

|  |
| --- |
| ROOM-HOUSE.COM |
| РУКОВОДСТВО по  ЗАГРУЗКЕ Room-House в xTER контейнере |
|  |

|  |
| --- |
| v1.34(C) Room-House.com 2023 |

Содержание

[1 Запуск Room-House](#_Toc465155182) 5

[1.1 Варианты запуска](#_Toc465155183) 5

[1.1.1](#_Toc465155184) На отдельном компьютере6

[1.1.2](#_Toc465155185) На виртуальной машине (VM)6

[1.2](#_Toc465155187) Настройка роутера8

[2 Linux](#_Toc465155188) 8

[2.1](#_Toc465155189) Создание виртуальной машины8

[2.2 Загрузка xTER](#_Toc465155192) 9

[3](#_Toc465155193) Windows9

[3.1](#_Toc465155194) [Создание виртуальной машины](#_Toc465155195) 11

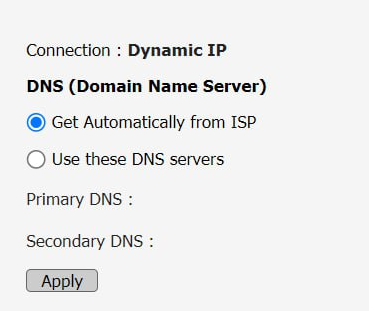
[3.2](#_Toc465155195) Загрузка xTER11

# Запуск Room-House

**Room-House** представляет собой сетевой системный комплекс, для правильной работы которого необходимо подготовить компьютер, роутер и выполнить настройки согласно данной инструкции.

## Варианты запуска

Вы можете выбрать более подходящий для себя вариант запуска. В локальной сети (ЛС), например, внутри офиса — или у себя дома. Существует несколько возможных вариантов запуска **Room-House**. Все эти варианты предполагают, что у вас соединение через внешний **Static IP** адрес (см. картинку — если роутер показывает соединение с интернетом по «**Dynamic IP**» — обратитесь к провайдеру и попросите поменять на **Static IP**, что будет стоить в месяц немного дороже, чем **Dynamic IP**):



### На отдельном компьютере

Часто бывает, устаревшая техника простаивает без дела. Вы можете использовать такой старый компьютер или ноутбук как «House». Требования к нему:

* x86\_64 процессор, например, Intel или AMD.
* минимум 4 гигабайта оперативной памяти
* Ethernet адаптер 100/1000 Mbit
* SSD/NVMe/SATA диск (пустой и неотформатированный), или с уже имеющейся файловой системой Linux и хотя бы одним гигабайтом (1Gb) свободного места.
* Обычная USB флэшка, например, уже отформатированная для Windows

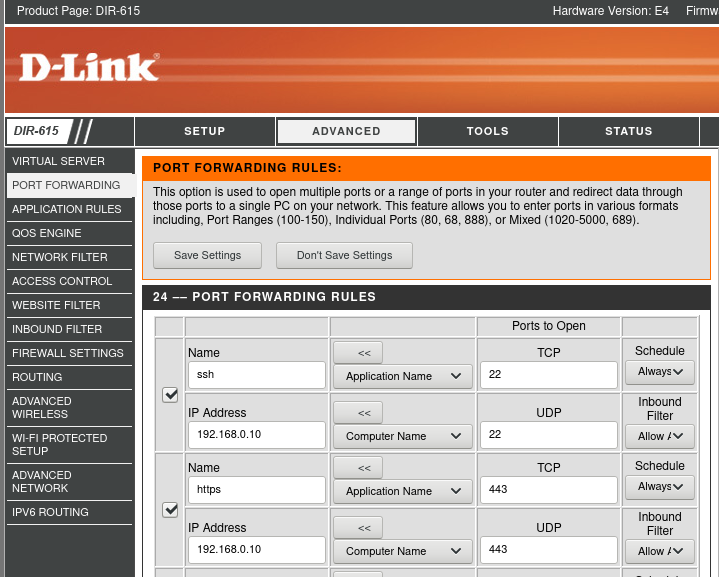
Такой компьютер уже стоит где-то в локальной сети и подключен к роутеру изнутри ЛС по Ethernet. Роутер обычно раздаёт внутренние IP адреса по DHCP. Необходимо **зарезервировать на роутере** для вашего компьютера какой-нибудь *фиксированный* внутренний IP, который он всегда будет получать по DHCP (например, 192.168.0.10). Это нужно для статичного **пробрасывания портов** на House-компьютер с роутера(см. п. 1.2).

### На виртуальной машине (VM)

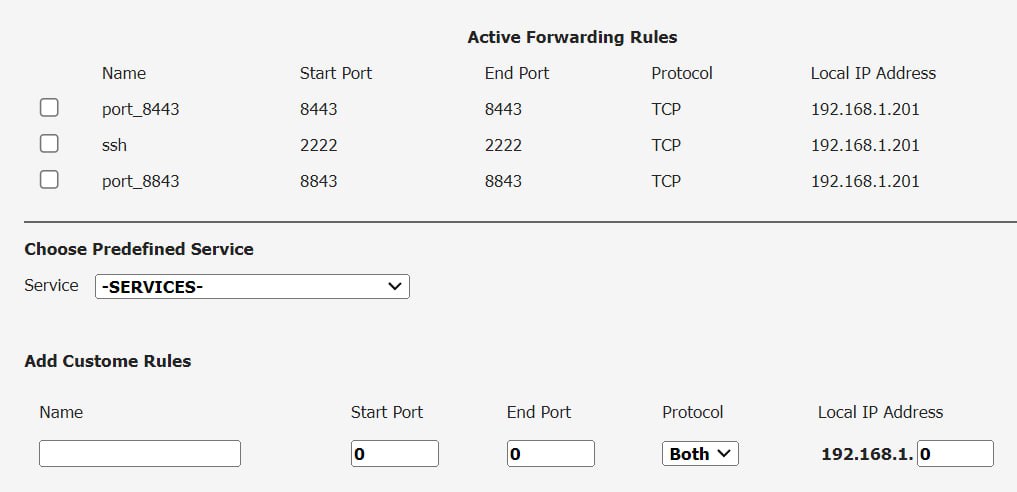
Если нет особой необходимости или возможности найти отдельный компьтер для «House», то можно просто запустить его на виртуалке. Для этого пока годится только VirtualBox — скачайте версию этого популярного виртуализатора для вашей операционной системы с сайта Oracle — например для Windows, здесь: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> — и запустите его инсталляцию. VB Extension Pack для **Room-House** не нужен, поэтому можете его не скачивать и не устанавливать. Версии 6.1 уже подходят, поэтому не обязательно устанавливать самую последнюю версию VirtualBox, если у вас уже есть на host-компьютере более ранняя.

## Настройка роутера

Основная задача данной настройки — это проброс портов («**port forwarding»**) с роутера на House-компьютер. То есть, роутер получает пакеты извне и перенаправляет их на House-компьютер по правилам, которые вы должны сами прописать. Для этого, найдите в меню «админки» роутера то место, где идёт настройка «port forwarding» - оно может выглядеть, например, так:



или так:



Здесь пробросьте два TCP порта - 443 и 8443, и затем еще целый диапазон 1025-65535 UDP портов с роутера на House — в первом примере, найдите «192.168.0.10» - это его адрес, а во втором примере он «192.168.1.201». Сохраните ваши новые правила проброса портов кнопкой «Save». В результате этой схемы, пакеты извне, пришедшие на указанные порты static IP роутера (например, на «46.11.95.12»), будут оправлены на те же самые порты внутреннего IP вашего House (т.е. «192.168.0.10» или «192.168.1.201»). Кроме указанных выше двух портов — 443 и 8443 (TCP) и диапазона 1025-65535 (UDP), для **Room-House** другие порты не нужны. Конечно, номера у первых двух портов могут быть другими, в зависимости от того, какие они в настройках у конкретного прокси. Например, прокси для домена «room-house.com» перенаправит соответствующие https-запросы на ваш роутер так, что они придут именно на порты 443 и 8443 — но здесь могут конечно стоять и другие номера. Что касается диапазона 1025-65535 для UDP, нужно помнить, что это правило приведёт к тому, что ***все*** без исключения UDP пакеты из данного диапазона будут перенаправляться на один-единственный внутренний IP (т.е. на «House») - не будет ли данное правило помехой для *других сервисов* в ЛС, использующих UDP? Ответ знаете только вы сами.

# Linux

## Создание виртуальной машины

## Загрузка xTER

# Windows

## Создание виртуальной машины

## Загрузка xTER