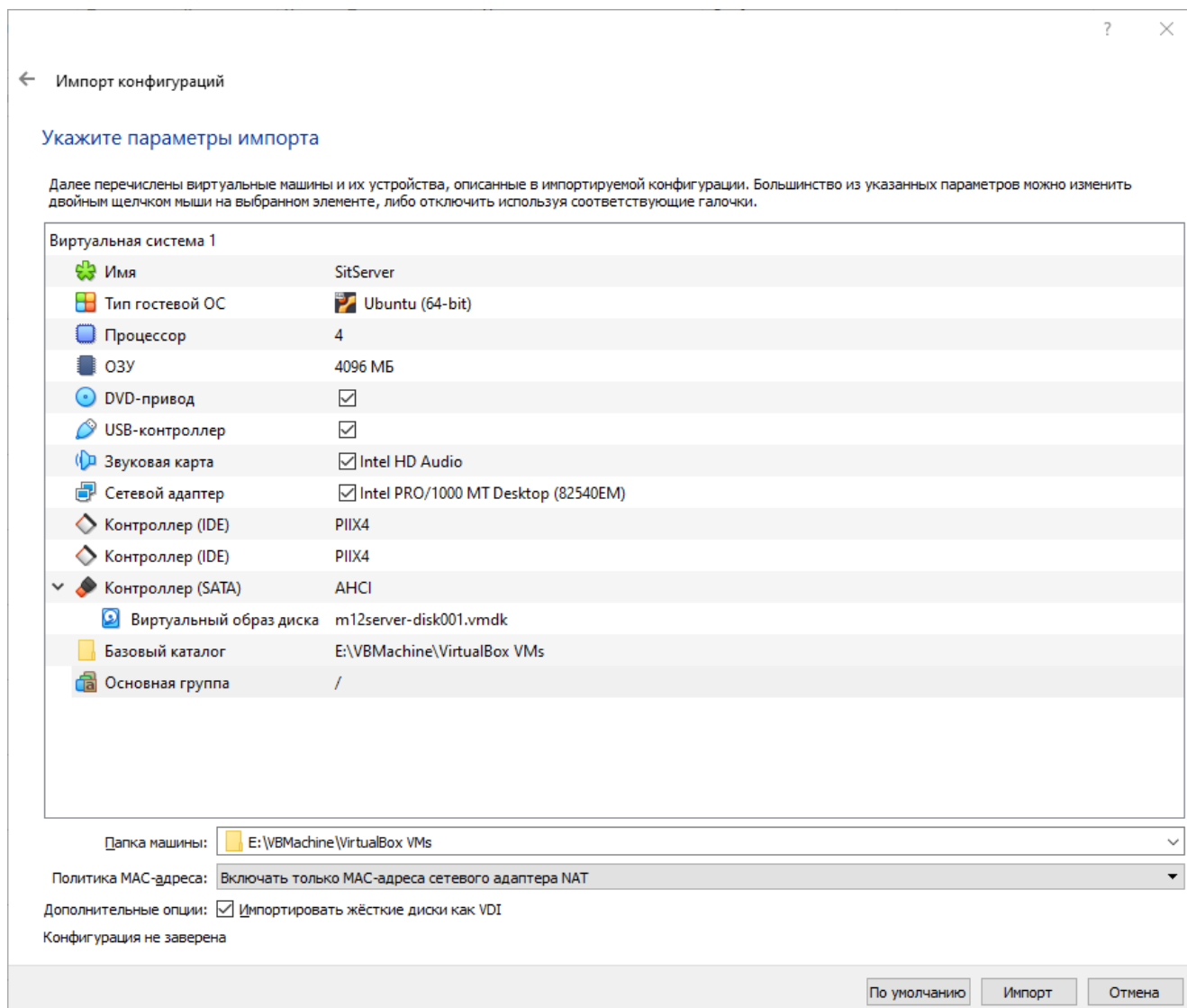


Рисунок – Окно импорта конфигурации

Далее можно изменить некоторые параметры импорта – например, сменить имя виртуальной машины, уменьшить или увеличить оперативную память. В самом конце окна будет указан путь, куда после импорта будет помещён файл жёсткого диска «.vdi». По умолчанию это системный диск, можно сменить этот путь, после нажать «Импорт».

Начнется процесс импорта конфигурации виртуальной машины, дождаться его завершения. После чего импортированная виртуальная машина будет в списке машин VirtualBox и готова к запуску.

### 3. ЗАПУСК ВИРТУАЛЬНОЙ МАШИНЫ И ПО

#### 3.1. Запуск виртуальной машины

Выбрать импортированную виртуальную машину из списка машин VirtualBox и нажать «Запуск».

Запустится виртуальная машины с установленной гостевой ОС семейства Linux версии Ubuntu 20.04.

Логин и пароль учетной записи пользователя dts и 123456789, соответственно.

#### 3.2. Запуск ПО.

Для запуска ПО используется веб-интерфейс Portainer (см. инструкцию использования в п.4). При первом запуске виртуальной машины ПО «SITServer» запущен.

При двойном щелчке ЛКМ на ярлыке (см. рисунок, отмечено красным), расположенном на рабочем столе, система запускает индикацию результатов мониторинга и диагностики «SITViewer».

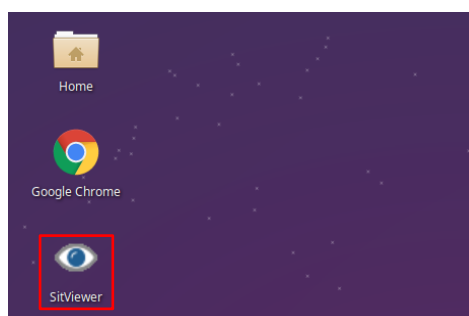


Рисунок Ярлык на рабочем столе для программы

После запуска программы появится окно авторизации, в которое требуется ввести логин (testuser) и пароль (testuser) учетной записи пользователя, порт (33256) и IP-адрес (10.10.10.210) сервера, к которому будет подключаться программа для получения данных.

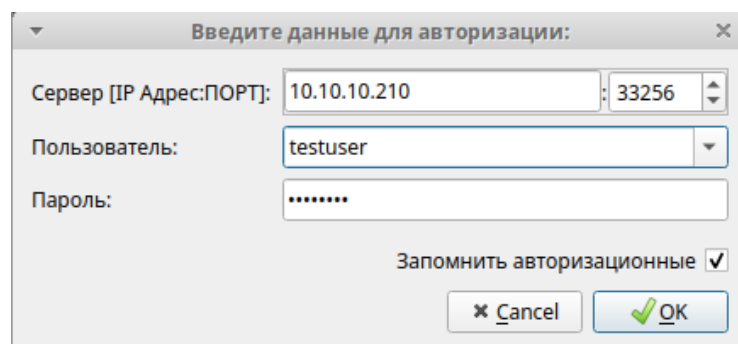


Рисунок - Окно авторизации программы

После окончания загрузки откроется рабочее окно программы.

Нажать кнопку «Центровка», расположенную в левом верхнем углу основного окна.

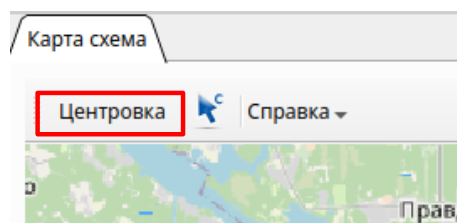


Рисунок - Кнопка «Центровка»

#### 4. ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС PORTAINER ДЛЯ ОСТАНОВКИ И ЗАПУСКА ПРОГРАММ В КОНТЕЙНЕРЕ

Для работы и конфигурирования Docker контейнера используется платформа Portainer. Веб-интерфейс Portainer доступен по адресу `http://server-ip:9000`, где `server-ip` — IP-адрес сервера (10.10.10.210).

Для входа в веб-интерфейс Portainer ввести логин `test`, пароль `testtest`.

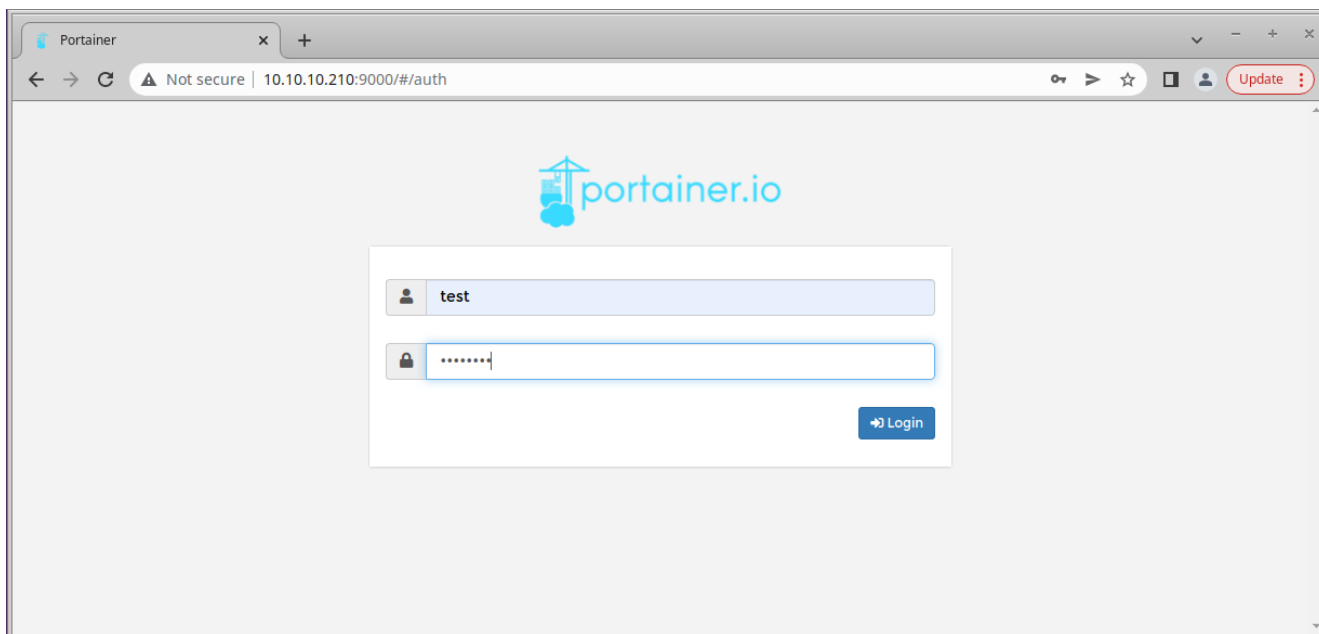


Рисунок - Веб-интерфейс Portainer, страница авторизации пользователя

Для перехода на страницу управления контейнерами необходимо выбрать `local, containers` (см. рисунки). Данная страница содержит список контейнеров (см. рисунок), возможен выбор необходимого контейнера для последующего запуска или остановки с использованием кнопок «Start», «Stop».

Контейнер «`postgresql`», созданный из образа «`postgres:10.12`», используется для запуска службы «`postgresql`».

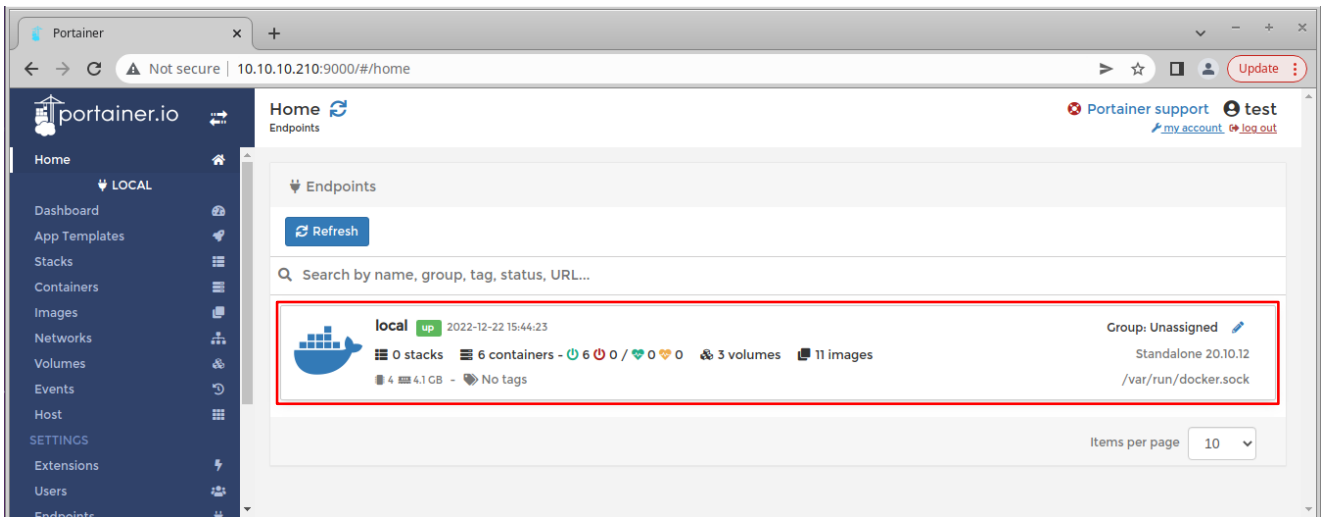


Рисунок - Веб-интерфейс Portainer

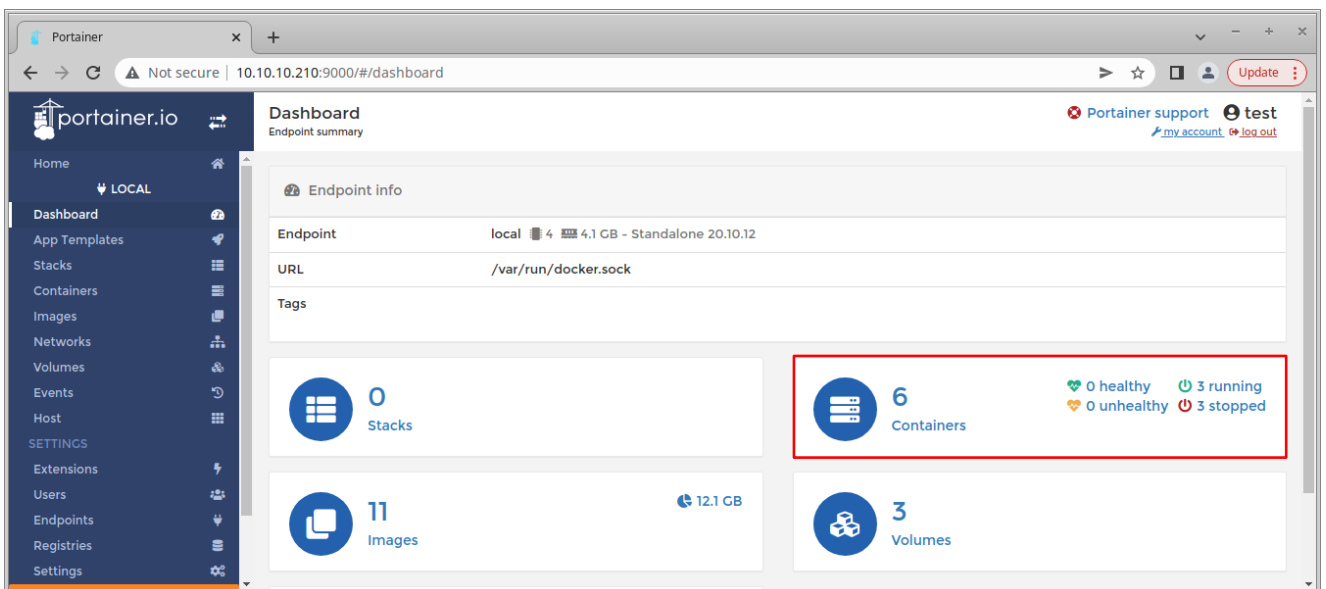


Рисунок - Веб-интерфейс Portainer, выбор контейнеров



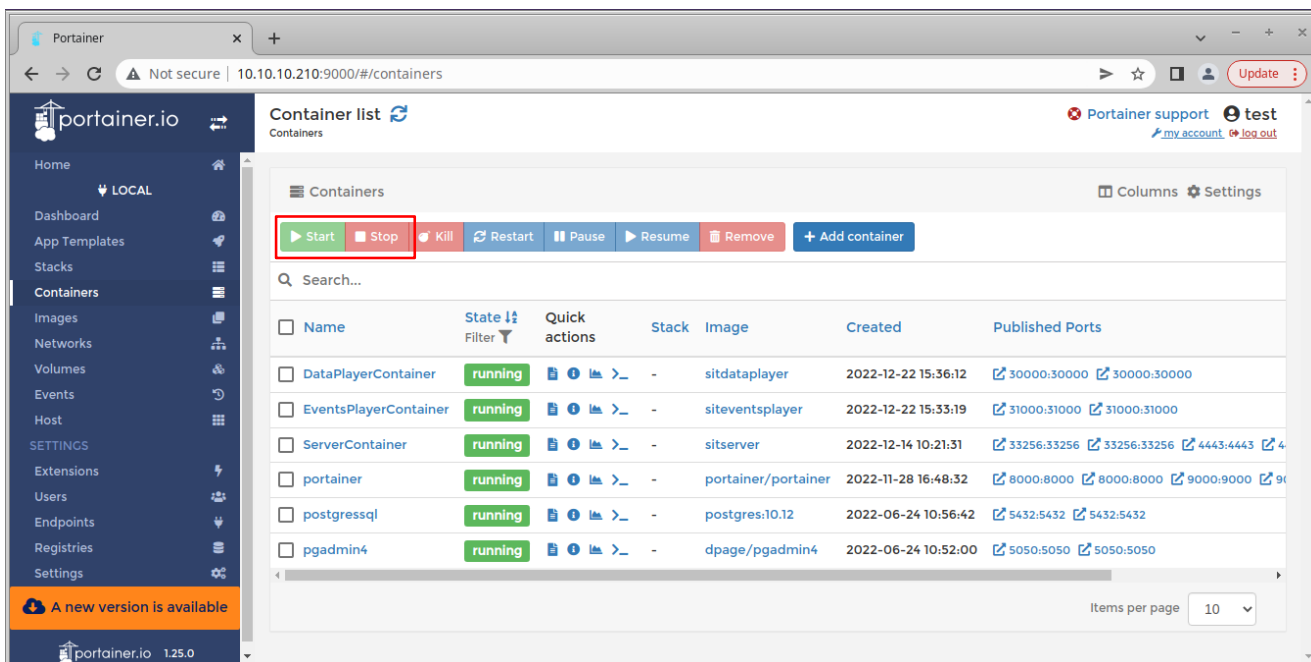


Рисунок - Веб-интерфейс Portainer, страница со списком контейнеров