Создание .htpasswd для 401-авторизации

<https://htmlweb.ru/service/htpasswd.php>

Если Вы хотите сделать базовую авторизацию на уровне apach - серевера Вам необходимо сгенерировать .htpasswd файл. Действие файлов .htaccess распространяется на текущую директорию и на все поддиректрии, лежащие уровнем ниже.

Укажите данные для создания .htpasswd и .htaccess файлов:

Начало формы

**Логин:**   
**Пароль:**   
**Полный путь к файлу .htpasswd**  
  
**Приветствие(заголовок):**  
  
**Формат ХЕШ-пароля:** MD5 crypt SHA  


Конец формы

Данный пароль сгенерирован при помощи htpasswd и подходит для Linux и Windows  
Скопируйте эту строку в ваш **.htpasswd** файл:

admin:$apr1$y7PfOt3y$axfPQSLVc817Dop/jYY1S0

Помните, только одна запись может быть в строке!

Для ограничения доступа к выбранной директории скопируйте эти строчки в ваш **.htaccess** файл:

AuthType Basic

AuthName "Thats protected Area!"

AuthUserFile e:\XAMPP\htdocs\blog\admin\.htpasswd

Require valid-user

<Files .htpasswd>

deny from all #запрет доступа из браузера к .htpasswd

</Files>

Для запрета доступа только к файлу private.zip скопируйте эти строчки в ваш **.htaccess** файл:

<Files private.zip>

AuthType Basic

AuthName "Thats protected Area!"

AuthUserFile e:\XAMPP\htdocs\blog\admin\.htpasswd

Require valid-user

</Files>

<Files .htpasswd>

deny from all #запрет доступа из браузера к .htpasswd

</Files>

Обратите внимание что файлы .htaccess и .htpasswd должны быть сохранены в unix-формате. Например, в Far Manager этого можно достичь если в режиме редактирования файла нажать комбинацию Shift+F2 и в появившемся меню выбрать “в формате UNIX (LF)”.

**Директивы и описание файла .htaccess, используемые для ограничения доступа**

* AuthType — Тип используемой аутентификации. Для базовой аутентификации эта директива должна иметь значение: Basic
* AuthName — Имя области действия аутентификации. Текст, помогающий посетителю понять, куда он пытается получить доступ. Например, может быть написано: "Private zone. Only for administrator!"
* AuthUserFile — полный путь к файлу с паролями (.htpasswd). Относительные пути работать не будут.
* AuthGroupFile — путь к файлу групп, если он существует.
* Require - Одно или несколько требований, которые должны быть выполнены для получения доступа к закрытой области.
  + require valid-user — разрешен доступ всем прошедшим проверку
  + require user admin alex mango — разрешен доступ только посетителям с именами admin, alex, mango. Естественно, они должны пройти аутентификацию.
  + require group admins - разрешен доступ всем пользователям из группы admins

Файлы групп

Если к защищаемой области сайта должна иметь доступ группа людей, то удобно объединить людей в группы, и разрешать доступ, определяя принадлежность пользователей к группе.

Формат файла групп - это текстовый файл, каждая строка, которого описывает отдельную группу. Первым в строке должно идти название группы с двоеточием. А затем через пробел перечисляются посетители, входящие в группу.

Пример файла групп:

Admins: admin alex mango

Users: guest user max23

В группу Admins входят посетители с именами admin, alex, mango. А группу Users входят посетители с именами guest, user, max23.

Пример файла .htaccess для доступа всем пользователям, прошедшим авторизацию:

AuthType Basic

AuthName "Private zone. Only for administrator!"

AuthUserFile /usr/host/mysite/.htpasswd

require valid-user

Пример файла .htaccess для доступа только пользователям admin и root:

AuthType Basic

AuthName "Private zone. Only for administrator!"

AuthUserFile /usr/host/mysite/.htpasswd

require user admin root

Доступ только пользователей из группы admins:

AuthType Basic

AuthName "Private zone. Only for administrator!"

AuthUserFile /usr/host/mysite/.htpasswd

AuthGroupFile /usr/host/mysite/group

require group admins

Утилита htpasswd, с помощью которой Вы можете самостоятельно генерировать пароли описана [в оригинальной документации](http://httpd.apache.org/) (на английском). Здесь Вы можете [скачать утилиту htpasswd.exe для Windows](http://www.php.su/).

C остальными директивами и возможностями файла .htaccess Вы можете ознакомиться в статье [.htaccess](https://htmlweb.ru/php/htaccess.php)

AuthType Basic

AuthName "Admin Panel"

AuthUserFile e:/XAMPP/htdocs/blog/admin/.htpasswd

Require valid-user