

Apache24+php56+MySQL56+phpmyadmin

Устанавливаем Apache 2.4 из портов

```
cd /usr/ports/www/apache24  
make all install clean
```

В файл /etc/rc.conf добавляем строку

```
apache24_enable=»YES»
```

В файле /usr/local/etc/apache24/httpd.conf раскомментируем строку ServerName

```
ServerName www.localserver12.ru:80
```

Находим строку DirectoryIndex и допишем в неё:

```
DirectoryIndex index.html index.htm index.php index.shtml
```

Теперь запускаем службу Apache:

```
service apache24 start
```

Если запуск не выдал никакой ошибки, переходим к следующему шагу.

Устанавливаем сервер MySQL версии 5.6 из портов:

```
cd /usr/ports/databases/mysql56-server  
make all install clean
```

В файл /etc/rc.conf добавим строку

```
mysql_enable=»YES»
```

Запускаем службу:

```
service mysql-server start
```

После этого необходимо запустить скрипт
mysql_secure_installation

```
/usr/local/bin/mysql_secure_installation
```

В нём создаются пароль root для сервера БД и необходимые параметры.

Затем перезапускаем службу:

```
service mysql-server restart
```

Если запуск не выдал никакой ошибки, переходим к следующему шагу.

Устанавливаем PHP версии 5.6 из портов:

```
cd /usr/ports/lang/php56  
make all install clean
```

В появившемся диалоговом окне оставляем всё по умолчанию.

Затем переходим к установке расширений PHP 5.6 из портов:

```
cd /usr/ports/lang/php56-extensions  
make all install clean
```

В появившемся диалоговом окне отмечаем:

```
BCMATH BZ2 CALENDAR CTYPE CURL DOM FILTER GD HASH ICONV JSON  
MBSTRING MCRYPT MYSQL MYSQLI
```

Готово.

Теперь устанавливаем модуль PHP версии 5.6 для Apache из портов:

```
cd /usr/ports/www/mod_php56  
make all install clean
```

В папке /usr/local/etc/apache24/Includes создаём файл

```
php-application.conf
```

и внесём в него 2 строки:

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

После этого переходим в папку /usr/local/etc и создадим в нём файл php.ini из файла php.ini-production

```
cd /usr/local/etc
cp php.ini-production php.ini
```

и присвоим ему необходимые права

```
chmod u+w php.ini
```

Перезагружаем машину:

```
shutdown -r now
```

После перезагрузки для проверки в папке /usr/local/www/apache24/data создадим файл info.php с таким содержанием:

```
<?php phpinfo(); ?>
```

и на другой машине в сети в браузере вводим:

```
http://IP-адрес-сервера/info.php
```

Появится страница с информацией о системе и сервере.

Затем устанавливаем phpMyAdmin из портов:

```
cd /usr/ports/databases/phpmyadmin
make all install clean
```

После установки переходим в папку /usr/local/etc/apache24/Includes и в нём создадим файл с таким содержанием:

```
Alias /phpmyadmin «/usr/local/www/phpMyAdmin/»
<Directory «/usr/local/www/phpMyAdmin/»>
Options none AllowOverride Limit Order Deny,Allow Require all
granted
</Directory>
```

Перезапускаем службу:

```
service apache24 restart
```

и на другой машине в сети в браузере вводим:

```
http://IP-адрес-сервера/phpmyadmin/setup/
```

Появится страница установки phpMyAdmin. Какие действия там надо совершить думаю, описывать не стоит. Там и так всё

понятно. далее, при наличии DNS-сервера и A и CNAME записей можно описать виртуальные хосты и SSL, для этого в файле /usr/local/etc/apache24/httpd.conf найдём и раскомментируем строчку:

```
Include etc/apache24/extra/httpd-vhosts.conf
```

затем открываем файл /usr/local/etc/apache24/extra/httpd-vhosts.conf, закомментируем или удалим ненужные строки (которые прописаны по умолчанию), и пропишем в нём примерно такие:

для subdomain.localserver12.ru и localserver34.ru

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName subdomain.localserver12.ru
```

```
    ServerAdmin admin@localserver12.ru
```

```
                                DocumentRoot
```

```
/usr/local/www/apache24/vhosts/subdomain.localserver12.ru/www
```

```
    ServerAlias www.subdomain.localserver12.ru
```

```
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
```

```
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
```

```
</VirtualHost><VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName localserver34.ru
```

```
    ServerAdmin admin@localserver34.ru
```

```
                                DocumentRoot
```

```
/usr/local/www/apache24/vhosts/localserver34.ru/www
```

```
    ServerAlias www.localserver34.ru
```

```
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
```

```
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
```

```
</VirtualHost>
```

Строчка DocumentRoot может быть у каждого своя, в зависимости от того, где располагаются файлы данного сайта. **ServerName** – это доменное имя, которое обязательно должно быть описано в A и CNAME-записях.

Перезапускаем Apache

```
service apache24 restart
```

и проверяем на другой машине в сети в браузере.

Для виртуальных хостов SSL также необходимо в первую очередь в файле /usr/local/etc/apache24/httpd.conf раскомментировать строчку

```
Include etc/apache24/extra/httpd-ssl.conf
```

и сделать всё аналогичным образом, как описано в файле `httpd-ssl.conf`, не забывая при этом про А и CNAME-записи.

Сервер готов!