



УСТАНОВКА MOINMOIN И NGINX В UBUNTU 14.04

9 декабря, 2015 12:38 пп 1 653 views | Комментариев нет

[Python](#), [Ubuntu](#) | [Amber](#) | [Комментировать запись](#)

MoinMoin – это высокопроизводительная открытая вики-платформа, написанная в Python. Она позволяет создавать многофункциональные вики-сайты и поддерживает широкие сообщества пользователей. На платформе MoinMoin созданы открытые вики таких организаций, как Ubuntu, Apache, FreeBSD и многие другие.

Данное руководство поможет установить MoinMoin на свежий сервер Ubuntu 14.04 при помощи Nginx и uWSGI. Данная установка предназначена для одного вики-сайта.

Требования

Для выполнения руководства нужно иметь:

- Не-root пользователя с расширенными правами.
- Предварительно [настроенный свежий сервер Ubuntu 14.04](#).
- Текстовый редактор; в данном руководстве используется vi, но можно его любым другим редактором.

Установка uWSGI

Для начала нужно установить сервер приложений uWSGI.

Обновите список пакетов:

```
sudo apt-get update
```

Для установки uWSGI лучше всего использовать pip, менеджер приложений Python. Установите pip и дополнительные библиотеки Python:

```
sudo apt-get install python-pip python-dev
```

После установки pip установите последний стабильный релиз uWSGI:

```
sudo pip install http://projects.unbit.it/downloads/uwsgi-lts.tar.gz
```

Если установка uWSGI прошла успешно, на экране появится сообщение:

```
##### end of uWSGI configuration #####
total build time: 36 seconds
*** uWSGI is ready, launch it with /usr/local/bin/uwsgi ***
```

Услуги

Преимущества

Тарифы

Информаторий

Контакты

Регистрация

ВХОД

[PHP](#) [PostgreSQL](#) [Python](#) [Python 3](#)

[Redis](#) [Ruby](#) [SSH](#) [SSL](#) [TLS](#)

Ubuntu [Ubuntu 12.04](#)

[Ubuntu 14.04](#) [Ubuntu](#)

[16.04](#) [Ubuntu 18.04](#) [Ubuntu](#)

[20.04](#) [VPS](#) [WordPress](#)

Архивы

Архивы

Выберите месяц



Сервер 8HOST успешно установлен и готов к работе.

Установка MoinMoin

Прежде чем запустить установку MoinMoin, проверьте [эту страницу](#) и выберите версию платформы. Найдите последний доступный релиз MoinMoin и скопируйте его URL в буфер обмена.

Примечание: В данном руководстве показано, как установить версию 1.9.8. При необходимости замените URL-адрес в следующей команде ссылкой на более актуальную версию.

Для загрузки архива MoinMoin используйте команду wget.

```
cd ~  
wget http://static.moinmo.in/files/moin-1.9.8.tar.gz
```

Распакуйте архив:

```
tar zxvf moin-1.9.8.tar.gz
```

Откройте каталог, который был получен после распаковки архива MoinMoin:

```
cd moin-*
```

Чтобы собрать Python-приложение MoinMoin и скопировать его в /usr/local, запустите:

```
sudo python setup.py install --prefix=/usr/local
```

В Python 2.7 скрипт устанавливает пакет с кодом MoinMoin в /usr/local/lib/python2.7/dist-packages/, а остальные данные в /usr/local/share/moin.

Теперь установка приложения MoinMoin завершена, но MoinMoin требует предварительной настройки.

Настройка MoinMoin

Сначала нужно подготовить конфигурационные файлы MoinMoin.

Перейдите в каталог установки:

```
cd /usr/local/share/moin
```

Скопируйте образец конфигурации сервера (moin.wsgi) в текущий каталог:

```
sudo cp server/moin.wsgi .
```

[Услуги](#)[Преимущества](#)[Тарифы](#)[Информаторий](#)[Контакты](#)[Регистрация](#)[ВХОД](#)



После строки `import sys, os` вставьте следующий код:

```
sys.path.insert(0, '/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/')
sys.path.insert(0, '/usr/local/share/moin/')
```

Сохраните и закройте файл. Эти строки указывают расположение кода MoinMoin и конфигурационных файлов вики.

Затем откройте `uwsgi.ini`:

```
sudo vi uwsgi.ini
```

Добавьте в этот файл следующие строки:

```
[uwsgi] uid = www-data
gid = www-data
socket = /usr/local/share/moin/moin.sock
chmod-socket = 660
logto = /var/log/uwsgi/uwsgi.log
chdir = /usr/local/share/moin/
wsgi-file = moin.wsgi
master
workers = 3
max-requests = 200
harakiri = 30
die-on-term
```

Сохраните и закройте файл. Файл `uwsgi.ini` будет использоваться для загрузки приложения MoinMoin и сервера uWSGI. Данный код определяет пользователя, сокет, конфигурационные файлы и логи сервера, которые будет использовать приложение. При необходимости можно отредактировать количество рабочих процессов, максимальное количество запросов и продолжительность сессии.

Создайте каталог `/var/log/uwsgi` для хранения логов приложения uWSGI:

```
sudo mkdir -p /var/log/uwsgi
sudo chown www-data /var/log/uwsgi
```

После этого нужно создать `initctl`-скрипт, предназначенный для запуска приложения MoinMoin. Этот скрипт включит MoinMoin при загрузке сервера и позволит управлять uWSGI при помощи команд:

```
start moin
stop moin
```

Создайте и откройте файл `moin.conf`:

```
sudo vi /etc/init/moin.conf
```

[Услуги](#)[Преимущества](#)[Тарифы](#)[Информаторий](#)[Контакты](#)[Регистрация](#)[ВХОД](#)



```
exec /usr/local/bin/uwsgi /usr/local/share/moin/uwsgi.ini  
respawn
```

Сохраните и закройте файл. Строки `chdir` и `exec` должны отображать расположение установки MoinMoin, а также бинарных файлов и `uwsgi.ini` сервера uWSGI.

Теперь можно запустить сервер приложений:

```
sudo start moin
```

Но сначала рекомендуется отредактировать настройки вики.

Настройка вики

Откройте каталог установки MoinMoin и скопируйте файл `wikiconfig.py`:

```
cd /usr/local/share/moin  
sudo cp config/wikiconfig.py .
```

Откройте файл:

```
sudo vi wikiconfig.py
```

В нём можно отладить работу вики. Как минимум, нужно отредактировать следующие параметры:

- `sitename`: укажите название вики-сайта.
- `page_front_page`: раскомментируйте эту строку, чтобы у сайта появилась стартовая страница.
- `superuser`: укажите имя администратора сайта и раскомментируйте строку.

Найдите все эти строки, удалите символ `#` и внесите свои данные, например:

```
sitename = u'My Wiki'  
page_front_page = u"FrontPage"  
superuser = [u"WikiAdmin", ]
```

Сохраните и закройте файл. Помните: это файл Python, потому нужно сохранить все существующие абзацные отступы.

Перед запуском приложения нужно изменить права собственности и права доступа к каталогам MoinMoin:

```
sudo chown -R www-data: /usr/local/share/moin  
sudo chmod -R o-rwx /usr/local/share/moin
```

Запустите uWSGI:

[Услуги](#)[Преимущества](#)[Тарифы](#)[Информаторий](#)[Контакты](#)[Регистрация](#)[ВХОД](#)



Установка и настройка Nginx

Установите Nginx при помощи apt:

```
sudo apt-get install nginx
```

Откройте каталог sites-available и создайте файл блока server (так называются виртуальные хосты Nginx) для вики-сайта:

```
cd /etc/nginx/sites-available  
sudo vi moin
```

Примечание: В данном руководстве файл хоста называется moin.

Вставьте в файл следующий код, внося соответствующие поправки:

```
server {  
    server_name wiki.example.com;  
    access_log /var/log/nginx/access.log;  
    error_log /var/log/nginx/error.log;  
    location / {  
        include uwsgi_params;  
        uwsgi_pass unix:///usr/local/share/moin/moin.sock;  
        uwsgi_modifier1 30;  
    }  
}
```

Так выглядит стандартная конфигурация Nginx. При желании можно внести какие-либо изменения согласно требованиям сервера.

Затем создайте символическую ссылку на новый виртуальный хост в sites-enabled:

```
cd /etc/nginx/sites-enabled  
sudo ln -s ../sites-available/moin .
```

После этого удалите символическую ссылку на default, стандартный файл server-блока:

```
sudo rm default
```

Перезапустите Nginx, чтобы обновить настройки:

```
sudo service nginx restart
```

Теперь вики-сайт работает. Он доступен по IP-адресу или имени хоста сервера.

Создание суперпользователя вики

[Услуги](#)[Преимущества](#)[Тарифы](#)[Информаторий](#)[Контакты](#)[Регистрация](#)[ВХОД](#)



Откройте браузер и введите свой IP или имя хоста:

http://wiki.example.com

На экране должна появиться стартовая страница сайта.

Кликните по ссылке Login.

Name:

Password:

If you do not have an account, you can create one now. Forgot your password?

Кликните по ссылке you can create one now. На странице Create Account введите имя, указанное в конфигурационном файле (в данном примере настройки это имя WikiAdmin), пароль и адрес электронной почты, а затем нажмите Create Profile.

Если создание аккаунта прошло успешно, на экране появится:

User account created! You can use this account to login now...

Заклучение

Теперь вики-платформа MoinMoin установлена и полностью готова к работе, можно приступать к наполнению сайта контентом, создать пользователей, изменить конфигурацию или тему.

Facebook

Twitter

Вконтакте

google+

Tags: MoinMoin, NGINX, Ubuntu 14.04, uWSGI

Добавить комментарий

Для отправки комментария вам необходимо [авторизоваться](#).

Нужен хостинг с готовой CMS?

При покупке годовой подписки 2 месяца бесплатно

ПОДРОБНЕЕ

WordPress

8HOST

Drupal


Dashboard

Right now

Recent Comments

Popular Articles

Продукт	Преимущества
Облачный хостинг VPS/VDS	Технологии
Облачные сервисы и CMS	Свобода и безопасность
Частное облако	Надежность



Помощь

Техподдержка

Информаторий

Способы оплаты

Отзывы

Информация

0 компаний

Контакты

Услуги

Преимущества

Тарифы

Информаторий

Контакты

Регистрация

ВХОД

© 2013 - 2023 Все права защищены.
Политика обработки персональных данных
Правила пользования сайтом

https://www.8host.com/blog/ustanovka-moinmoin-i-nginx-v-ubuntu-14-04/

7/7