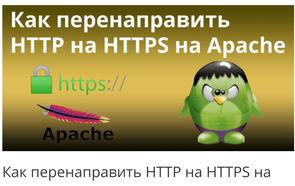


Как перенаправить HTTP на HTTPS на Apache

02.11.2017 Егор Мирошниченко Apache 4 комментария

Подписывайтесь на обновления нашего блога и добавляйтесь к нам в социальные сети:

Facebook | ВконтакТе | Youtube | Instagram | Twitter.

Мы готовим высококвалифицированных специалистов для IT-компаний и помогаем с трудоустройством, поэтому записывайтесь на курсы Cisco от Академии Cisco, курсы Linux от Linux Professional Institute, курсы по кибербезопасности на платформе SEDICOMM University.

Получите бесплатную консультацию по курсам.

Спасибо, что Вы с нами!

HTTP (протокол передачи гипертекста) является популярным, а также основным протоколом для обмена данными в **World Wide Web** (WWW — всемирная паутина) — как правило, между веб-браузером и сервером, который хранит веб-файлы. В то же время **HTTPS** — это безопасная версия **HTTP**, где «**S**» в конце означает «**Secure**».

При использовании **HTTPS** все данные между вашим браузером и веб-сервером шифруются, таким образом повышая стеность безопасности. В этой статье будет показано, как перенаправить трафик **HTTP** на **HTTPS** в **HTTP**-сервера **Apache** в **Linux**.

Прежде чем вы сможете настроить перенаправление **Apache HTTP** на **HTTPS** для своего домена, убедитесь, что у вас установлен сертификат **SSL**, и в **Apache** включен **mod_rewrite**.

Перенаправление HTTP на HTTPS в Apache с использованием файла .htaccess

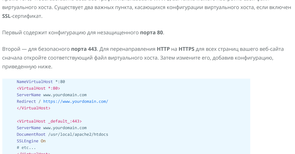
Сначала убедитесь, что модуль **mod_rewrite** включен, в противном случае **ОБЯЗАТЕЛЬНО** включите его.

```
$ sudo a2enmod rewrite [Ubuntu/Debian]
```

Для пользователей **CentOS/RHEL** (!) Убедитесь, что у вас есть следующая строка в **httpd.conf** (поддержка mod_rewrite — включена по умолчанию).

```
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
```

Теперь вам просто нужно отредактировать или создать файл **.htaccess** в корневом каталоге вашего домена и добавить эти строки для перенаправления **http** на **https**.




```
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTPS} !=on
RewriteRule ^/?(.*) https://%{SERVER_NAME}/$1 [R,L]
```

Теперь, когда посетитель набирает **http://www.yourdomain.com**, сервер автоматически перенаправляет **HTTP** на **HTTPS https://www.yourdomain.com**.

Как перенаправить HTTP на HTTPS на виртуальный хост Apache

Кроме того, чтобы заставить весь веб-трафик использовать **HTTPS**, вы также можете настроить свой файл виртуального хоста. Существует два важных пункта, касающихся конфигурации виртуального хоста, если включен **SSL**-сертификат.

Первый содержит конфигурацию для незащищенного **порта 80**.

Второй — для безопасного **порта 443**. Для перенаправления **HTTP** на **HTTPS** для всех страниц вашего веб-сайта сначала откройте соответствующий файл виртуального хоста. Затем измените его, добавив конфигурацию, приведенную ниже.

```
NameVirtualHost *:80
<VirtualHost * 80>
ServerName www.yourdomain.com
Redirect / https://www.yourdomain.com/
</VirtualHost>

<VirtualHost _default_:443>
ServerName www.yourdomain.com
DocumentRoot /usr/local/apache2/htdocs
SSLEngine On
# etc...
</VirtualHost>
```

Сохраните и закройте файл, а затем перезапустите **HTTP**-сервер следующим образом.

```
$ sudo systemctl restart apache2    [Ubuntu/Debian]
$ sudo systemctl restart httpd      [RHEL/CentOS]
```

<VirtualHost> является наиболее рекомендуемым решением, потому что он прост и безопасен.

Вопросы по статье задавайте в комментариях ниже.

Спасибо за уделенное время на прочтение статьи!

Если возникли вопросы, задавайте их в комментариях.

Подписывайтесь на обновления нашего блога и оставайтесь в курсе новостей мира инфокоммуникаций!

Чтобы знать больше и выделяться знаниями среди толпы IT-шников, записывайтесь на курсы Cisco от Академии Cisco, курсы Linux от Linux Professional Institute на платформе SEDICOMM University.

Курсы Cisco и Linux с трудоустройством!

Спешите подать заявку! Осталось пару мест. Группы стартуют **21 января**, а следующие **18 февраля**, **18 марта**, **22 апреля**, **20 мая**, **17 июня**, **22 июля**, **19 августа**, **23 сентября**.

Что Вы получите?

- Поможем стать экспертом в сетевом администрировании и получить международные сертификаты Cisco CCNA Routing & Switching или Linux LPI.
- Предлагаем проверенную программу и учебных экспертов из Cisco Networking Academy и Linux Professional Institute, сертифицированных инструкторов и личного куратора.
- Поможем с трудоустройством и сделать карьеру. 100% наших выпускников трудоустраиваются.

Как проходит обучение?

- Проводим вечерние онлайн-лекции на нашей платформе или обучайтесь очно на базе Киевского офиса.
- Спросим у вас об удобном времени для практик и подтрошнит: понимаем, что времени учиться мало
- Если хотите индивидуальный график — обсудим и осуществим.
- Выставим четкие дедлайны для самоорганизации. Личный куратор будет на связи, чтобы ответить на вопросы, проконсультировать и мотивировать придерживаться сроков сдачи экзаменов.

А еще поможем Вам:

- отредактировать резюме;
- подготовиться к техническим интервью;
- подготовиться к конкурсу на понравившуюся вакансию;
- устроим на работу в Cisco по программе Cisco Incubator, New Graduate и Experienced. Наши студенты, которые уже работают так: жмите на #НашиВСисо Вконтакте, #НашиВСисо Facebook.

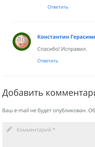
Чтобы учиться на курсах Cisco CCNA Routing & Switching и Linux LPI, подайте заявку или получите бесплатную консультацию.

apache, HTTP, HTTPS, linux

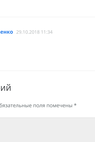
Егор Мирошниченко
http://edu-cisco.org

Следующая запись
Как установить Apache GUI на Debian 9?

Похожие записи



Как установить и настроить OpenVPN сервер на Debian 9 за 5 минут
06.02.2018



Команды LINUX «от А до Z» — обзор с примерами
04.07.2017

Как создать Linux Swap файл
03.07.2017

4 комментария. Оставить новый

Алексей 12.10.2018 07:17

Спасибо за инструкцию. Правда в случае с Apache в редиректе в конце слэша надо бы слэш поставить, иначе с директорий слэш некорректно переходывает.
То есть так:
Redirect / https://www.yourdomain.com/

Ответить

Женя 25.10.2018 20:49

Как раз спустился в комменты, чтоб об этом написать))
Да, нужен слеш
Redirect / https://www.yourdomain.com
Redirect / https://www.yourdomain.com/

Ответить

Константин Герасименко 29.10.2018 11:34

Спасибо! Исправил.

Ответить.

Константин Герасименко 29.10.2018 11:34

Спасибо! Исправил.

Ответить.

Добавить комментарий

Ваш e-mail не будет опубликован. Обязательные поля помечены *

Комментарий *

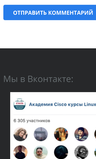
Имя *

E-mail *

Сайт

ОТПРАВИТЬ КОММЕНТАРИЙ

Мы в Вконтакте:



Мы в Facebook: