




## Руководство по установке и настройке сервера XAMPP


Содержание:

 <a href="#">XAMPP - Один из лучших готовых веб серверов.</a> .....	2
 <a href="#">Установка XAMPP для Windows</a> .....	3
 <a href="#">Практика</a> .....	4
 <a href="#">Вопрос безопасности (читать обязательно!)</a> .....	6
 <a href="#">Виртуальные хосты</a> .....	7

## **ХАМРР - Один из лучших готовых веб серверов.**

Много людей из своего собственного опыта знают, что не легкое это дело установить веб сервер Apache и это становится еще труднее, если нужно добавить поддержку MySQL, PHP и Perl.

 [ХАМРР](#) устанавливает веб сервер Apache и уже содержит установленные и настроенные MySQL, PHP и Perl.

 [ХАМРР](#) в основном используется для локального пользования и распространяется для четырех платформ (операционных систем):

### **ХАМРР для Linux**

Распространяется для систем Linux (тестировалось на SuSE, RedHat, Mandrake и Debian), содержит: Apache, MySQL, PHP & PEAR, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, GD, Freetype2, libjpeg, libpng, gdbm, zlib, expat, Sablotron, libxml, Ming, Webalizer, pdf class, ncurses, mod\_perl, FreeTDS, gettext, mcrypt, mhash, eAccelerator, SQLite and IMAP C-Client.

### **[ХАМРР для Windows](#)**

Распространяется для Windows 98, NT, 2000 и XP. Эта версия содержит: Apache, MySQL, PHP + PEAR, Perl, mod\_php, mod\_perl, mod\_ssl, OpenSSL, phpMyAdmin, Webalizer, Mercury Mail Transport System for Win32 and NetWare Systems v3.32, JpGraph, FileZilla FTP Server, mcrypt, eAccelerator, SQLite, and WEB-DAV + mod\_auth\_mysql.

### **ХАМРР Lite для Windows**

Распространяется для Windows 98, NT, 2000 и XP. Эта уменьшенная версия ХАМРР для Windows и содержит: Apache, PHP (без PEAR), MySQL, phpMyAdmin, OpenSSL, SQLite.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Для версий lite, не существует никаких дополнений. ХАМРР Lite - пакет "Скачал-Запустил-Удалил-Забыл".

### **ХАМРР для Mac OS X**


Распространяется для Mac OS X содержит: Apache, MySQL, PHP & PEAR, SQLite, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, GD, Freetype2, libjpeg, libpng, zlib, Ming, Webalizer, mod\_perl, eAccelerator, phpSQLiteAdmin.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Эта версия ХАМРР - все еще в начальной стадии разработки.

## XAMPP для Solaris

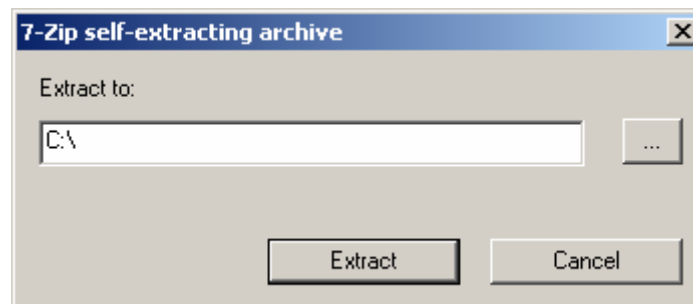
Распространяется для Solaris (разработан и тестировался на Solaris 8, тестировался на Solaris 9), содержит: Apache, MySQL, PHP & PEAR, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, Freetype2, libjpeg, libpng, zlib, expat, Ming, Webalizer, pdf class.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Эта версия XAMPP - все еще в начальной стадии разработки.

 XAMPP - Распространяется бесплатно по лицензии [GNU General Public License](#).

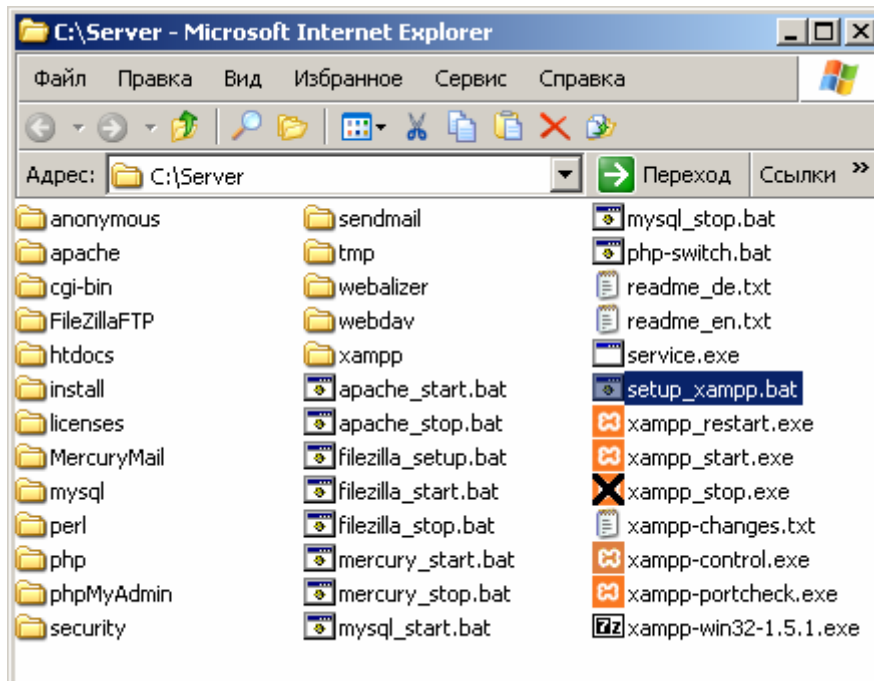
## Установка XAMPP для Windows

1. Скачайте и запустите самораспаковывающийся 7-ZIP архив он весит меньше (также можно скачать Installer и ZIP архив), укажите путь распаковки, в моем случае это C:\



2. Переименуйте C:\XAMPP в C:\Server

3. Откройте папку C:\Server и запускайте файл "**setup-xampp.bat**"



для корректировки путей в конфигурационных файлах.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
#####
# ApacheFriends XAMPP setup win32 Version 1.5
#
# Copyright (c) 2002-2005 ApacheFriends
#
# Authors: Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>
#          Carsten Wiedmann <webmaster@wiedmann-online.de>
#####

Configure for server 1.5.5
Configure XAMPP with awk for 'Windows_NT'
Please wait ...
Enable AcceptEx Winsocks v2 support for NT systems DONE!

##### Have fun with ApacheFriends XAMPP! #####

Для продолжения нажмите любую клавишу . . .

```

4. Запустите другие серверы пакетными файлами start/stop или используйте графический интерфейс пользователя "[xampp-control.exe](#)".

Примечание: Если вы устанавливаете с помощью Installer XAMPP, вам не нужно запускать "[setup\\_xampp.bat](#)".

**Все ваш сервер готов к работе!!!**

## Практика

### Практика 1: Запуск, остановка и тест XAMPP

Все управление XAMPP можно выполнять в универсальном графическом интерфейсе пользователя от [www.nat32.com](http://www.nat32.com), который не включен в версию Lite.

*C:\Server\xampp-control.exe*

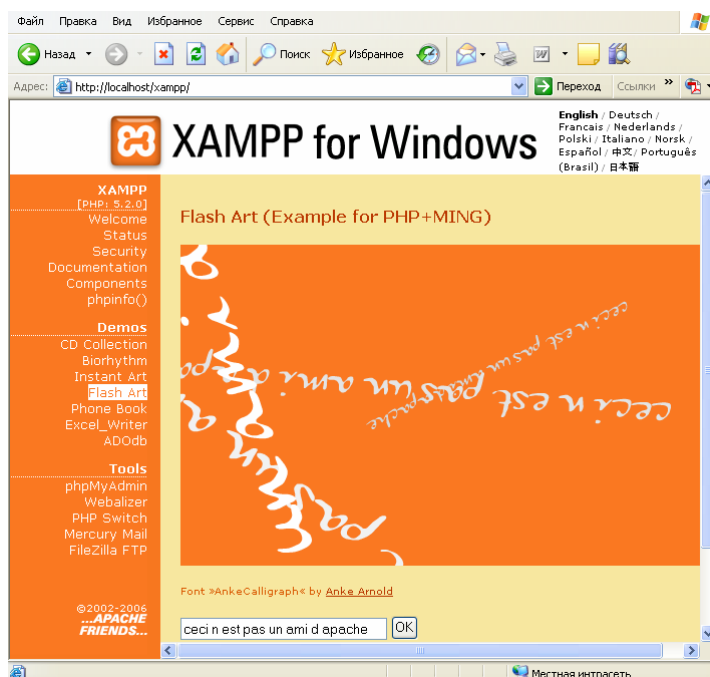
#### Некоторые сценарии сервера:

Запуск Apache & MySQL:        *C:\Server\xampp\_start.exe*  
 Остановка Apache & MySQL:    *C:\Server\xampp\_stop.exe*  
 Запуск Apache:                *C:\Server\apache\_start.bat*  
 Остановка Apache:             *C:\Server\apache\_stop.bat*  
 Запуск MySQL:                 *C:\Server\mysql\_start.bat*  
 Остановка MySQL:              *C:\Server\mysql\_stop.bat*  
 Запуск Mercury Mailserver:    *C:\Server\mercury\_start.bat*

(Остановить можно только в универсальном графическом интерфейсе пользователя)

Настройка сервера FileZilla:    *C:\Server\filezilla\_setup.bat*  
 Запуск сервера FileZilla:       *C:\Server\filezilla\_start.bat*  
 Остановка сервера FileZilla:    *C:\Server\filezilla\_stop.bat*

**Тест:** после запуска Apache в браузере откройте URL <http://localhost> или <http://127.0.0.1> и проверти все демонстрационные примеры XAMPP.



## Практика 2: Установка сервера как службу

Apache, MySQL и FileZilla можно установить как службы Windows NT4, 2000 и XP.

Для этого можно использовать следующие сценарии:

Установить Apache как службу: ***C:\Server\apache\apache\_installservice.bat***

Удалить Apache как службу: ***C:\Server\apache\apache\_uninstallservice.bat***

Установить MySQL как службу: ***C:\Server\mysql\mysql\_installservice.bat***

Удалить MySQL как службу: ***C:\Server\mysql\mysql\_uninstallservice.bat***

Установить FileZilla как службу: ***C:\Server\filezilla\_setup.bat***

Mercury: Не устанавливается как служба!

Либо поставить галочки в универсальном графическом интерфейсе пользователя.

## Практика 3: Установка дополнений

Здесь я не буду расписывать подробно, скажу только что есть несколько поддерживаемых дополнений:

Perl с Mod\_Perl и выбором важных модулей Perl

Tomcat (Требования: SUN J2SE должно уже быть установлено)

Socoop для Tomcat (Требования: Дополнений Tomcat должно уже быть установлено)

Python

## Практика 4: Обновление XAMPP

Здесь я думаю, нечего сложного нет!

Скачал обновление, залил его поверх и все готово. Да не бойтесь, что изменяться конфигурационные файлы обновление их не затрагивает!

### **Вопрос безопасности (читать обязательно!)**

XAMPP предназначен для разработчиков, а не промышленного использования. XAMPP сконфигурирован так чтобы быть открытым насколько, на сколько это возможно и позволять разработчику все что он или она хочет. Для среды разработки это отлично, но в промышленной среде это может быть фатально.

Список уязвимостей в безопасности XAMPP:

Администратор MySQL (root) не имеет пароля.

MySQL доступен из сети.

PhpMyAdmin доступен из сети.

Примеры доступны через сеть.

Не определен пользователь Mercury и FileZilla.(доступ имеет любой пользователь)

Пожалуйста, устраните уязвимости XAMPP перед публикацией его онлайн. Системы сетевой защиты или внешний маршрутизатор обеспечивают низкий уровень безопасности. Для повышения безопасности, вы можете в "панели Безопасности XAMPP", назначить пароли.

Чтобы устранить важные уязвимости в браузере откройте URL. (открывайте только с localhost):

До версии 1.4.15:

<http://127.0.0.1/xampp/xamppsecurity.php>

Начиная с версии 1.4.15:

<http://127.0.0.1/security>

В панели Безопасности XAMPP нужно установить основные пароли для MySQL, PhpMyAdmin, и также установить для каталога XAMPP. Не забудьте изменять параметры настройки и конфигурации для

Mercury и FileZilla, (пользователи и пароли). Если вы не используете эти сервера, просто не запускайте их.

## Виртуальные хосты

В принципе можно создавать папки в директории *C:\Server\htdocs\* (например MySite) заливать туда нужные файлы и из браузера просматривать по ссылке <http://localhost/MySite/> но это не очень удобно. Намного удобней будет <http://MySite/> для этого и нужно создать виртуальные хосты.

1. Сначала нужно создать папки, в которых будут находиться наши хосты

В *C:/Server/htdocs* создайте папки такого вида:

*-/localhost*

*-/cgi*

*-/www*

*-MySite*

*-/cgi*

*-/www*

2. Нужно перенести все что было раньше в *C:/Server/htdocs* в папку *C:/Server/htdocs/localhost/www*

3. Нужно поправить конфигурационный файл apache.

Открываем в редакторе файл *C:\Server\apache\conf\httpd.conf* и в самом низу добавляем следующее:

```
NameVirtualHost 127.0.0.1

# localhost
<VIRTUALHOST localhost>
ServerAdmin webmaster@localhost
ServerName localhost
DocumentRoot "C:/Server/htdocs/localhost/www"
ScriptAlias /cgi/ "C:/Server/htdocs/localhost/cgi/"
ErrorLog C:/Server/htdocs/localhost/error.log
CustomLog C:/Server/htdocs/localhost/access.log common
</VIRTUALHOST>

# MySite
<VIRTUALHOST MySite >
ServerAdmin webmaster@localhost
ServerName MySite
DocumentRoot "C:/Server/htdocs/MySite/www"
ScriptAlias /cgi/ "C:/Server/htdocs/MySite/cgi/"
ErrorLog C:/Server/htdocs/MySite/error.log
CustomLog C:/Server/htdocs/MySite/access.log common
</VIRTUALHOST>
```

Еще нужно раскомментировать строчку (символ комментария - #).

**LoadModule rewrite module modules/mod\_rewrite.so**

4. Для того чтобы ваши браузеры определяли ваши виртуальные хосты нужно их добавить в hosts в Windows XP находится в **C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\**

127.0.0.1 localhost

127.0.0.1 MySite

5. Копируем нужные файлы в **C:\Server\htdocs\MySite\www**

Или создаем файл index.html

С содержимым:

```
<html>
<head>
<title>My Site</title>
</head>
<body>
Ура заработало!!!
</body>
</html>
```

Проверяем.

Виртуальных хостов можете добавлять сколь угодно!

Поздравляю ваш сервер готов к работе!