

РУКОВОДСТВО
web-TLO
v. 0.8.1.4

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения о web-TLO.....	3
1.1. Системные требования.....	3
1.2. Функциональные возможности.....	4
2. web-TLO на Windows.....	5
2.1. Установка Open Server.....	5
2.2. Настройка Open Server.....	7
2.3. Распаковка web-TLO.....	9
2.4. Решение проблем.....	10
3. web-TLO на Linux.....	13
3.1. Установка на ALT Linux.....	13
3.2. Установка на Ubuntu.....	14
4. Настройка web-TLO.....	16
4.1. Настройки авторизации на форуме.....	16
4.2. Настройки прокси-сервера.....	17
4.3. Настройки торрент-клиентов.....	18
4.4. Настройки сканируемых подразделов.....	19
4.5. Настройки загрузки торрент-файлов.....	20
5. Автоматическое обновление сведений (скрипт).....	21
5.1. Запуск на Windows.....	21
5.2. Запуск на Linux.....	23
6. Обход блокировки.....	24
6.1. Настройка на Windows.....	24
6.2. Настройка на Linux.....	26
7. Прочие рекомендации.....	27

1. Общие сведения о web-TLO

1.1. Системные требования

Сервер: веб-сервер с поддержкой PHP (Apache2 + PHP5).

Клиент: современный веб-браузер с поддержкой jQuery 1.x (Google Chrome, Mozilla Firefox). НЕ рекомендуется использовать браузер IE.

Сервером и клиентом может выступать одна и та же машина.

Поддерживаемые торрент-клиенты:

- [uTorrent](#) 3.3, 2.2.1, 2.0.4, 1.8.2 (надо думать с промежуточными тоже все ок). В клиенте следует включить авторизацию по token'у.
- [Transmission](#) 2.82 (согласно грс-спес должно работать с версиями от 1.60). В клиенте следует отключить фильтрацию ip-адресов для доступа к веб-интерфейсу.
- Vuze 5.1.0.0 [[Web Remote](#) 0.3.8 plugin]
- Deluge 1.3.6 [[WebUi](#) 0.1 plugin]. Если вы еще не заходили в web интерфейс, пароль по умолчанию 'deluge'.
- qBittorrent 3.0.11. Настройки web-интерфейса: не использовать UPnP/NAT-PMP, не использовать https, не пропускать авторизацию для localhost.
- KTorrent 4.3.1

Протестированные торрент-клиенты с текущей версией web-TLO:

uTorrent 1.8.2, Transmission 2.82.

1.2. Функциональные возможности

- создание отчётов (по каждому разделу и сводного);
- выборочное скачивание торрент-файлов в каталог (с учётом уже хранимых раздач);
- получение данных от множества торрент-клиентов;
- автоматическое (по расписанию) обновление сведений о раздачах;
- поддержка различных торрент-клиентов (uTorrent, Transmission, Vuze, Deluge, qBittorrent, Ktorrent);
- поддержка работы через, указанный в настройках самой программы, прокси-сервер (HTTP, SOCKS4, SOCKS4A, SOCKS5);
- мультиплатформенность (Linux, Windows).

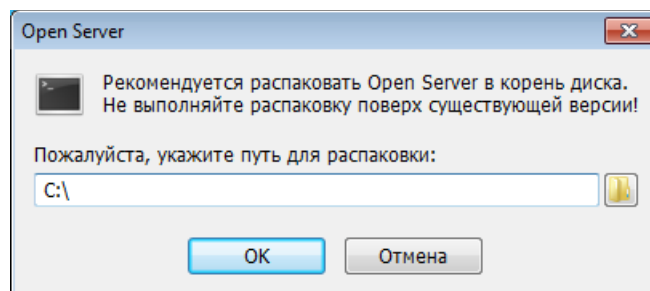
2. web-TLO на Windows

Для запуска web-TLO под управлением ОС Windows рекомендуется использовать WAMP платформу [Open Server](#).

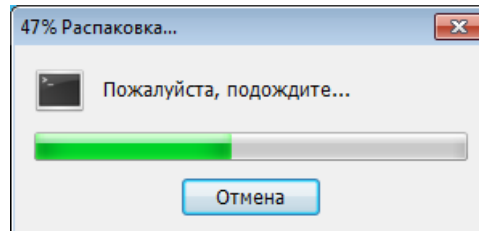
2.1. Установка Open Server

Скачиваем дистрибутив с сайта [Open Server](#) или [отсюда](#) (рекомендуется).

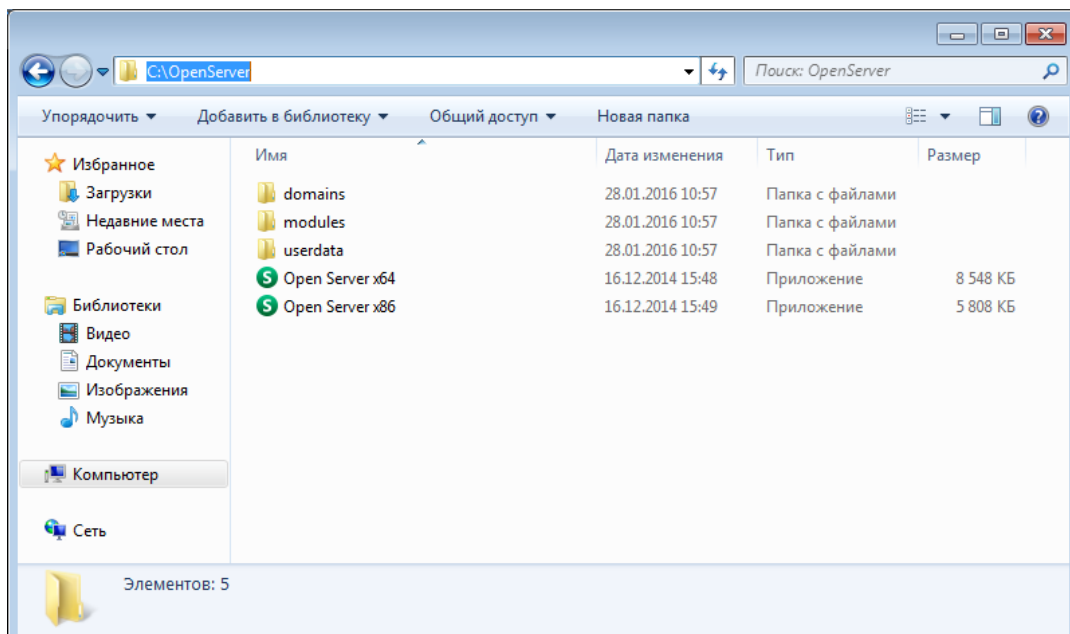
Запускаем скачанный файл. Выбираем каталог для распаковки дистрибутива (рекомендуется использовать диск C:\). Нажимаем «ОК».



Ожидаем завершения распаковки файлов.

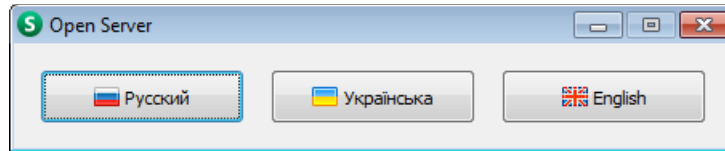


Переходим в каталог с распакованными файлами.

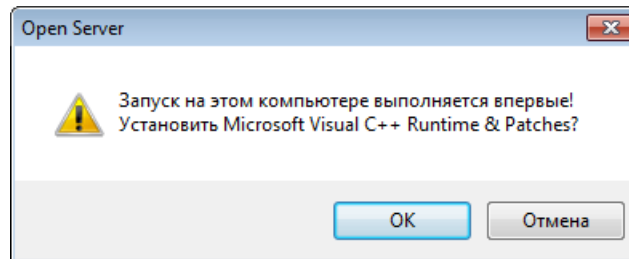


Запускаем от имени администратора файл Open Server x64 или Open Server x86, в зависимости от архитектуры используемой ОС.

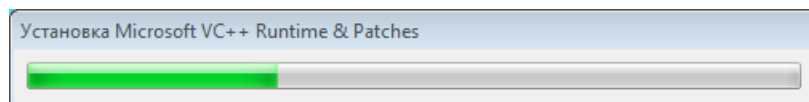
Выбираем предпочитаемый язык интерфейса программы.



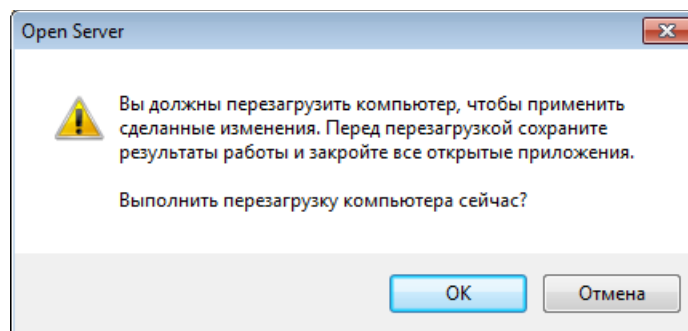
Соглашаемся на установку «Microsoft Visual C++ Runtime & Patches».



Ожидаем...



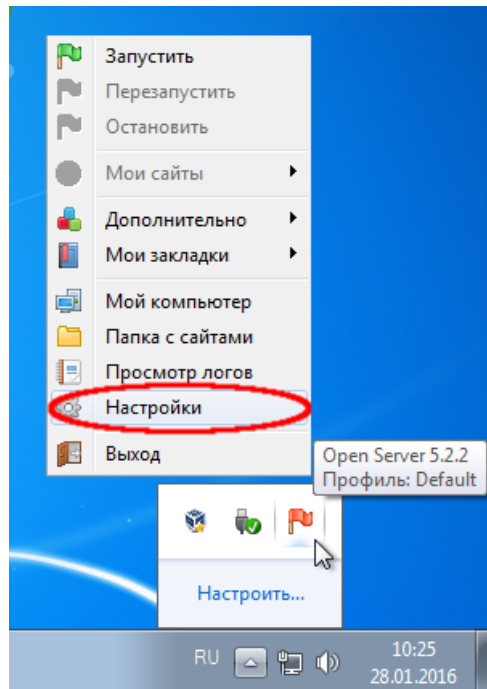
Соглашаемся на перезапуск компьютера.



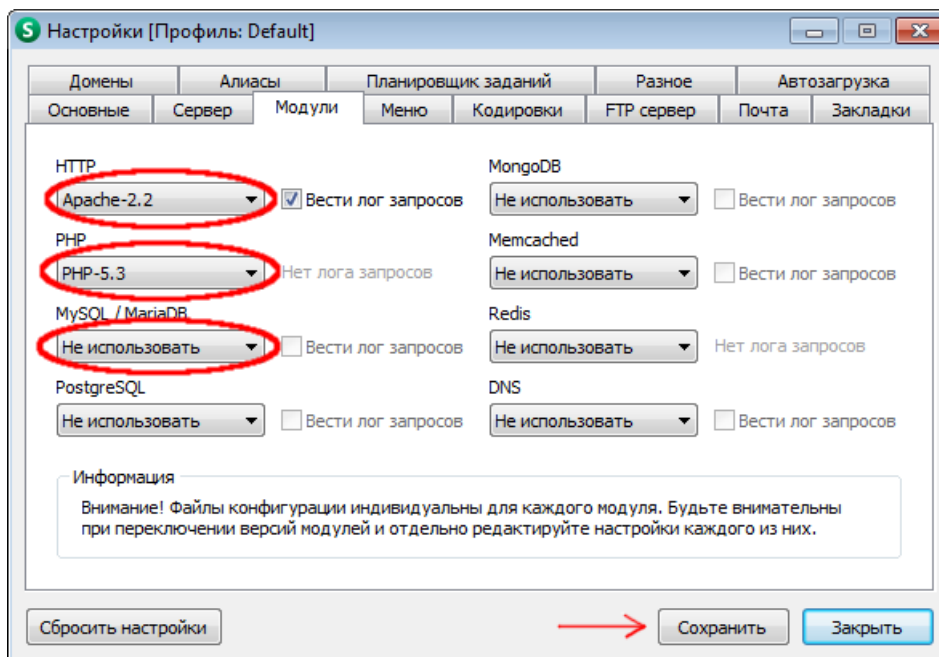
После перезагрузки снова переходим в каталог C:\OpenServer\ и запускаем файл Open Server соответствующей архитектуры.

2.2. Настройка Open Server

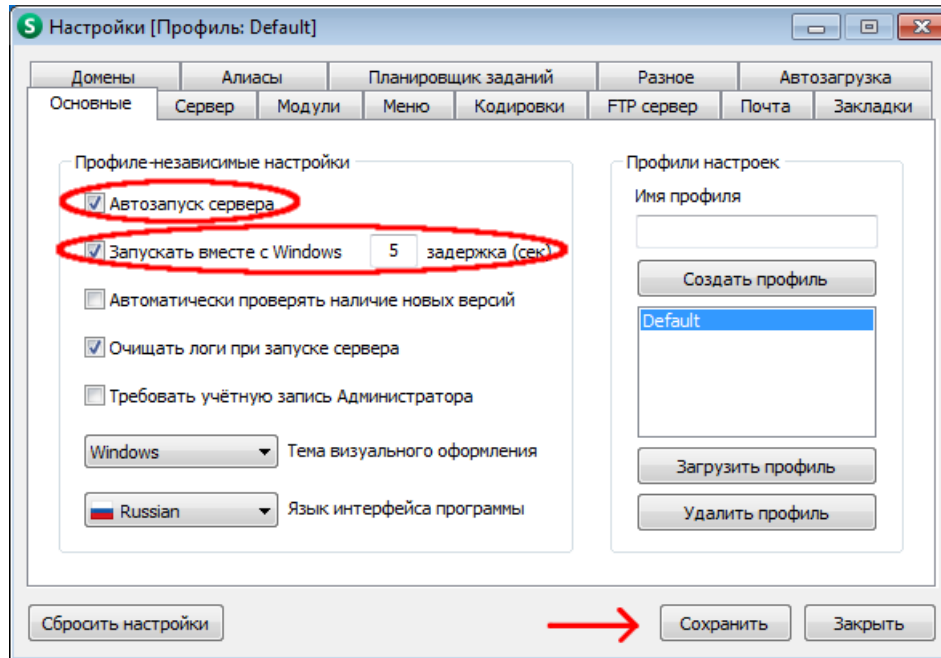
Открываем окно настроек Open Server.



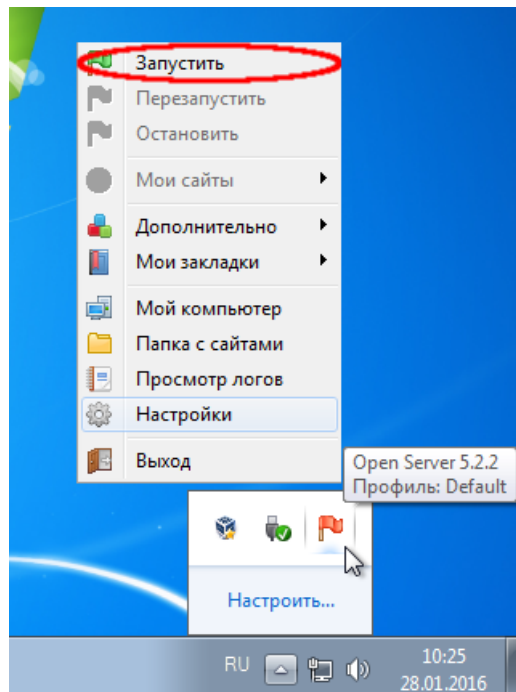
Переходим на вкладку «Модули». Устанавливаем настройки как на снимке.



При необходимости устанавливаем автозапуск сервера. Также рекомендуется снять галочку «Автоматически проверять наличие новых версий».

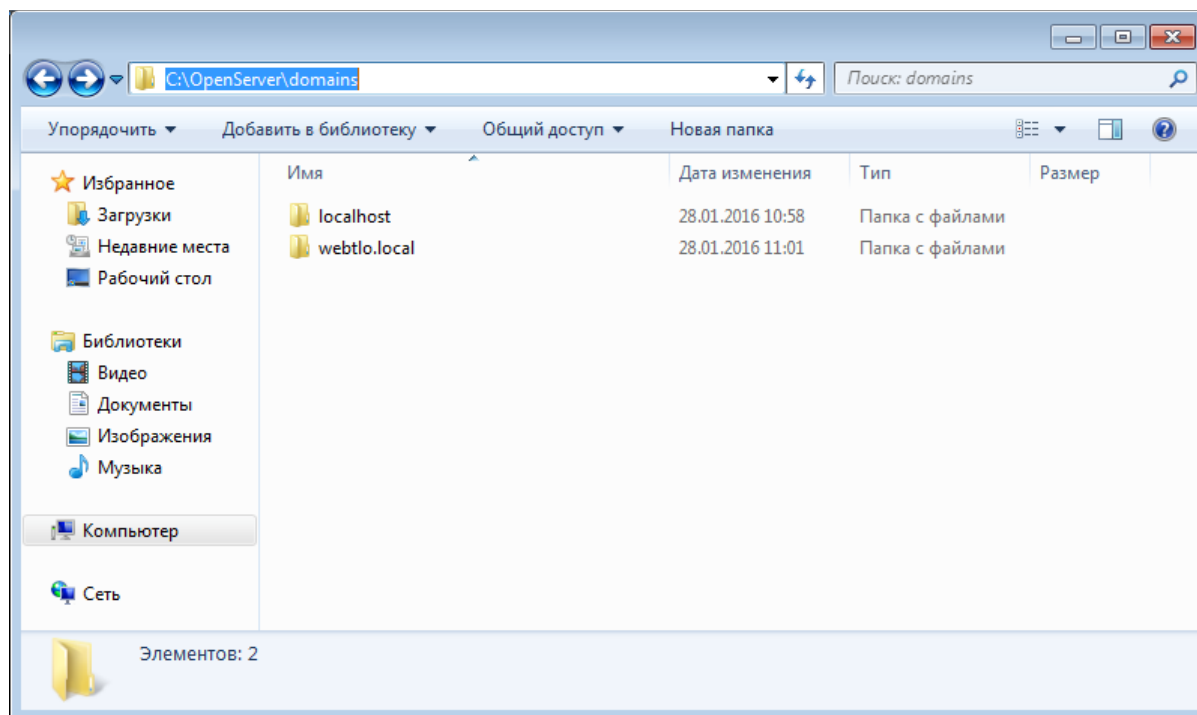


Нажимаем «Сохранить» и запускаем сервер.

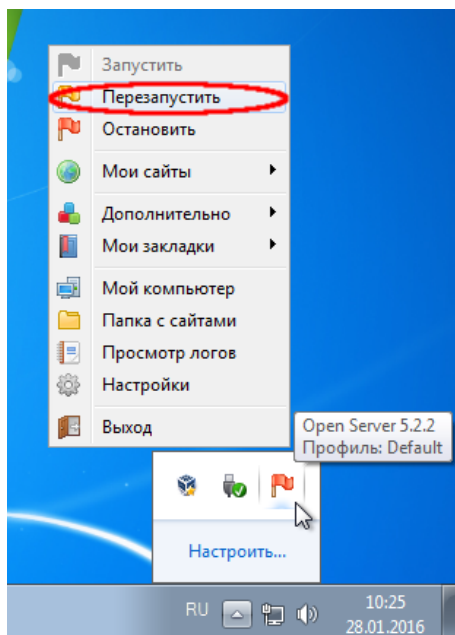


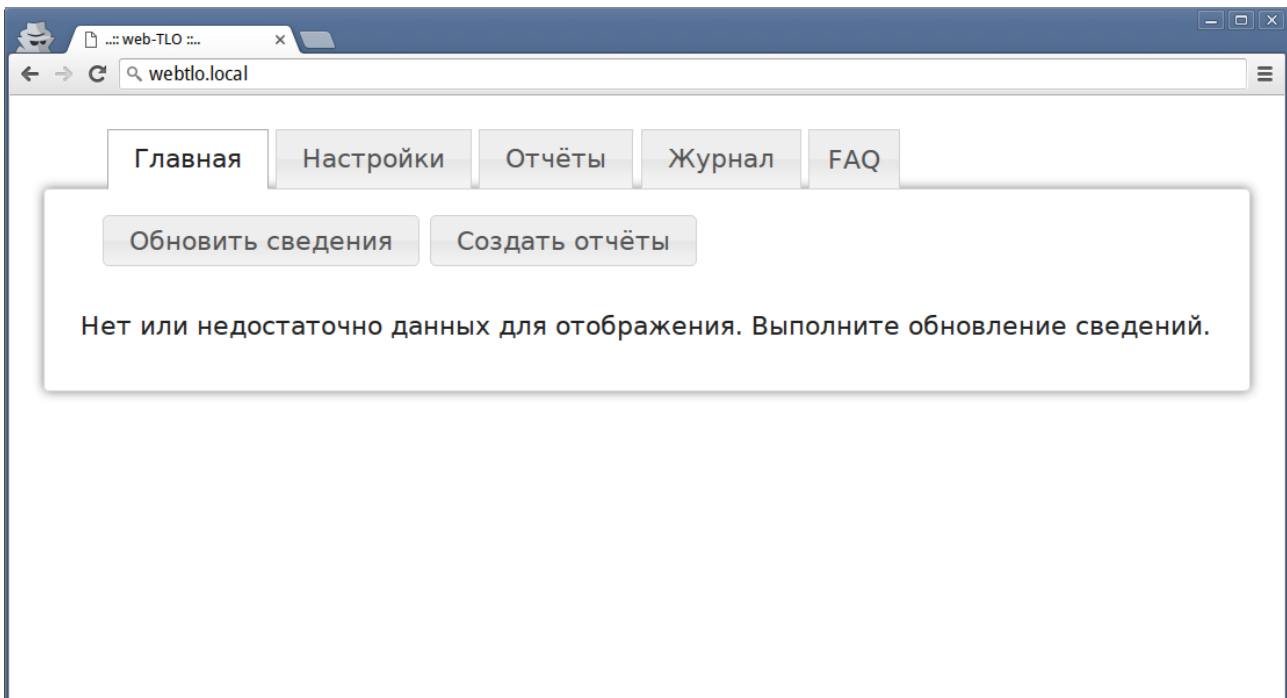
2.3. Распаковка web-TLO

Скачиваем [архив](#) с web-TLO и распаковываем его в каталог C:\OpenServer\domains\.



Не забудьте после этого перезапустить Open Server.

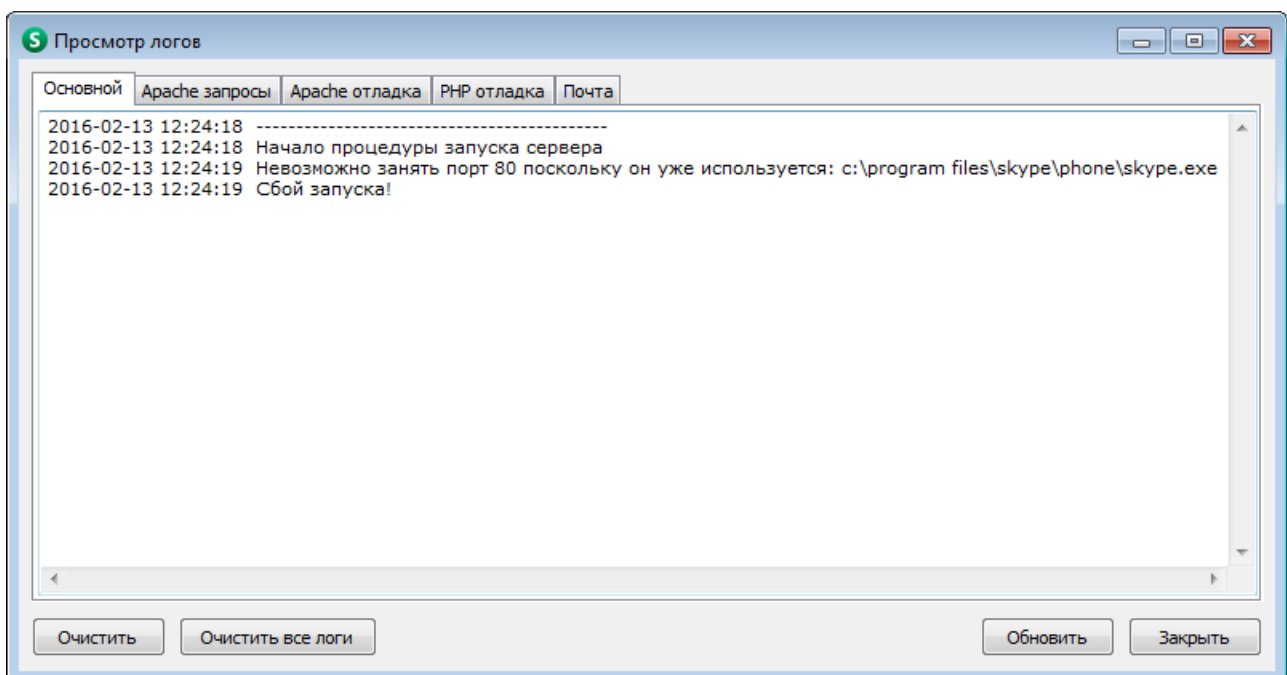


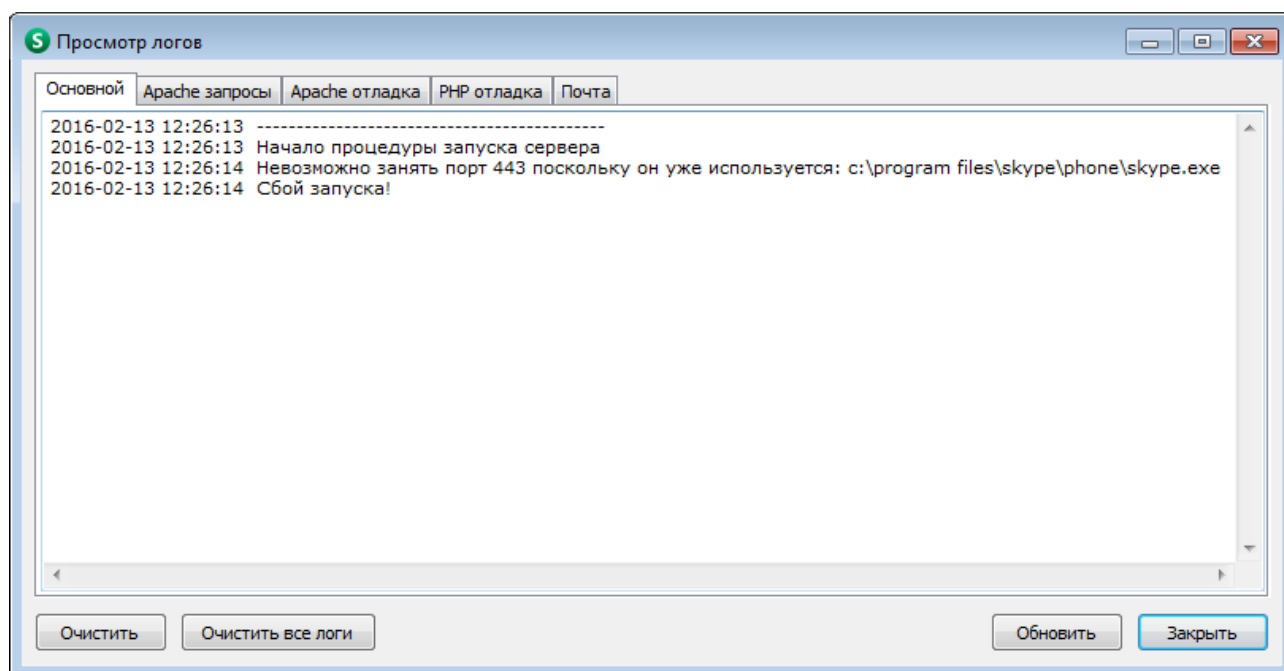


Для запуска web-TLO открываем в браузере страницу <http://webtlo.local>.

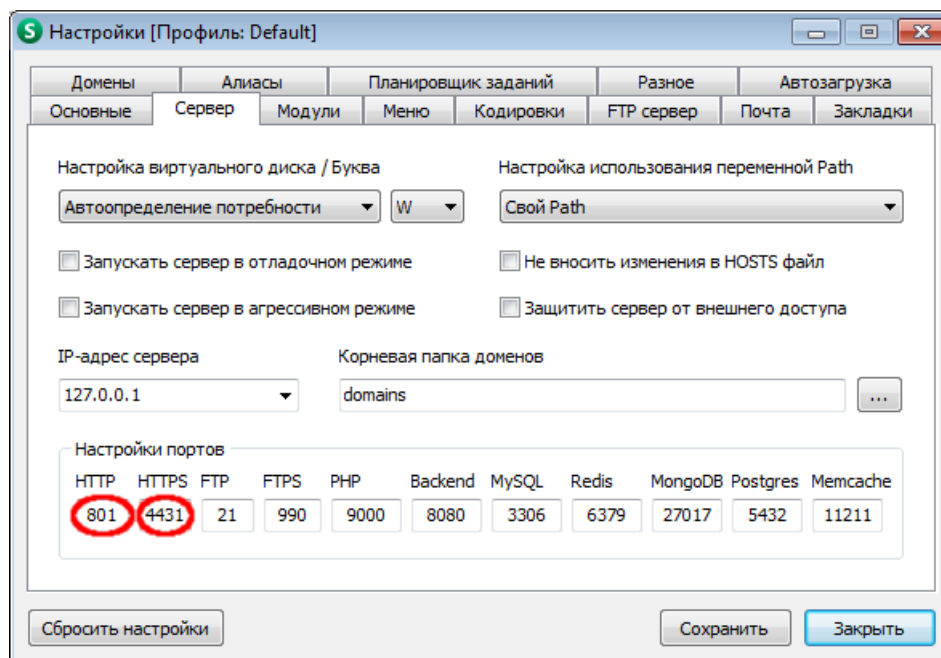
2.4. Решение проблем

Если какая-то программа занимает стандартные порты 80 или 443 и при запуске Open Server появляются ошибки.

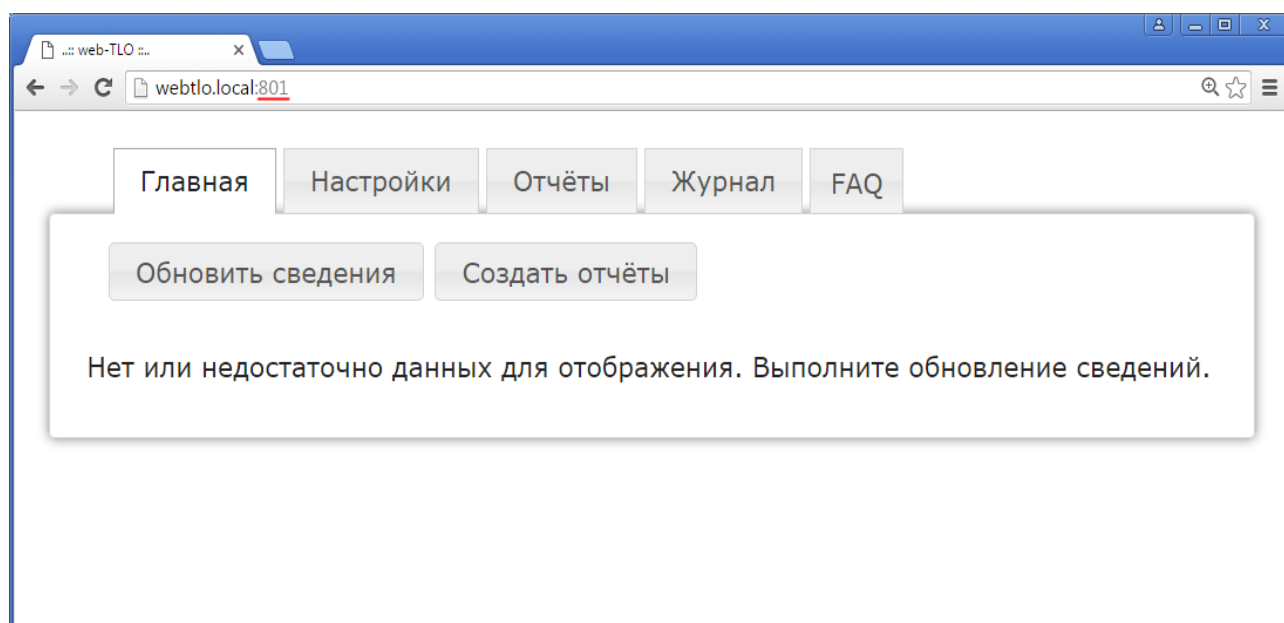




То в настройках Open Server следует переопределить стандартные порты. Для этого открываем настройки Open Server, переходим на вкладку «Сервер» и выставляем параметры как на снимке.



Запускаем Open Server и открываем страницу с web-TLO, принудительно указывая номер порта <http://webtlo.local:801>, который ввели в настройках.



3. web-TLO на Linux

3.1. Установка на ALT Linux

На примере дистрибутива [Альт Линукс Кентавр 7.0.5](#).

Переходим в режим суперпользователя (root):

```
su -
```

Устанавливаем необходимые пакеты:

```
apt-get install apache2 apache2-mod_php5 php5 php5-mbstring \
php5-curl php5-pdo_sqlite
```

Скачиваем [архив](#) с web-TLO и распаковываем его в каталог /var/www/:

```
unzip web-TLO-0.8.1.4.zip -d /var/www/
```

Создаём файл /etc/httpd2/conf/sites-available/webtlo.local.conf **с**

содержимым:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName webtlo.local
    DocumentRoot /var/www/webtlo.local
    <Directory /var/www/webtlo.local>
        AllowOverride All
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Выключаем хост по умолчанию:

```
a2dissite default
```

Включаем хост webtlo.local:

```
a2ensite webtlo.local
```

Включаем поддержку php5 в apache2:

```
a2enmod mod_php5
```

Добавляем в файл /etc/hosts новой строкой:

```
127.0.0.1 webtlo.local
```

Изменяем права на каталог с дистрибутивом web-TLO:

```
chown apache2: -R /var/www/webtlo.local
```

Создаём каталог для скачивания торрент-файлов:

```
mkdir /opt/torrents
```

```
chmod 777 /opt/torrents
```

Выполняем перезапуск сервиса apache2, если он был запущен:

```
service httpd2 restart
```

или запускаем его, если этого ещё не сделали:

```
service httpd2 start
```

и добавляем его в автозапуск:

```
chkconfig httpd2 on
```

Открываем в браузере страницу <http://webtlo.local>.

3.2. Установка на Ubuntu

На примере дистрибутива Ubuntu 14.04.3 LTS.

Устанавливаем необходимые пакеты:

```
sudo apt-get install apache2 libapache2-mod-php5 php5 \
php5-curl php5-sqlite
```

Скачиваем [архив](#) с web-TLO и распаковываем его в каталог /var/www/:

```
sudo unzip web-TLO-0.8.1.4.zip -d /var/www
```

Создаём файл /etc/apache2/sites-available/webtlo.local.conf

с

содержимым:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName webtlo.local
    DocumentRoot /var/www/webtlo.local
    <Directory /var/www/webtlo.local>
        AllowOverride All
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Выключаем хост по умолчанию:

```
sudo a2dissite 000-default
```

Включаем хост webtlo.local:

```
sudo a2ensite webtlo.local
```

Включаем поддержку php5 в apache2:

```
sudo a2enmod php5
```

Добавляем в файл /etc/hosts новой строкой:

```
127.0.0.1 webtlo.local
```

Изменяем права на каталог с дистрибутивом web-TLO:

```
sudo chown www-data: -R /var/www/webtlo.local
```

Создаём каталог для скачивания торрент-файлов:

```
sudo mkdir /opt/torrents
```

```
sudo chmod 777 /opt/torrents
```

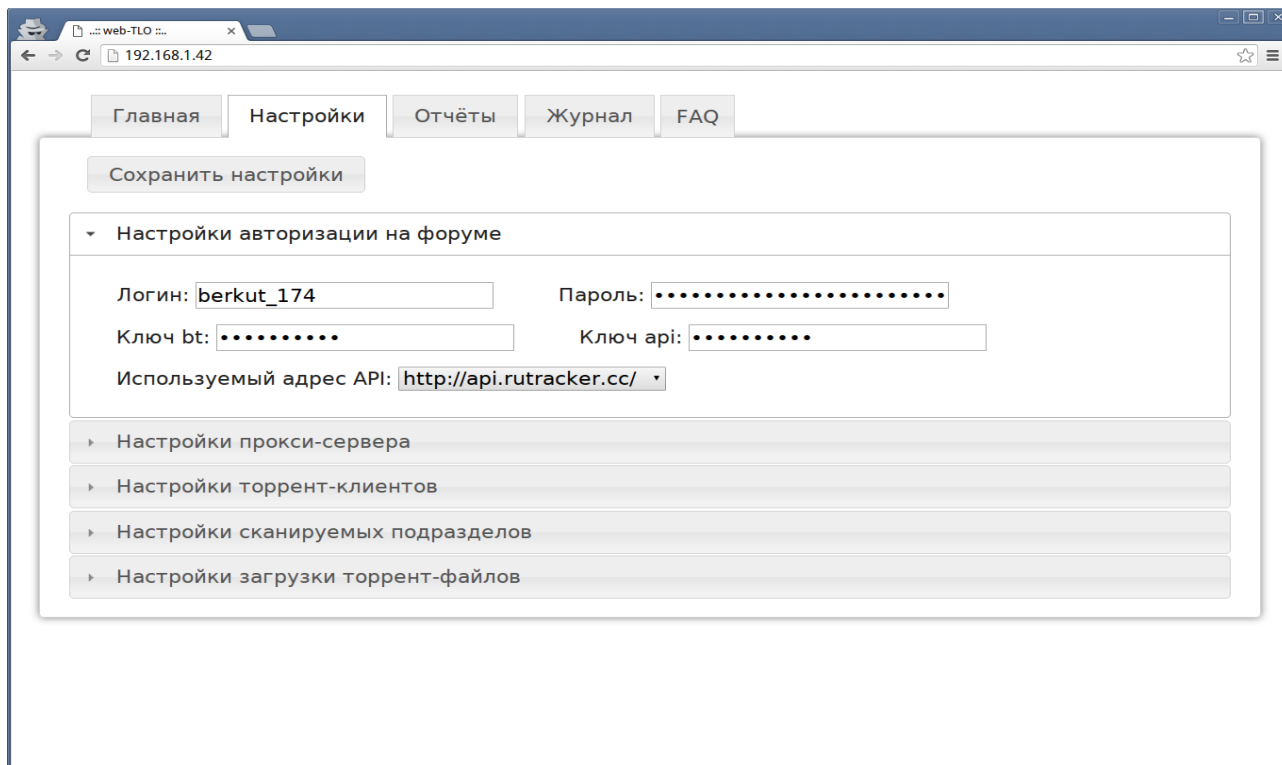
Выполняем перезапуск сервиса apache2:

```
sudo service apache2 restart
```

Открываем в браузере страницу <http://webtlo.local>.

4. Настройка web-TLO

4.1. Настройки авторизации на форуме



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.1.42'. The page has a navigation bar with tabs: 'Главная', 'Настройки', 'Отчёты', 'Журнал', and 'FAQ'. The 'Настройки' tab is active. Below the navigation bar is a 'Сохранить настройки' button. The main content area is titled 'Настройки авторизации на форуме' and contains the following fields:

- Логин:
- Пароль:
- Ключ bt:
- Ключ api:
- Используемый адрес API:

Below these fields are four expandable sections:

- Настройки прокси-сервера
- Настройки торрент-клиентов
- Настройки сканируемых подразделов
- Настройки загрузки торрент-файлов

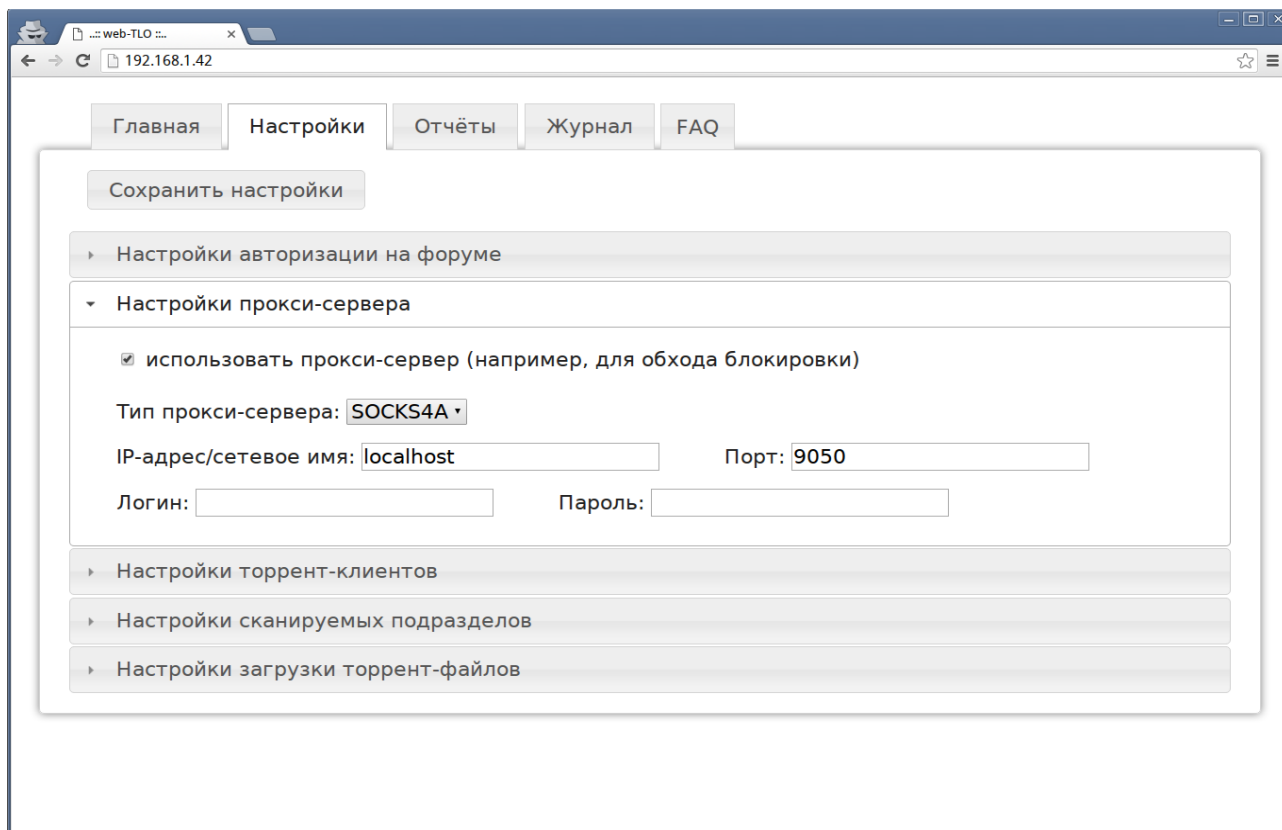
Заполняем поля «Логин», «Пароль», «Ключ bt» (необязательно) и «Ключ api». Выбираем «Используемый адрес API» (откуда будем получать данные о раздачах). Рекомендуется выбрать <http://api.rutracker.cc>, т.к. вероятность его доступности, в связи с блокировкой ресурсов rutracker.org, выше.

Логин и пароль используется для авторизации на rutracker.org при получении идентификатора пользователя во время скачивания торрент-файлов.

Ключ bt – расположен на странице профиля пользователя, на данный момент нигде не задействован, поэтому можно ничего не указывать в этом поле.

Ключ api – берётся также из профиля пользователя, используется в качестве одного из параметров при получении данных с <http://api.rutracker.cc> и скачивании торрент-файлов.

4.2. Настройки прокси-сервера



Если провайдер блокирует доступ к ресурсам rutracker.org, можно обойти блокировку, указав в настройках прокси-сервер. Для этого ставим галочку «использовать прокси-сервер» и заполняем поля «IP-адрес» и «Порт». Если требуется авторизация на прокси, заполняем поля «Логин» и «Пароль». В этом случае **только** web-TLO будет работать через заданный в настройках прокси-сервер.

ВНИМАНИЕ! Предпочтительным вариантом для обхода блокировки является использование, специально работающего [HTTP-прокси](#) для хранителей и модераторов. Вводим тип прокси-сервера – «HTTP», адрес – «195.82.146.100», порт – «3128».

На снимке указан локальный SOCKS4A-прокси, принимающий запросы на порт 9050 без авторизации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Как запустить локальный прокси-сервер с подключением к сети Tor см. п. 6.

4.3. Настройки торрент-клиентов

Главная Настройки Отчёты Журнал FAQ

Сохранить настройки

Настройки авторизации на форуме

Настройки прокси-сервера

Настройки торрент-клиентов

Добавить Удалить

список торрент-клиентов

- client1
- client2
- client3
- client4
- client5
- client6

Название (комментарий): client6

Торрент-клиент: Transmission

IP-адрес/сетевое имя: localhost

Порт: 9091

Логин: admin

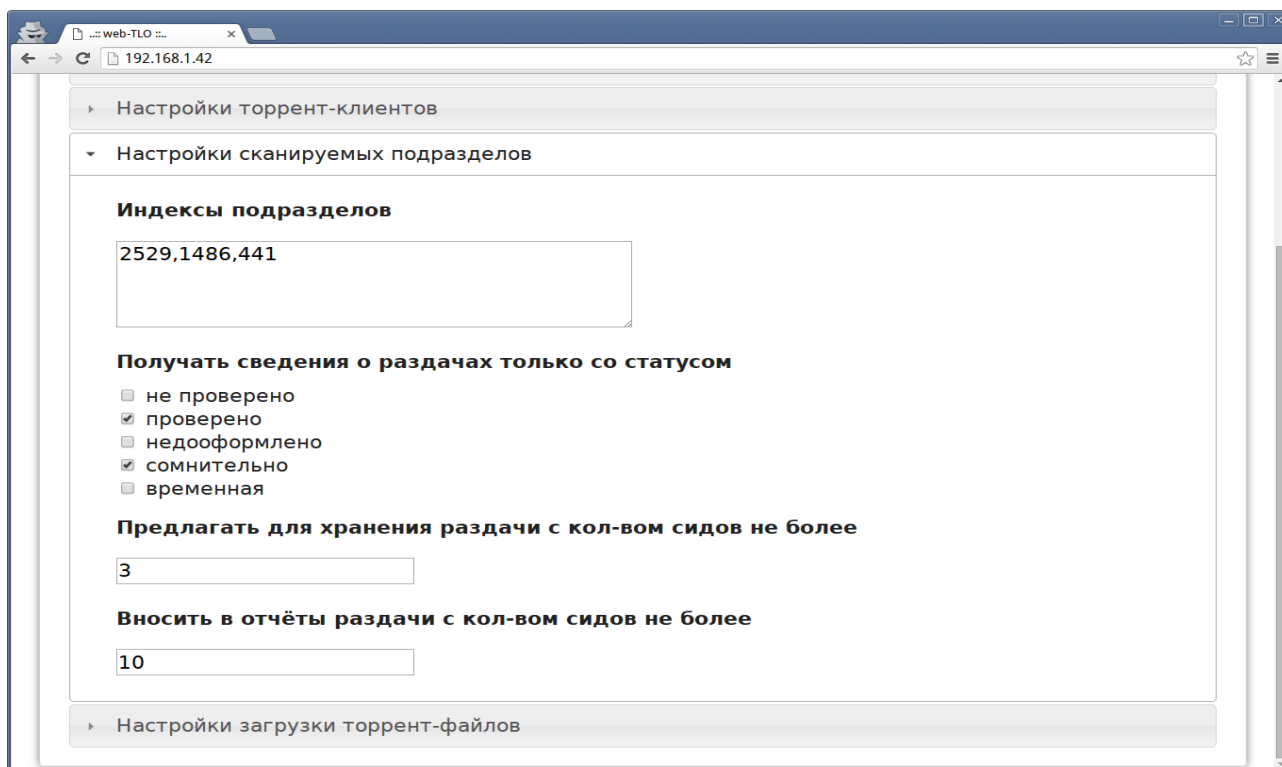
Пароль:

Настройки сканируемых подразделов

Настройки загрузки торрент-файлов

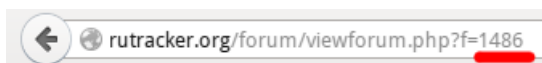
Необходимо добавить хотя бы один доступный торрент-клиент. Нажимаем кнопку «Добавить», заполняем поля: «Название (комментарий)», «Торрент-клиент», «IP-адрес», «Порт», «Логин» и «Пароль» для доступа к веб-интерфейсу торрент-клиента. Повторяем процедуру нужное количество раз, если требуется добавить несколько торрент-клиентов.

4.4. Настройки сканируемых подразделов



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.1.42'. The page title is 'Настройки торрент-клиентов'. The main section is 'Настройки сканируемых подразделов'. It contains a text input field for 'Индексы подразделов' with the value '2529,1486,441'. Below this is a section 'Получать сведения о раздачах только со статусом' with five radio button options: 'не проверено', 'проверено' (selected), 'недооформлено', 'сомнительно' (selected), and 'временная'. The next section is 'Предлагать для хранения раздачи с кол-вом сидов не более' with a text input field containing '3'. The final section is 'Вносить в отчёты раздачи с кол-вом сидов не более' with a text input field containing '10'. The bottom of the page shows a partially visible section 'Настройки загрузки торрент-файлов'.

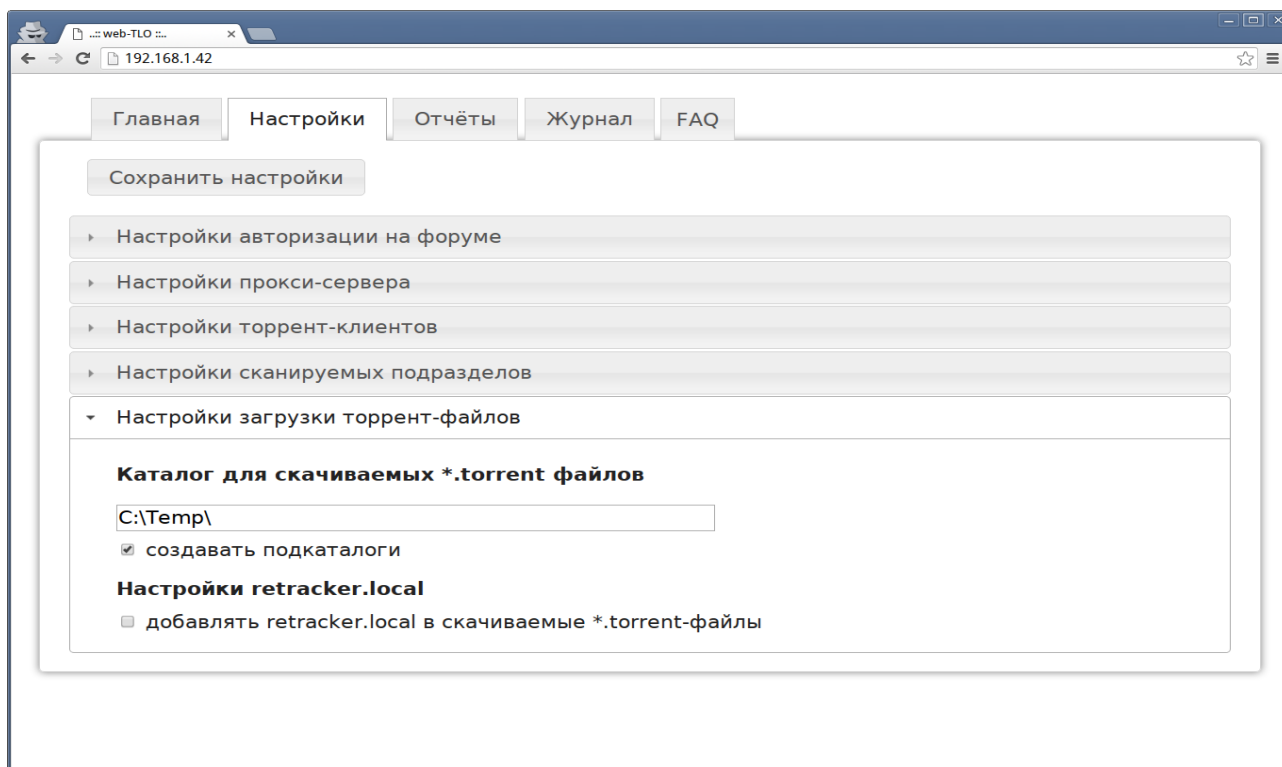
Указываем индексы подразделов через запятую (без пробелов). Индекс раздела можно узнать, перейдя на страницу раздела, в адресной строке браузера скопировать последнюю цифру после равно.



Выбираем какие статусы раздач следует учитывать при получении сведений о раздачах (отметить галочками). Достаточно выбрать «проверено» и «сомнительно».

Вводим цифровые значения количества сидов для раздач, предлагаемых к хранению и раздач, вносимых в отчётов. В большинстве случаев достаточно указать значения равные «3» и «10» соответственно.

4.5. Настройки загрузки торрент-файлов



Указываем **полный путь** до каталога, куда будут сохраняться торрент-файлы.

ВНИМАНИЕ! На данный момент под управлением ОС Windows присутствуют проблемы при использовании в пути кириллических символов.

Галочкой отмечаем, если нужно дополнительно создавать подкаталог вида:

индекс_подраздела_Д.М.Г_Ч.М.С_ограничение_кол-ва_сидов

Ставим галочку, если нужно добавлять в скачиваемые торрент-файлы retracker.local (рекомендуется снять эту галочку).

При необходимости, вверху страницы нажать «Сохранить настройки».

5. Автоматическое обновление сведений (скрипт)

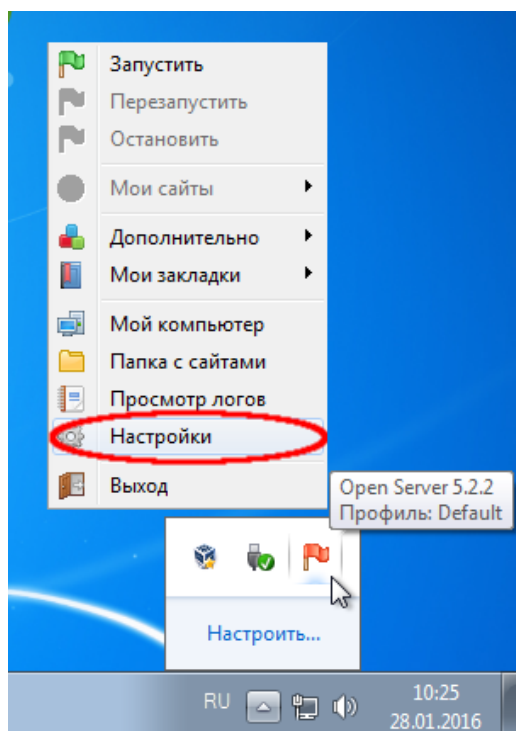
Для автоматического обновления сведений о раздачах предназначен скрипт `update.php`. На данный момент он полностью повторяет действия, выполняемые при нажатии кнопки «Обновить сведения» в веб-интерфейсе. За тем исключением, что данный скрипт ничего не выводит на экран, а просто записывает информацию в базу данных. Ход выполнения скрипта располагается в каталоге со скриптом в файле `update.log`.

Для запуска скрипта предполагается использовать встроенный планировщик заданий – **cron**. Пользователям Windows, в этом случае, можно воспользоваться средствами Open Server, который также позволяет выполнять запуск скриптов по расписанию.

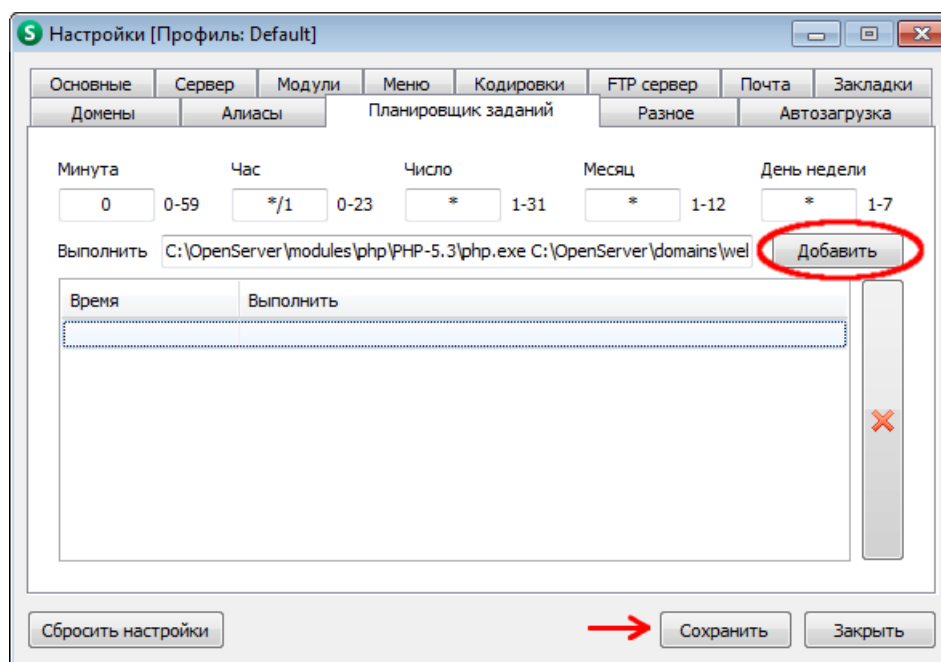
ВНИМАНИЕ! Необходимо сначала заполнить все настройки через веб-интерфейс, выполнить «Обновить сведения», удостовериться, что всё работает корректно и только после этого добавлять скрипт в автозапуск по расписанию!

5.1. Запуск на Windows

Открываем окно настроек Open Server.



Переходим на вкладку «Планировщик заданий» и указываем настройки как на снимке.



ПРИМЕЧАНИЕ. В данном примере скрипт будет выполняться ежедневно каждый час.

Заполняем поля «Минута», «Час», «Число», «Месяц», «День недели», тем самым, задавая расписание выполнения скрипта.

В поле «Выполнить» указываем:

C:\OpenServer\modules\php\PHP-5.3\php.exe
C:\OpenServer\domains\webtlo.local\cron\update.php

где (через пробел):

C:\OpenServer\modules\php\PHP-5.3\php.exe — полный путь до исполняемого файла PHP

C:\OpenServer\domains\webtlo.local\cron\update.php — полный путь до выполняемого скрипта

Нажимаем кнопку «Добавить» и «Сохранить».

ВНИМАНИЕ! Чтобы скрипт выполнялся автоматически, необходимо **обязательно** в настройках Open Server на вкладке «Основные» включить опции «Запускать вместе с Windows» и «Автозапуск сервера».

5.2. Запуск на Linux

Переходим в режим суперпользователя (root):

```
su -
```

Если вам привычнее работать в редакторе mcedit, то предварительно выполните:

```
export EDITOR=mcedit
```

Добавляем новое задание в планировщик:

```
crontab -e
```

Пишем строку на примере:

```
0 */1 * * * /usr/bin/php /var/www/webtlo.local/cron/update.php
```

где:

0 */1 * * * — расписание, по которому выполнять скрипт

/usr/bin/php — полный путь до исполняемого файла PHP

/var/www/webtlo.local/cron/update.php — полный путь до выполняемого

скрипта

Сохраняем изменения при выходе.

ПРИМЕЧАНИЕ. В данном примере скрипт будет выполняться ежедневно каждый час.

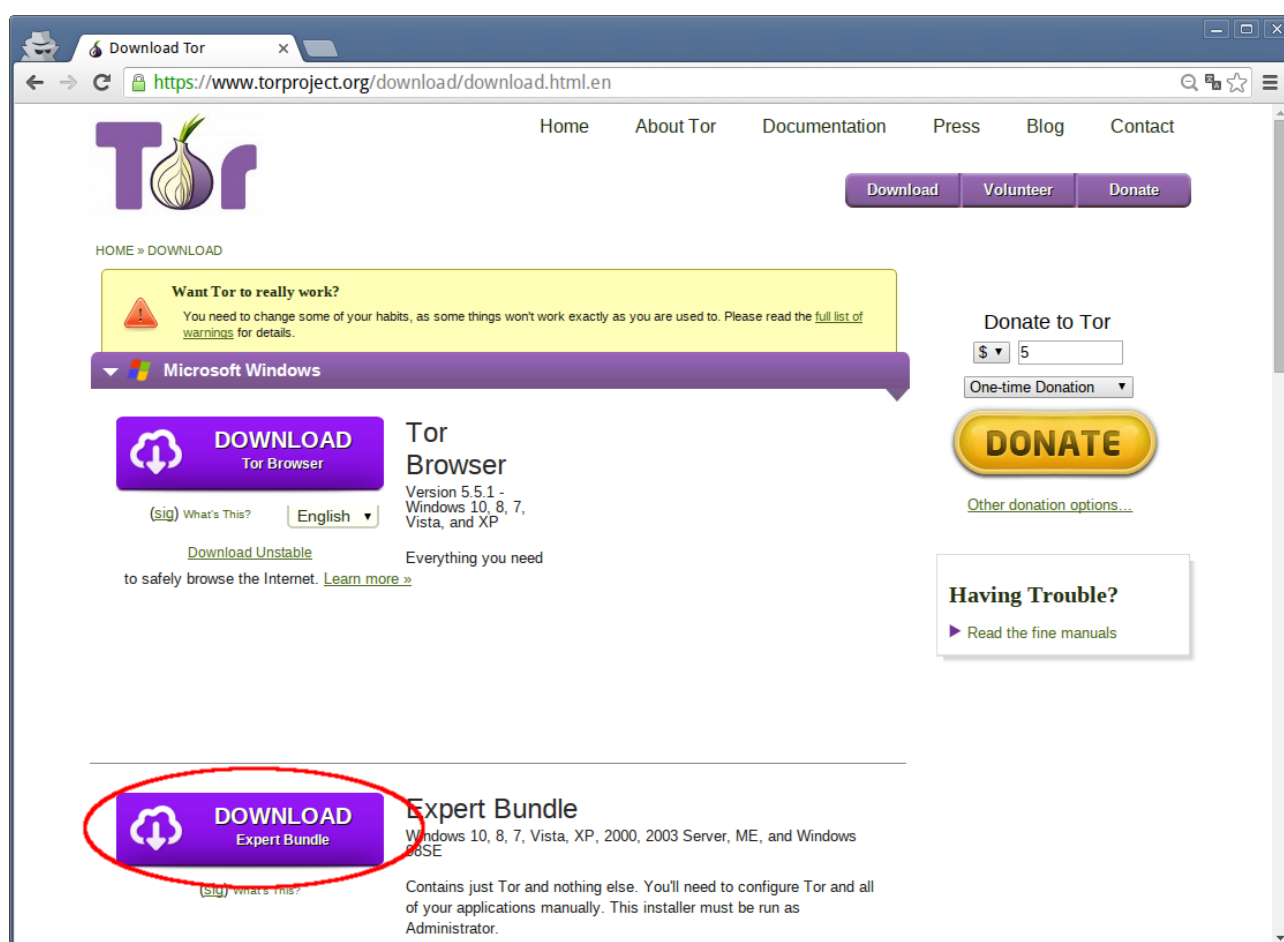
6. Обход блокировки

Для обхода блокировки ресурсов rutracker.org предлагается использовать сеть Tor.

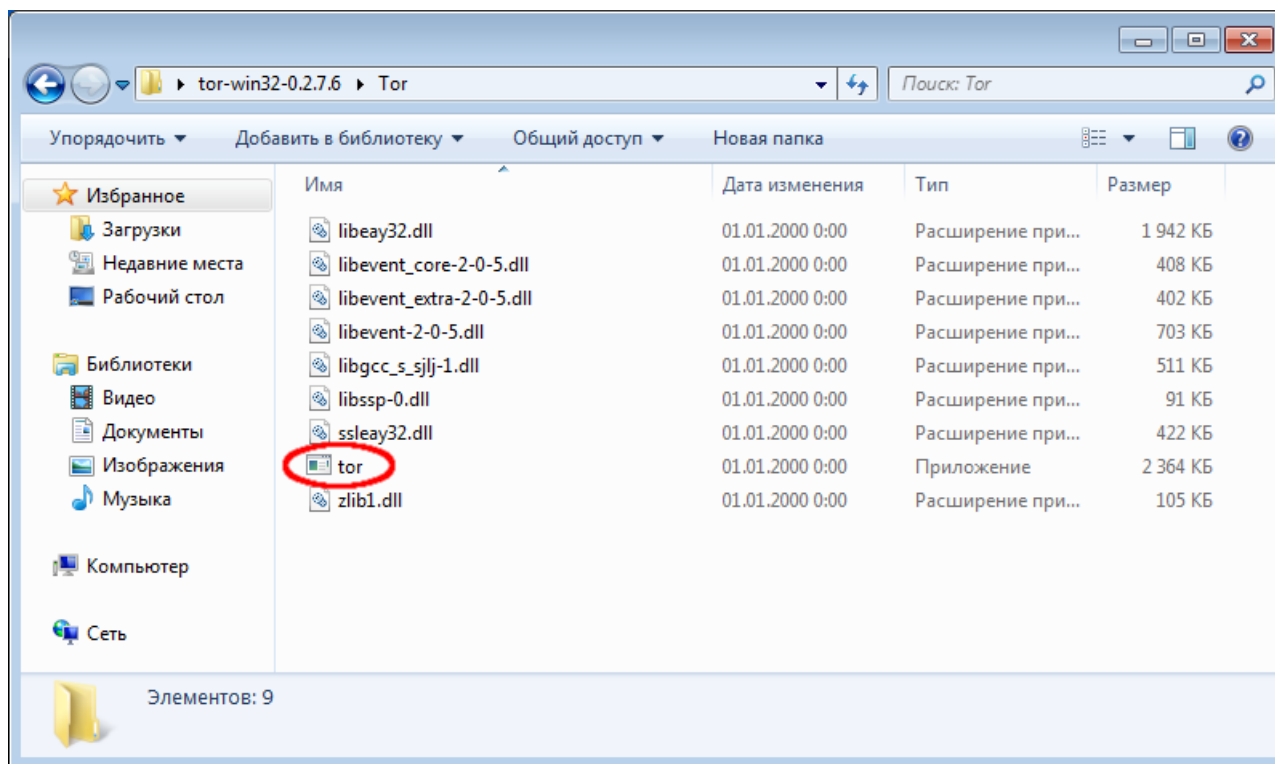
6.1. Настройка на Windows

Скачиваем дистрибутив «Expert Bundle» с [сайта](#) и распаковываем в любое удобное место, например, на рабочий стол.

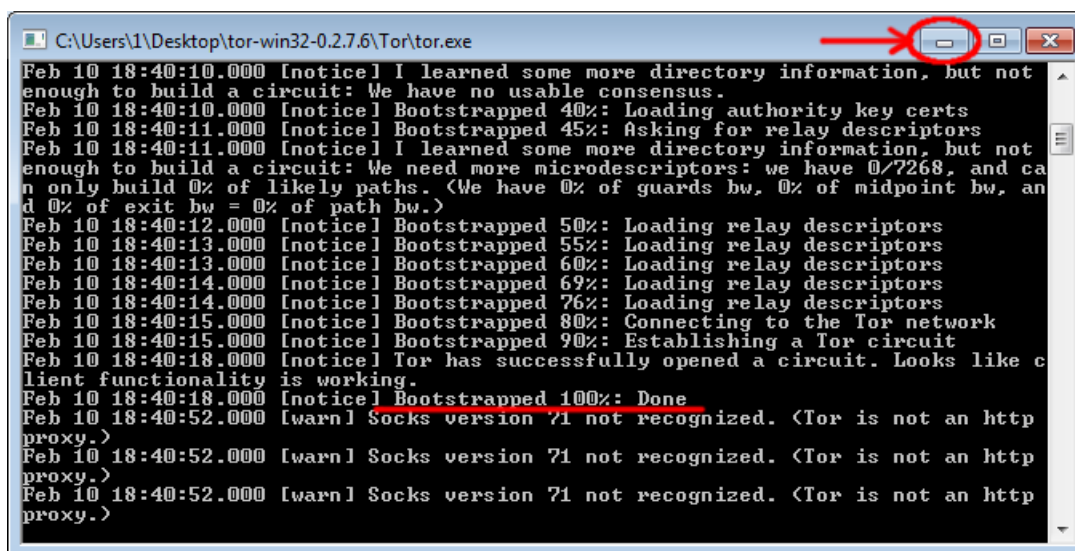
ПРИМЕЧАНИЕ. Вместо «Expert Bundle» можно использовать «Tor Browser». В таком случае, нужно **НЕ** закрывать «Tor Browser» на протяжении всей работы.



В каталоге должны присутствовать две папки – «Data» и «Tor». Переходим в каталог «Tor» и запускаем файл «Tor.exe».



При этом откроется окно командной строки. Ожидаем пока произойдёт подключение к сети Tor. Об успешном подключении будет свидетельствовать надпись «Bootstrapped 100%: Done». Когда подключение будет выполнено, сворачиваем окно и **НЕ** закрываем его на протяжении всей работы!



Для взаимодействия web-TLO с сетью Tor в настройках первого (п. 4.2) необходимо указать (настройки по умолчанию): тип прокси-сервера – «SOCKS4A», адрес – «localhost» и порт – «9050». Поля «логин» и «пароль» оставить пустыми.

6.2. Настройка на Linux

Переходим в режим суперпользователя (root):

```
su -
```

Устанавливаем tor:

```
apt-get install tor
```

При необходимости изменяем конфигурационный файл `/etc/tor/torrc` и запускаем сервис tor:

```
/etc/init.d/tor start
```

ПРИМЕЧАНИЕ. Для тонкой настройки конфигурационного файла обращаемся к [мануалу](#).

Добавляем tor в автозапуск:

```
chkconfig tor on
```

Для взаимодействия web-TLO с сетью Тор в настройках первого (п. 4.2) необходимо указать (настройки по умолчанию): тип прокси-сервера – «SOCKS4A», адрес – «localhost» и порт – «9050». Поля «логин» и «пароль» оставить пустыми.

7. Прочие рекомендации

Отключить Skype или, посредством изменения настроек, отучить его использовать 443 tcp порт

Отключить VMWare Workstation Server или, посредством изменения настроек, отучить его использовать 443 tcp порт

Отключить или перенастроить прочие программы, занимающие стандартные порты HTTP протокола

Добавить в firewall/брандмауэр разрешающее правило для: "C:\Open Server\Open Server x86.exe" или "C:\Open Server\Open Server x64.exe".

Не использовать прокси-сервер для соединения с интернетом или добавить адрес машины с web-TLO в исключения.