

# Настройка XAMPP на Mac OS X

Доброго времени суток, уважаемые читатели нашего блога! Многие люди работают на Windows и используют в качестве локального сервера [Денвер](#). На нашем сайте даже есть небольшая заметка для тех, кто хочет настроить [доступ к MySQL Денвера из локальной сети](#). А в этой статье речь пойдет о настройке XAMPP для операционной системы Mac OS X. Вы сможете избежать различных ошибок при **настройке XAMPP** и узнать, как быстро и легко изменить конфигурацию локального веб-сервера Apache. Вы, наверняка, знаете, что XAMPP это кроссплатформенная сборка веб-сервера, содержащая Apache, MySQL, интерпретатор скриптов PHP и так далее, которая позволяет запустить полноценный веб-сервер. Давайте рассмотрим какие настройки вам необходимо сделать, чтобы ваш сервер нормально работал.

## Содержание

- [Изменение конфигурационного файла сервера Apache](#)
- [Добавление хостов в файл httpd-vhosts.conf](#)
- [Добавление хостов в файл /etc/hosts/](#)
- [Настройка отладки php кода в файле php.ini](#)

## Изменение конфигурационного файла сервера Apache

Как мы знаем, в состав XAMPP входит веб-сервер Apache. Конфигурационный файл сервера Apache называется *httpd.conf*. Давайте изменим его. Обычно он находится по адресу */Applications/XAMPP/xamppfiles/etc/httpd.conf*. Открываем его из Finder в программе TextEdit и редактируем:

1. Первое, что мы сделаем, это изменим пользователя от имени, которого будет запущен наш сервер. Найдем

следующие строки:

```
<IfModule unixd_module>
  User daemon
  Group daemon
</IfModule>
```

Теперь заменим *User daemon* на *User YourName*. Замените *YourName* на имя вашего пользователя в системе Mac OS X. Получим следующее:

```
<IfModule unixd_module>
  User YourName
  Group daemon
</IfModule>
```

Если не изменить пользователя, то появится такая надпись при загрузке вашего локального сайта:

```
Access forbidden!
You don't have permission to access the requested
directory.
There is either no index document or the directory
is read-protected.
If you think this is a server error, please
contact the webmaster.
Error 403
```

2. Убираем решетку рядом со словом *Include*.

```
# Virtual hosts
Include etc/extra/httpd-vhosts.conf
```

Этот шаг необходим, чтобы подключить конфигурационный файл *httpd-vhosts.conf*, в который мы будем **записывать наши виртуальные хосты**. То есть там мы будем прописывать пути, которые будут указывать на местоположения наших локальных сайтов.

3. Можно написать свой e-mail, используя, следующую

директиву:

```
ServerAdmin youraddress@mail.com
```

Вместо *youraddress@mail.com* укажите свой электронный адрес. При возникновении ошибок пользователи смогут написать о них на этот адрес. Он будет отображаться на странице с ошибкой.

4. В директиве *DocumentRoot* мы укажем путь, который будет содержать папки с нашими локальными сайтами. По умолчанию записан следующий путь:

```
DocumentRoot  
"/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs"
```

Но мы можем написать другой, например, такой:

```
DocumentRoot  
"/Users/YourName/Dropbox/Public/sites"
```

Удобно хранить все файлы в Dropbox, так как возможен доступ к ним и с других компьютеров. Замените *YourName* на имя вашего пользователя в системе Mac OS X.

5. Таким же образом поменяем путь в этой директиве:

```
<Directory "/Users/YourName/Dropbox/Public/sites">  
Options Indexes Includes FollowSymLinks  
AllowOverride All  
order allow,deny  
allow from all  
Require all granted  
</Directory>
```

Напишите все директивы внутри тэга *Directory*, чтобы избежать появления ошибок при работе сервера Apache. **Директиву *AllowOverride None* обязательно заменяем на *AllowOverride All* во всех местах ее появления в файле *httpd.conf*.**

6. Чтобы у нас была возможность работать с файлом *.htaccess* в режиме *mod\_rewrite*, внутри папки каждого отдельного виртуального хоста, вставим следующую директиву в конце файла *httpd.conf*:

```
AccessFileName .htaccess
```

Если вы хотите изменить *.htaccess*, например на *htaccess.txt*, то нужно убирать решетку рядом со словом *Include*:

```
# Various default settings  
Include etc/extra/httpd-default.conf
```

Теперь в конце файла *httpd.conf* мы напишем:

```
AccessFileName htaccess.txt
```

Это особенно удобно, когда настройки вашего локального сайта в файле *.htaccess* отличаются от настроек на удаленном сервере. Если использовать оба файла *.htaccess* и *htaccess.txt*, то не будет случаев, когда ваш сайт перестанет работать из-за случайной перезаписи удаленной версии файла, локальной.

**Помните, нужно перезагружать локальный веб-сервер Apache после каждого изменения файла *httpd.conf*!**

## **Добавление хостов в файл *httpd-vhosts.conf***

Чтобы **добавить виртуальные хосты** нужно изменить файл *httpd-vhosts.conf*. Этот конфигурационный файл обычно находится по адресу `/Applications/XAMPP/xamppfiles/etc/extra/httpd-vhosts.conf`. Открываем его из Finder в программе TextEdit и редактируем:

1. В начале добавим следующую директиву:

NameVirtualHost \*:80

Эта директива содержит все IP (так как использована звездочка \*) и порт 80, который связан с именованными виртуальными хостами. Директива *NameVirtualHost* **используется для организации виртуальных хостов**, основанных на именах. В этом случае ip-адрес, указываемый в директиве *NameVirtualHost* и в контейнерах *VirtualHost* совпадают.

2. Теперь запишем наши контейнеры *VirtualHost*. Сначала заполним контейнер, который сохраняет работающим *http://localhost*:

```
<virtualhost *:80>
DocumentRoot "/Users/YourName/Dropbox/Public/sites"
ServerName localhost
<Directory "/Users/YourName/Dropbox/Public/sites">
    Options Indexes FollowSymLinks Includes execCGI
    AllowOverride All
    Order Allow,Deny
    Allow From All
</Directory>
</virtualhost>
```

Замените *YourName* на имя вашего пользователя в системе Mac OS X.

- Пришло время **добавить наш виртуальный хост**, пусть он называется *softmaker.kz*:

```
<virtualhost *:80>
DocumentRoot
"/Users/YourName/Dropbox/Public/sites/softmaker.kz"
ServerName softmaker.kz
<Directory
"/Users/YourName/Dropbox/Public/sites/softmaker.kz">
    Options Indexes FollowSymLinks
Includes execCGI
```

```
        AllowOverride All
        Order Allow,Deny
        Allow From All
    </Directory>
    ServerAdmin root@softmaker.kz
    ErrorLog "logs/softmaker.kz-error_log"
        CustomLog "logs/softmaker.kz-access_log"
common
    </virtualhost>
```

Также замените *YourName* на имя вашего пользователя в системе Mac OS X. **Директиву *AllowOverride None* обязательно заменяем на *AllowOverride All*, иначе файл *.htaccess* не будет прочитан сервером Apache и появится следующая ошибка:**

```
Object not found!
```

```
The requested URL was not found on this server.
```

```
The link on the referring page seems to be wrong
or outdated.
```

```
Please inform the author of that page about the
error.
```

```
If you think this is a server error, please
contact the webmaster.
```

```
Error 404
```

Перезапустите ваш сервер Apache и виртуальные хосты будут добавлены.

## **Добавление хостов в файл /etc/hosts/**

Чтобы все исправно работало необходимо указать системе Mac OS X, где находятся эти виртуальные хосты. Открываем файл

`/etc/hosts` в терминале:

```
sudo /Applications/TextEdit.app/Contents/MacOS/TextEdit
/etc/hosts
```

Добавляем в конец файла `/etc/hosts` строчку:

```
127.0.0.1 softmaker.kz
```

Таким же образом можно добавить и другие виртуальные хосты.

## Настройка отладки php кода в файле `php.ini`

Файл конфигурации PHP называется `php.ini`. Обычно он находится по адресу `/Applications/XAMPP/xamppfiles/etc/php.ini`. Открываем его из Finder в программе TextEdit и редактируем. Если вы не можете найти секцию `[xdebug]`, то ее можно написать в конце файла:

```
[xdebug]
xdebug.default_enable=1
xdebug.remote_enable=1
xdebug.remote_handler=dbgp
xdebug.remote_host=localhost
xdebug.remote_port=9000
xdebug.remote_autostart=1
xdebug.max_nesting_level = 100
zend_extension="/Applications/XAMPP/xamppfiles/lib/php/php5/xdebug.so"
```

**Не забудьте установить параметр `output_buffering = Off` в файле `php.ini`!**

В самой последней строке `zend_extension` указывается путь до файла `xdebug.so`. Этого файла нет в дистрибутиве XAMPP. Его нужно скачать и указать в этой строке путь, где он лежит. Кроме того, для каждой версии PHP существует отдельный файл. Также вы можете прочитать [как настроить php.ini на Windows](#).

Если вы настраиваете сервер Apache и PHP, которые уже встроены в Mac OS X, то настройка не отличается, за исключением того, что вам придется редактировать эти же файлы в терминале и они расположены в других местах.

Этот блог читают уже много людей  
- читай и ТЫ!

Да, Я тоже хочу читать статьи!