Apache + php5 + perl - установка, настройка и интеграция

Опубликовано muff в Пнд, 2009-08-17 00:19



На самом деле в установке и настройке связки **apache + php + perl** нету ничего сложного... Можете в этом убедиться сами. Итак, приступим.
Устанавливать будем **apache22**. Те кто дает предпочтение **apache13** нужно будет только изменить директорию установки. В портах есть обе версии.

```
# cd /usr/ports/www/apache22/
 # make install clean
```

Из опций изменяю только:

```
[X] THREADS Enable threads support in APR
[X] MYSQL Enable MySQL support for apr-dbd
[  ] IPV6 Enable IPv6 support
```

Кому необходимо, может включить поддержку **PostgreSQL**

```
[X] PGSQL Enable PostgreSQL support for apr-dbd
```

Итак... Установка завершена. Не забываем перечитать пути:

```
# rehash
```

Следуя указаниям порта, добавляем в /etc/rc.conf строку **apache22_enable="YES"**

```
# echo '# Web' >> /etc/rc.conf
 # echo 'apache22_enable="YES"' >> /etc/rc.conf
```

Приступаем к редактированию главного конфигурационного файла **/usr/local/etc/apache22/httpd.conf**

По умолчанию, он готов к использованию, но я рекомендую все-таки внести некоторые изменения.

ServerAdmin – директива, позволяющая задать адрес e-mail, который будет указываться в страницах ошибок, возвращаемых пользователям (рекомендую установить адрес администратора web-сервера).

ServerName – директива, которая позволяет задать имя хоста. Таким образом, при обращению к серверу, все относительные ссылки будут строиться на основании данного имени. Желательно задать здесь официальное DNS-имя сервера. Если директиву не задать, то Apache попытается сам определить ее значение на основании IP-адреса машины, что не всегда приводит к успешному и правильному результату. Обратите внимание, что данная директива используется также при виртуальном хостинге и позволяет определить настройки для виртуального хоста, имя которого будет получено в заголовке Host: http-запроса.

Остальные опции будем менять уже по ходу работы в случае необходимости.

Проверяем, все ли нормально с конфигурационным файлом и если все нормально, запускаем веб-сервер.

```
# apachectl configtest
Syntax OK
# apachectl start
```

Проверяем, запустился ли демон:

```
# ps -ax | grep http
 47234 ?? Ss 0:00.07 /usr/local/sbin/httpd -k start
47235 ?? I 0:00.00 /usr/local/sbin/httpd -k start
47236 ?? I 0:00.00 /usr/local/sbin/httpd -k start
47237 ?? I 0:00.00 /usr/local/sbin/httpd -k start
47238 ?? I 0:00.00 /usr/local/sbin/httpd -k start
47239 ?? I 0:00.00 /usr/local/sbin/httpd -k start
```

Все в норме... Приступаем к установке **PHP**.

```
# cd /usr/ports/lang/php5
 # make install clean
```

Список опций:

```
Options for php5 5.2.10

[X] CLI Build CLI version
[X] CGI Build CGI version
[X] APACHE Build Apache module
[ ] DEBUG Enable debug
[X] SUHOSIN Enable Suhosin protection system (not for jails)
[X] MULTIBYTE Enable zend multibyte support
[ ] IPV6 Enable ipv6 support
[ ] MAILHEAD Enable mail header patch
[ ] REDIRECT Enable force-cgi-redirect support (CGI only)
[ ] DISCARD Enable discard-path support (CGI only)
[X] FASTCGI Enable fastcgi support (CGI only)
[X] PATHINFO Enable path-info-check support (CGI only)
```

По завершению установки перечитываем пути.

```
# rehash
```

Итак, для того, чтобы apache поддерживал php, необходимо сделать то, что предлагает сам PHP по завершению установки:

```
Make sure index.php is part of your DirectoryIndex.
You should add the following to your Apache configuration file:
AddType application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php-source .phps
```

Приступаем к редактированию **/usr/local/etc/apache22/httpd.conf**
Необходимо найти модуль dir_module и добавить для обработки **index.php**:

```
<IfModule dir_module>
DirectoryIndex index.htm index.html index.php index.php3 index.php4 index.php5
</IfModule>
```

Теперь ищем модуль **mime_module** и добавляем типы приложений:

```
<IfModule mime_module>
AddType application/x-httpd-php .php
```

```
AddType application/x-httpd-php-source .phps
```

Создадим конфигурационный файл для **PHP**:

```
# cp /usr/local/etc/php.ini-dist /usr/local/etc/php.ini
```

Перезапускаем Apache и смотрим, подключился ли **PHP**:

```
# sh /usr/local/etc/rc.d/apache22 restart
Performing sanity check on apache22 configuration:
Syntax OK
Stopping apache22.
Waiting for PIDS: 47234.
Performing sanity check on apache22 configuration:
Syntax OK
Starting apache22.
# tail –f /var/log/httpd-error.log
 [Mon Aug 10 01:37:37 2009] [notice] caught SIGTERM, shutting down
[Mon Aug 10 01:37:40 2009] [notice] Digest: generating secret for digest authentication ...
[Mon Aug 10 01:37:40 2009] [notice] Digest: done
[Mon Aug 10 01:37:41 2009] [notice] Apache/2.2.11 (FreeBSD) mod_ssl/2.2.11 OpenSSL/0.9.8e
DAV/2 PHP/5.2.10 with Suhosin-Patch configured -- resuming normal operations
```

Поздравляю. Связка **Apache + PHP** работает. Пора научить **Apache** "понимать" скрипты **perl**. Для этого необходимо установить дополнительный модуль **Apache**. Если установлен **Apache 1.3**, то необходим модуль **mod_perl**, если же установлен **Apache 2.x**, то необходим модуль **mod_perl2**
Приступим к установке.

```
# cd /usr/ports/www/mod_perl2/
 # make install clean
 # rehash
```

Добавим в **/usr/local/etc/apache22/httpd.conf** загрузку модуля **mod_perl.so**. Строка подгрузки модуля имеет такой синтаксис:

```
LoadModule perl_module libexec/apache22/mod_perl.so
```

Куда именно разместить в конфигурационном файле **Apache** – думаю догадаться можно без проблем ;).
Также необходимо найти строку **AddHandler cgi-script .cgi**, расскоментировать ее и добавить обработку расширения **pl**. То есть после наших манипуляций данная строка должна иметь такой вид:

```
AddHandler cgi-script .cgi .pl
```

Перезапускаем **Apache**, чтобы изменения вступили в силу.

```
# sh /usr/local/etc/rc.d/apache22 restart
```

Смотрим что у нас получилось:

```
# tail –f /var/log/httpd-error.log
 [Mon Aug 10 02:42:21 2009] [notice] Apache/2.2.11 (FreeBSD) mod_ssl/2.2.11 OpenSSL/0.9.8e
DAV/2 PHP/5.2.10 with Suhosin-Patch mod_perl/2.0.4 Perl/v5.8.9 configured -- resuming normal
operations
```

На этом все... Основная настройка закончена. "Косметические" заморочки не описываю. У кого есть время – в гугле информации предостаточно.

Источник (получено *2026-11-12 05:56*):
http://muff.kiev.ua/content/apache-php5-perl-ustanovka-nastroika-i-integratsiya