

Веб-сервер

Примечание: Обратите внимание, что это не официальная документация, а попытка начинающего админа объяснить материал начинающим админам.

Ставим пакеты:

```
# apt-get install lamp-server
```

Запускаем службы:

Apache:

```
# service httpd2 start
# service httpd2 enable
```

MySQL:

```
# service mysqld start
# service mysqld enable
```

Содержание

[Настройка Apache2](#)

[Где хранится сайт?](#)

[Сайты на движке PHP](#)

[Настройка PhpmyAdmin](#)

[Виртуальный хостинг](#)

[Архивирование, аварийное восстановление и перенос сайтов на PHP](#)

[Установка сайтов](#)

[MediaWiki](#)

[Почта](#)

[Helpdesk](#)

Настройка Apache2

Открываем от имени суперпользователя:

```
# pluma /etc/httpd2/conf/include/Directory_html_default.conf
```

Необходимо в строке

необходимо в строке

```
Options Includes FollowSymLinks MultiViews
```

дописать слово `Indexes`:

```
Options Indexes Includes FollowSymLinks MultiViews
```

Где хранится сайт?

Открываем в редакторе от суперпользователя файл `/etc/httpd2/conf/sites-available/default.conf`.

Ищем строку

```
DocumentRoot "/var/www/html/"
```

Либо кладем сайт туда, либо меняем путь на свой.

Сайты на движке PHP

Например, сайт лежит в каталоге `/var/www/html/PhpBB3`. Для него нужно дать доступ серверу Apache.

```
# chown -R apache2:apache2 /var/www/html/phpBB3
# chmod -R 660 /var/www/html/phpBB3
# chmod -R u+X /var/www/html/phpBB3
```

Сайт будет доступен по ссылке <http://IP/phpBB3/index.php>

Настройка PhpmyAdmin

Ставим пакеты:

```
# apt-get install phpmyadmin phpmyadmin-apache2-php7
```

Страница PhpMyAdmin:

- <http://127.0.0.1/phpMyAdmin> – регистр соблюдать!

Под root пускать не будет, создадим другого пользователя.

```
# mysql
# MariaDB [mysql]> CREATE USER 'phpmyadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'пароль';
# MariaDB [mysql]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'phpmyadmin'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
# MariaDB [mysql]> FLUSH PRIVILEGES;
```

Заходите под свежесозданным пользователем `phpmyadmin`.

Виртуальный хостинг

Примечание: Если вы хотите на одном сервере сделать доступ по одному адресу на один сайт или IP, или на подразделы IP/site, то пропустите этот шаг

Виртуальный хостинг – это когда веб-запросы приходят на один IP – адрес, но под разными именами.

Например, DNS-имена:

- salomatin.ru
- ivaniov.ru

посылают на 81.81.81.81., а apache сам решает в какой каталог одного сервера направлять эти запросы.

Шаг 1: Регистрируем домены на один IP адрес

Для внешнего сайта необходимо зарегистрировать домен на регистраторе, для внутреннего на Bind. Если домен на Samba, то через Samba-tools.

Потом прописываем на сервере адреса в hosts:

```
# pluma /etc/hosts
```

```
192.168.0.1    host1
192.168.0.1    host2
192.168.0.1    host3
```

Выполняем:

```
/etc/chroot.d/resolv.all
```

Тестируем со своего рабочего настольного компьютера от имени простого пользователя: ping host1 ping host2 ping host3

Должны попадать на IP сервера.

Шаг 2: Разрешаем загружать виртуальные сайты

В файле /etc/httpd2/conf/sites-start.d/000-default.conf

```
ports_all=yes
default=yes
vhosts=no
```

Необходимо изменить последнюю строку:

```
vhosts=yes
```

Для применения изменений запустить:

```
# a2chkconfig
```

Шаг 3: Прописываем виртуальные хосты

В файле `/etc/httpd2/conf/sites-available/vhosts.conf` дописываем

```
<VirtualHost *:80>
#ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
DocumentRoot /var/www/vhosts/host1
ServerName host1
#ServerAlias http://www.host1
ErrorLog /var/log/httpd2/host1-error_log
CustomLog /var/log/httpd2/host1-access_log common
</VirtualHost>
#
<VirtualHost *:80>
#ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
DocumentRoot /var/www/vhosts/host2
ServerName host2
#ServerAlias http://www.host2
ErrorLog /var/log/httpd2/host2-error_log
CustomLog /var/log/httpd2/host2-access_log common
</VirtualHost>
#
<VirtualHost *:80>
#ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
DocumentRoot /var/www/vhosts/host3
ServerName host3
#ServerAlias http://www.host3
ErrorLog /var/log/httpd2/host3-error_log
CustomLog /var/log/httpd2/host3-access_log common
</VirtualHost>
```

Шаг 4: Создаем домашние каталоги виртуальных хостов

В `/var/www/vhosts` создаем три каталога `host1`; `host2`; `host3`, в которых размещаем разные тестовые веб-страницы.

Заходим со своего рабочего настольного компьютера

- <http://host1>
- <http://host2>
- <http://host3>

и в каждом видим свою тестовую страницу.

Архивирование, аварийное восстановление и перенос сайтов на PHP

На примере Joomla

Шаг №1: Останавливаем работу сайта

```
# service httpd2 stop
```

Шаг №2: Создаем архивы (на примере Joomla)

Заходим в каталог `/var/www/html/`

```
# cd /var/www/html/
# tar -cvf - joomla | gzip -c > joomla1.tar.gz
```

Создаем архив базы данных. Выгрузить базу MySQL можно командой:

```
# mysqldump -u root -p vova_joomla > joomla1.sql
```

Спросит пароль рута или новый, если поменяли

Шаг №3: Запускаем работу сайта

```
# service httpd2 start
```

Копируем в надежное место

- joomla1.tar.gz
- joomla1.sql

Восстановление:

Шаг №1: Восстанавливаем базу данных

Чтобы загрузить базу, нужно сначала создать пустую, а для надёжности предварительно удалить старую:

```
# mysql -u root -p
```

MySQL спросит пароль рута...

```
mysql> drop database if exists vova_joomla;  
mysql> create database vova_joomla;  
mysql> quit
```

...а затем в неё загрузить данные:

```
# mysql -u root -p vova_joomla < joomla1.sql
```

Спросит пароль рута.

Шаг №2: Восстанавливаем каталог Joomla

Размещаем архив joomla1.tar.gz в каталоге /var/www/html/ и распаковываем его командой

```
# tar -zxvf joomla1.tar.gz
```

Удаляем из каталога архив, проверяем права, если что подправляем.

```
# chown -R apache2:apache2 /var/www/html/joomla  
# chmod -R 660 /var/www/html/joomla  
# chmod -R u+X /var/www/html/joomla
```

Проверяем работу сайта.

Сайт восстановлен.

Установка сайтов

Примечание: Если вы хотите на одном сервере только один сайт, то располагайте сайт прямо в /var/www/html, без дополнительной папки

MediaWiki

Примечание: Я знаю, что можно установить из пакетов, но хочу описать ручную установку

Примечание: Чтобы управлять файлами с сайтами через GUI, можно открыть сажа от root: su-;сажа

1. Ставим расширение:

```
# apt-get install php7-fileinfo
```

2. Скачиваем архив с mediawiki:

- <https://www.mediawiki.org/wiki/Download/ru>

3. Распаковываем в /var/www/html/wiki/

4. Назначаем права

```
# chown -R apache2:apache2 /var/www/html/wiki/  
# chmod -R 660 /var/www/html/wiki/  
# chmod -R u+X /var/www/html/wiki/
```

5. Через PhpMyAdmin добавляем БД

6. Идем localhost/wiki

7. Настраиваем/устанавливаем mediawiki

8. Кидаем файл с настройками в /var/www/html/wiki/

Сайт будет доступен по IP/wiki.

Если хотите доступ по IP кидайте заранее в папку www.

Почта

1. Качаем

<https://afterlogic.org/webmail-lite>

2. Распаковываем в /var/www/html/mail/

3. Назначаем права

```
# chown -R apache2:apache2 /var/www/html/mail/  
# chmod -R 660 /var/www/html/mail/  
# chmod -R u+X /var/www/html/mail/
```

4. Идем localhost/mail
5. Входим (логин superadmin, пароль пустой). Настраиваем.
6. В PhpMyAdmin создаем БД

Helpdesk

1. Качаем (v3)
<https://www.hesk.com/download.php>
2. Распаковываем в /var/www/html/helpdesk/
3. Назначаем права

```
# chown -R apache2:apache2 /var/www/html/helpdesk/  
# chmod -R 660 /var/www/html/helpdesk/  
# chmod -R u+X /var/www/html/helpdesk/
```

4. Идем localhost/helpdesk/install
5. Устанавливаем
6. Удаляем папку localhost/helpdesk/install
7. Русский язык - <https://www.hesk.com/language/> - после скачивания и добавления не забудьте переназначить права

Источник: [forum.altlinux.org \(https://forum.altlinux.org/index.php?topic=29114.0\)](https://forum.altlinux.org/index.php?topic=29114.0)

Содержание доступно по лицензии CC-BY-SA-3.0 (если не указано иное).

- Политика конфиденциальности
- О ALT Linux Wiki
- Отказ от ответственности