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 РНР.

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

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 РНР:

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_perl**

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 2025-12-04 14:26):

http://muff.kiev.ua/content/apache-php5-perl-ustanovka-nastroika-i-integratsiya