

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

|  |
| --- |
| v1.39(C) Room-House.com 2021-2023 |

Содержание

1[. Настройка Room-House](#_Toc465155182) 3

1[.1. Админ интерфейс](#_Toc465155183) 3

1[.1.1](#_Toc465155184). Имя узла и домена4

1[.1.2](#_Toc465155185). Внешний IP адрес5

1[.1.](#_Toc465155185)3. Пароль админа5

1[.1.](#_Toc465155185)4. Замена SSL сертификатов5

2. Настройка прокси-сервера8

2[.1](#_Toc465155189) Apache 2.4[8](#_Toc465155191)

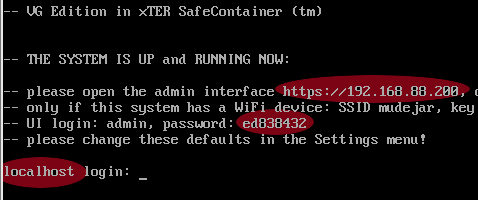
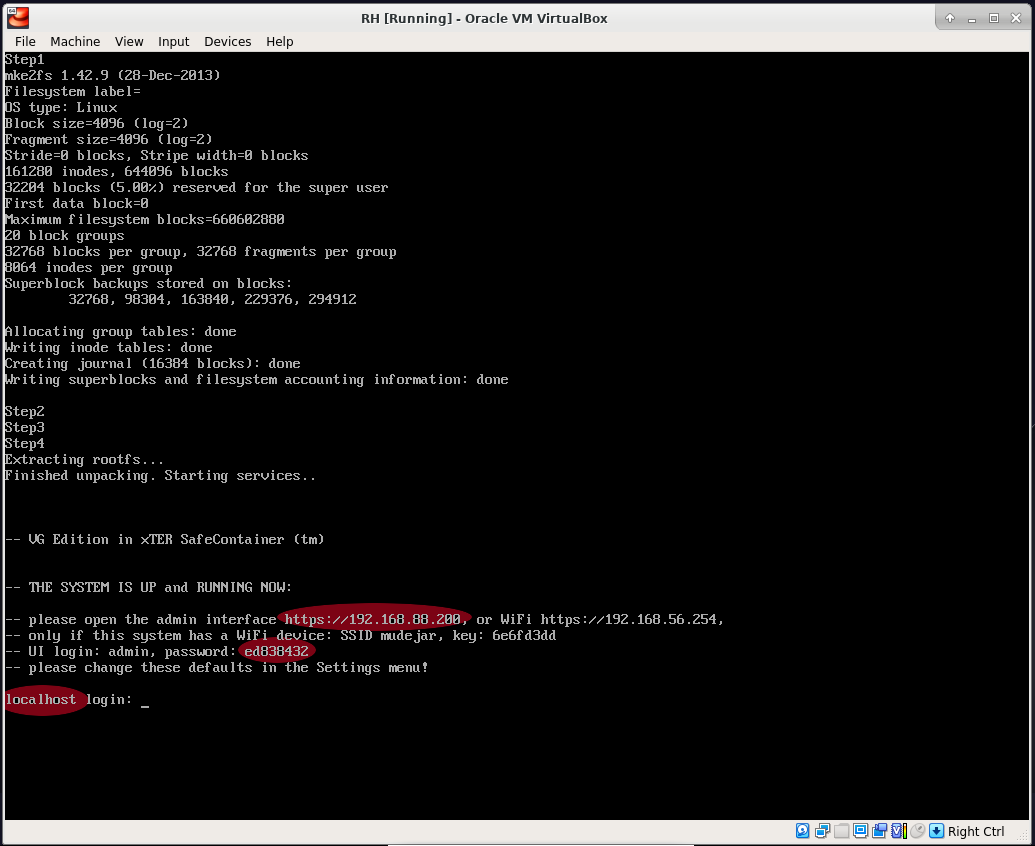
3. xTER на «Bare Metal»11

3[.1. Запуск на «bare metal»](#_Toc465155183) 11

3[.2. Флэшка для загрузчика](#_Toc465155183) 12

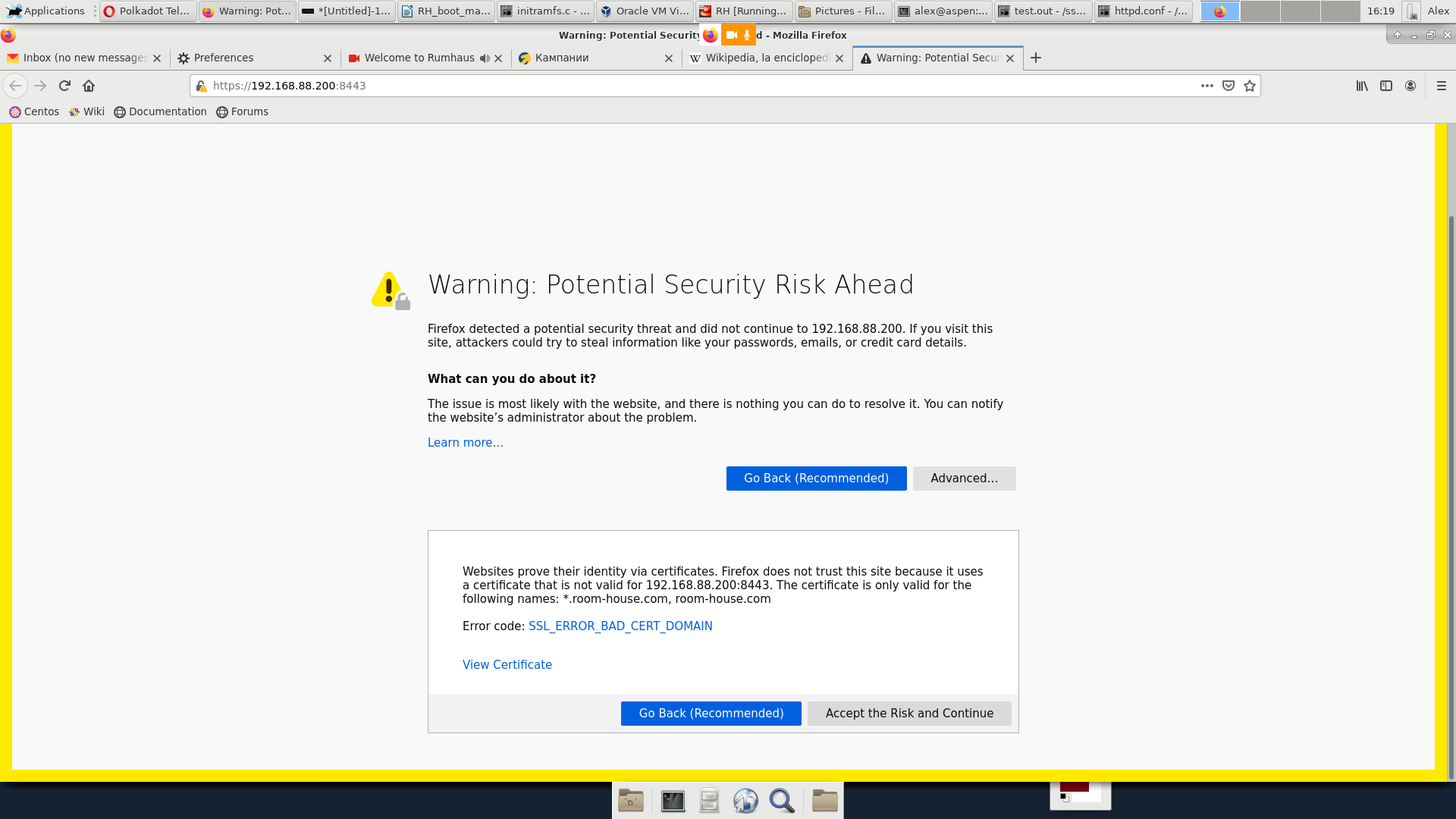
3[.3. BIOS/UEFI](#_Toc465155183) 12

# Настройка Room-House



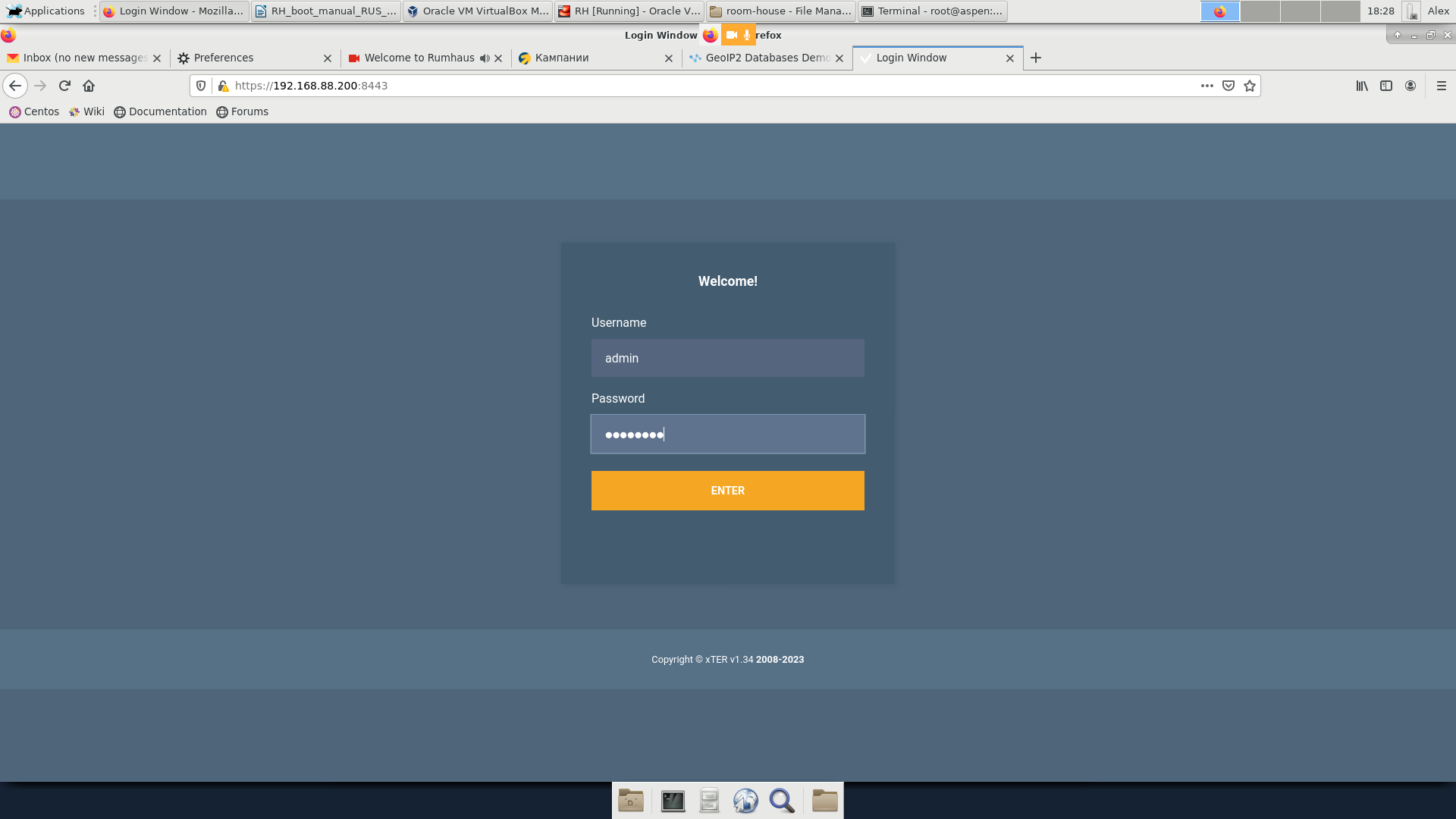
Первая загрузка xTER на новой VM завершена. Обратите внимание на имя «localhost» - когда вы поменяете его в админке, уже при следующей загрузке оно изменится.

Пора идти в админку — в тексте на странице загрузки рекомендуется открыть URL 192.168.88.200:8443



Игнорируйте предупреждение о несоответствии сертификата — ведь вы пока на URL, содержащем только IP, а не имя хоста в домене «room-house.com» для которого этот сертификат в самый раз.

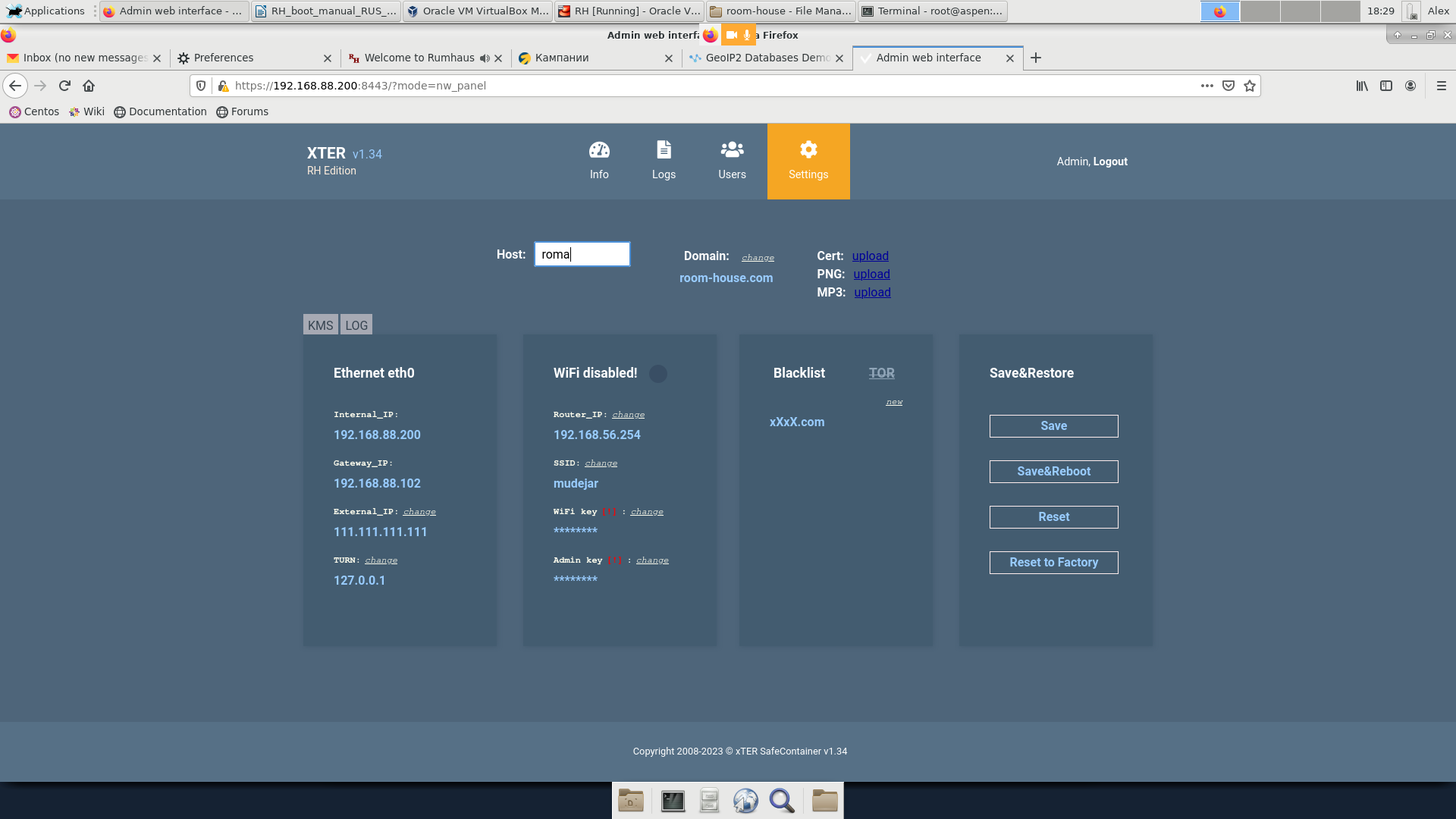
## Админ интерфейс



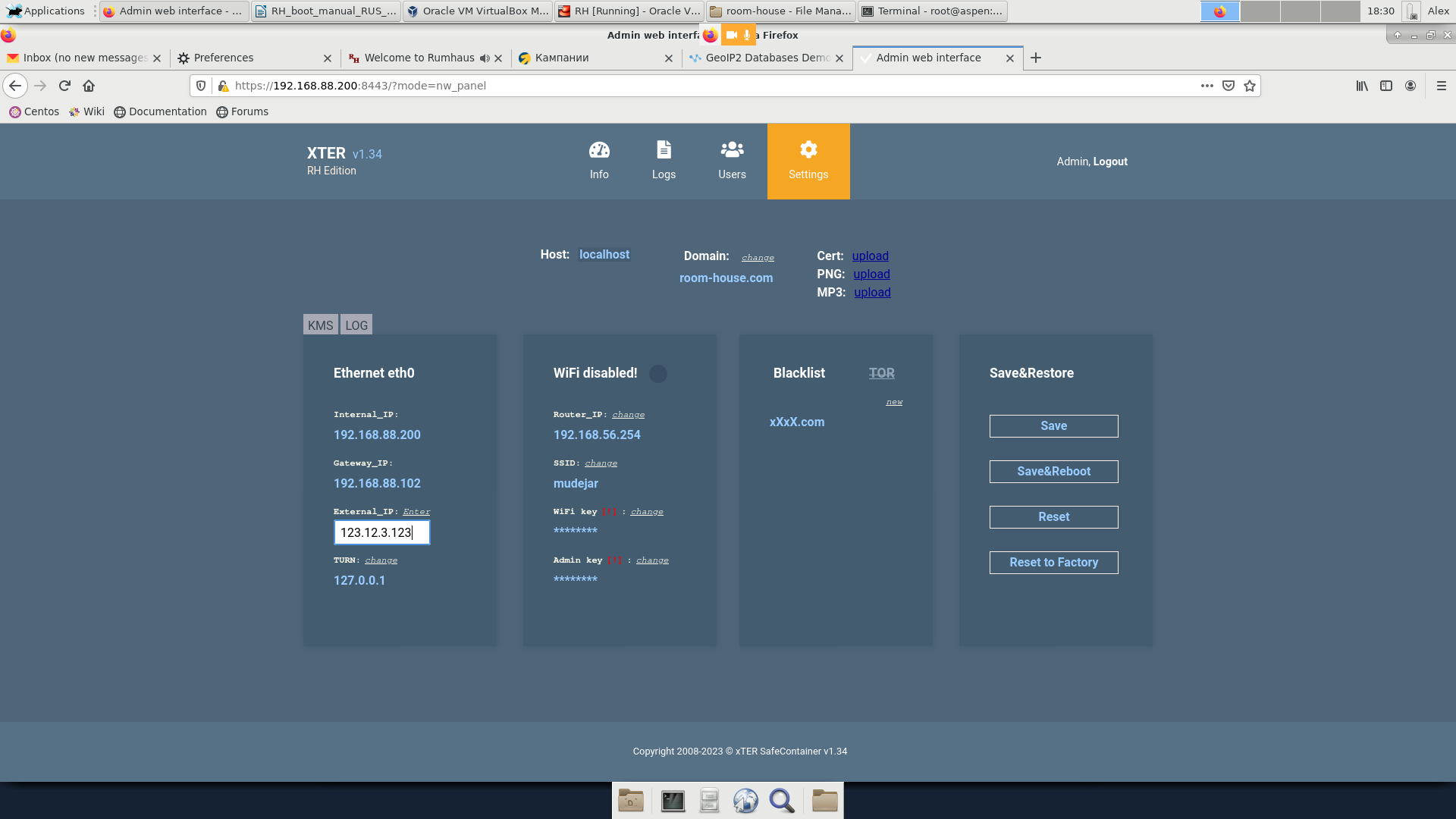
Окно входа в «админку» xTER — набирайте «admin» в первом поле и админ-пароль по умолчанию «ed838432» - во втором.

После входа, перейдите в меню «Settings».

### Имя узла

Поменяйте имя с «localhost» на «tempNNNNNNN» здесь NNNNN — ваш внешний IP с выброшенными точками, например, для 95.84.12.50 имя «temp95841250»:

### Внешний IP адрес

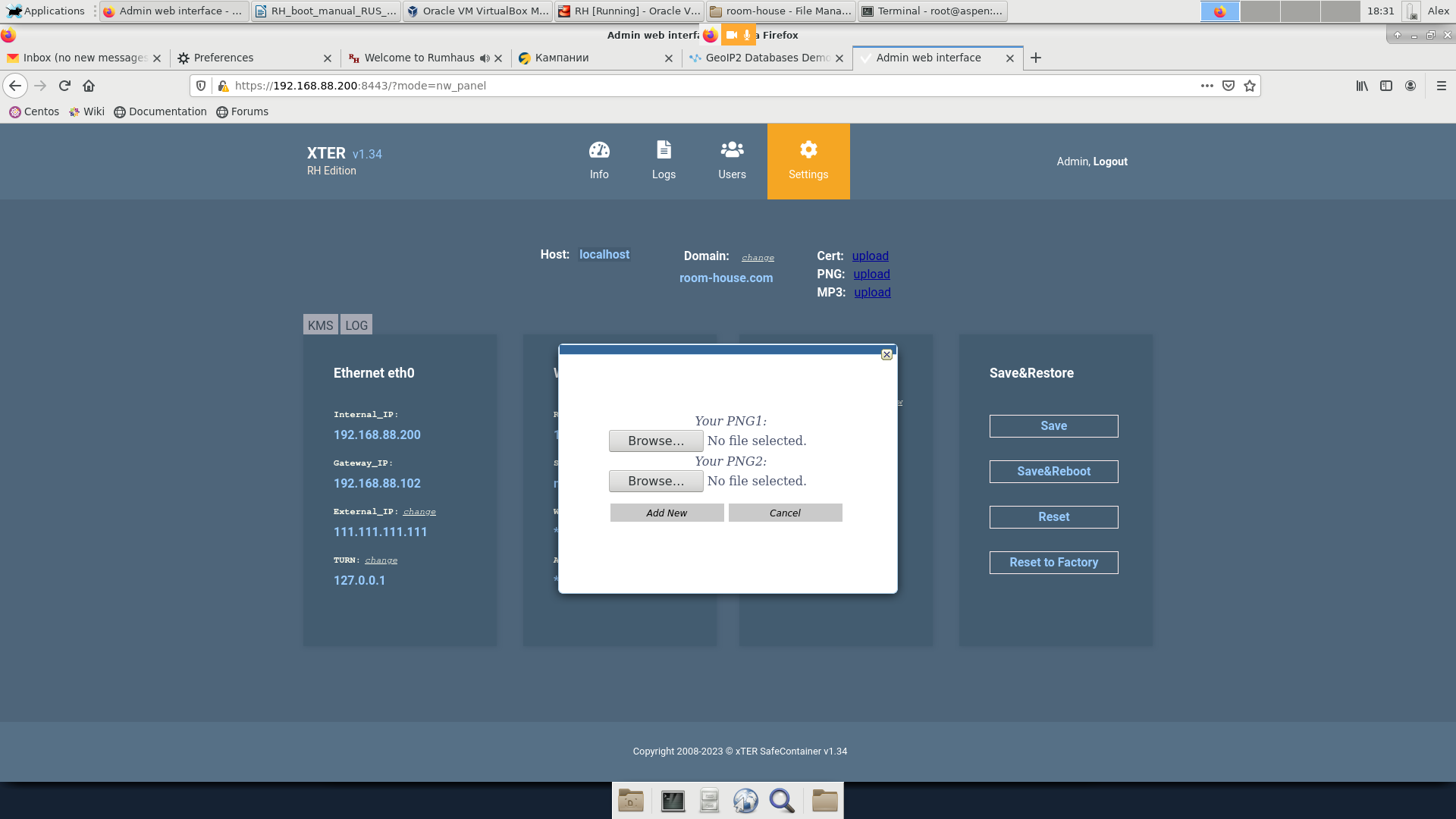
Поменяйте «External IP» на внешний P вашего роутера:

### Пароль админа

Поменяйте пароль админа (обязательно запишите новый пароль! Не полагайтесь на память):

### Замена SSL сертификатов

Поменяйте имя домена и загрузите его SSL-сертификаты (если есть готовые сертификаты и возможность редактировать DNS для своего домена, а также есть свой прокси-сервер и возможность его настраивать):



# Настройка прокси-сервера

## Apache 2.4

В качестве примера, вот настройка прокси-сервера Apache 2.4 для узла **Room-House** «roma.room-house.com». Так как данный узел работает на виртуальной машине типа «Bridged» под Linux, мы переадресуем порт 8453 (https, служебный порт R-H) с прокси на порт 443 роутера. В то же время, так как рабочий порт у видеочата 8443, то и роутер получает на него пакеты непосредственно с прокси.

<VirtualHost \_default\_:443>

ServerAdmin alex@xter.tech

ServerName roma.room-house.com

SSLProxyEngine on

SSLProxyVerify off

SSLProxyCheckPeerCN on

SSLProxyCheckPeerName on

SSLProxyCheckPeerExpire on

SSLProxyProtocol all -SSLv2 -SSLv3 -TLSv1

ProxyPreserveHost On

ProxyRequests Off

RewriteEngine On

RewriteRule /(.\*) wss://123.23.1.123:8443/$1 [P,L]

RewriteCond %{HTTP:Upgrade} !=websocket [NC]

RewriteRule /(.\*) https://123.23.1.123:8443/$1 [P,L]

ProxyPass / https://123.23.1.123:8443/

ProxyPassReverse / https://123.23.1.123:8443/

ProxyPass "/groupcall" "wss://123.23.1.123:8443/groupcall"

ProxyPassReverse "/groupcall" "wss://123.23.1.123:8443/groupcall"

RewriteRule \.php.\* - [F,L]

SSLCertificateFile "/usr/local/apache2/conf/certbot/archive/room-house.com/cert1.pem"

SSLCertificateKeyFile "/usr/local/apache2/conf/certbot/archive/room-house.com/privkey1.pem"

SSLCertificateChainFile "/usr/local/apache2/conf/certbot/archive/room-house.com/fullchain1.pem"

SetEnvIf Request\_URI "\.php.\*?" no\_log

ErrorLog logs/roma\_server-error\_log

CustomLog logs/roma\_server-access\_log common

</VirtualHost>

<VirtualHost \_default\_:8453>

ServerAdmin alex@xter.tech

ServerName roma.room-house.com

SSLProxyEngine on

SSLProxyVerify off

SSLProxyCheckPeerCN on

SSLProxyCheckPeerName on

SSLProxyCheckPeerExpire on

SSLProxyProtocol all -SSLv2 -SSLv3 -TLSv1

ProxyPreserveHost On

ProxyRequests Off

ProxyPass / https://123.23.1.123/

ProxyPassReverse / https://123.23.1.123/

SSLEngine on

SSLCertificateFile "/usr/local/apache2/conf/certbot/archive/room-house.com/cert1.pem"

SSLCertificateKeyFile "/usr/local/apache2/conf/certbot/archive/room-house.com/privkey1.pem"

SSLCertificateChainFile "/usr/local/apache2/conf/certbot/archive/room-house.com/fullchain1.pem"

SetEnvIf Request\_URI "\.php.\*?" no\_log

ErrorLog logs/roma\_server-error\_log

CustomLog logs/roma\_server-access\_log common

</VirtualHost>

# xTER на Bare Metal

## Запуск на «bare metal»

Рекомендуем для «знакомства» сначала загрузить Room-House на виртуалке, если хост работает 24/7 — этого может быть достаточно. Если есть старый ненужный компьютер, «bare metal» вариант R-H тоже возможен — см. главу «Запуск на отдельном компьютере» в первой части этой инструкции. Нужно подготовиться: сделайте флэшку для загрузки и сходите в BIOS компьютера.

## Флэшка для загрузчика

Обычная Windows FAT флэшка, на которой могут быть другие файлы. Создайте на ней папку «efi», в которой создайте три папки - «boot», «etc», «data». В папке «etc» создайте папку «sysconfig». В папку «boot» скачайте с гитхаба «rh» файл «bootx64.efi». Всё готово. На эту флэшку будут сохраняться все текущие настройки xTER. Чтобы вернуть xTER на начальные настройки, сотрите папки, указанные выше, и создайте их заново — следующая загрузка xTER будет с «заводскими» настройками. Иногда это приходится делать, если забыли записать пароль админа после его смены.

## BIOS/UEFI

Зайдите в BIOS при вставленной в USB-порт готовой флэшке И ВКЛЮЧИТЕ первым номером в Boot загрузку «UEFI+название фирмы производителя флэшки», например, «UEFI Kingstone».