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 строчку

apache24_enable=»YES»

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

ServerName www.localserver12.ru:80

Находим строчку 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 строчки:

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 A и CNAME-записи.
Сервер готов!