Установка DokuWiki под Ubuntu

Обратите внимание, что в репозитории Ubuntu все еще находится версия DokuWiki от 2018-04-22. Эта версия не рекомендуется. Пожалуйста, установите последнюю версию DokuWiki. В инструкции ниже используется версия, загруженная напрямую с dokuwiki.org.

- Ubuntu 18.04 + Nginx

Ubuntu 14.04, and 16.04?

Это инструкции по установке одного DokuWiki в Ubuntu 14.04. Другие версии установки обсуждаются ниже. Если вы хотите установить DokuWiki Farm, следуйте этим инструкциям, а затем посетите страницу Farm Page.

Обратите внимание, что в репозиториях Ubuntu есть пакет dokuwiki. Если вы хотите его использовать, перейдите на страницу установки Debian. В этой статье описывается установка DokuWiki из tarball. (Пакеты Ubuntu и Debian следуют соглашениям о каталогах Debian, поэтому при использовании пакета Ubuntu/Debian требуются другие шаги).

Для Ubuntu 16.04 вам нужно будет использовать libapache2-mod-php 7.0 и обязательно установить php7.0-xml, php7.0 с помощью apt-get

При обновлении с Ubuntu 14.04 LTS до Ubuntu 16.04 LTS мне пришлось добавить следующее:

- apt-get установить php7.0
- apt-get install php-mbstring tt
- apt-get install php7.0-xml

Это решило все проблемы с восстановлением DokuWiki до нормального состояния, существовавшего до обновлений.

1. Установка Ubuntu Server 14.04 Пошаговые инструкции со скриншотами
2. Обновление и модернизация Ubuntu.

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

3. Установите Apache2 и PHP.

```
sudo apt-get install apache2 libapache2-mod-php php-xml
```

4. Включить модуль Apache Rewrite.

```
sudo a2enmod rewrite
```

5. Загрузите и распакуйте последнюю стабильную версию.

```
cd /var/www
```

```
sudo wget https://download.dokuwiki.org/src/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz
sudo tar xvf dokuwiki-stable.tgz
sudo mv dokuwiki-*/ dokuwiki
```

6. Изменить разрешения.

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/dokuwiki
```

7. Измените корневой каталог документов в Apache так, чтобы он указывал на /var/www/dokuwiki

```
sudo nano /etc/apache2/sites-enabled/000*.conf
```

Заменить
`DocumentRoot /var/www/html`
на
`DocumentRoot /var/www/dokuwiki`

1. Если вы хотите разместить сервер DokuWiki на локальном хосте для целей тестирования, НЕ изменяйте содержимое `/etc/apache2/sites-enabled/000*.conf`, вместо этого создайте новый файл `/etc/apache2/sites-available`
с

```
sudo touch apache2-dokuwiki.conf
```

следующего содержания:

```
<VirtualHost 127.0.0.1>
        DocumentRoot /var/www/dokuwiki
    ServerName localhost
</VirtualHost>
```

2. включите новый проект, поместив его в /etc/apache2/sites-enabled с помощью

```
sudo a2ensite apache2-dokuwiki
```

3. и затем перезагрузите службу apache2

```
sudo service apache2 reload
```

8. Измените настройку AllowOverrides в Apache2, чтобы использовать файлы .htaccess в целях безопасности.

```
sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```

1. Для каталога `/var/www/` замените
`AllowOverride None`
на
`AllowOverride All`
9. Перезапустите службу Apache2.

```
sudo service apache2 restart
```

10. Посетите страницу http://IP-address-of-your-server/install.php для первоначальной настройки DokuWiki.
    1. Если вы решили разместить DokuWiki на локальном хосте для целей тестирования из пунктов 7a-c, посетите `127.0.0.1/install.php`
11. После завершения установки удалите файл install.php.

```
sudo rm /var/www/dokuwiki/install.php
```

12. Необходимо для отправки электронной почты (например, регистрация пользователя): установить программу sendmail, например postfix

```
sudo apt-get install postfix
```

    и настроить соответствующим образом

13. Наслаждайтесь собственным сервером DokuWiki.

Дополнительная информация по установке

Дополнительную информацию об установке и настройке DokuWiki в Ubuntu см. в разделе debian_ubuntu_extras.

Конфигурация Apache для запуска DokuWiki в ~/public_html

Это работает с Ubuntu 11.04 natty:

1. Установите *apache2* и модуль *php5*:

```
sudo apt-get install apache2 libapache2-mod-php5
```

2. Включите модули *userdir* и *rewrite*:

```
sudo a2enmod userdir
sudo a2enmod rewrite
```

3. Чтобы сделать свою `.htaccess` работу, отредактируйте /etc/apache2/mods-enabled/userdir.conf и измените `AllowOverride` директиву на `All`[1)]
4. По умолчанию php отключен для пользовательских каталогов. Чтобы включить его, закомментируйте строки согласно инструкции в `/etc/apache2/mods-enabled/php5.conf`
5. Перезапустите Apache с помощью

```
sudo service apache2 restart
```

Ubuntu Server 14.04 и lighttpd

1. Установите lighttpd и php.

```
sudo apt-get install lighttpd
sudo apt-get install php5-cgi
```

2. Загрузите dokuwiki и поместите в каталог www. Измените имя файла соответствующим образом, так как ваш загруженный файл размещен и назван.

```
tar xvfz dokuwiki.tgz
ls -l
sudo cp -r dokuwiki/ /var/www/
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/dokuwiki
```

3. Настройте lighttpd для php.

```
sudo lighttpd-enable-mod fastcgi-php
sudo /etc/init.d/lighttpd force-reload
```

4. Вот и все. Наслаждайтесь собственным сервером DokuWiki. (Проверьте, работает ли он на вашем http://localhost/dokuwiki)

Установка DokuWiki с помощью apt-get

```
apt list dokuwiki
```

Проверьте дату. Если она больше пары месяцев, то я настоятельно рекомендую остановиться и попробовать описанные выше методы установки.

```
dokuwiki/eoan,now 0.0.20180422.a-2 all [residual-config]
```

Если вы настаиваете на использовании вышеуказанного пакета, то приведенные ниже шаги помогут вам запустить установку в эксплуатацию.

Примечание:

1. По состоянию на 2 января 2020 г. пакет датирован 22 апреля 2018 г. , что существенно устарело.
2. Я обеспокоен тем, что:
    1. Дополнительные элементы из /var/lib/dokuwiki/ могут потребоваться в /usr/share/dokuwiki
    2. Дополнительные элементы из /etc/dokuwiki/ могут потребоваться в /usr/share/dokuwiki
3. Изначально есть несколько предупреждений PHP, которые иногда появляются при первом изучении вики, однако они, похоже, исчезают и не возвращаются (часто). Эти проблемы задокументированы на веб-сайте DokuWiki и, как утверждается, исправлены, вероятно, проблемы исчезнут после обновления установочного пакета DokuWiki.

Предположим, что вы уже установили Apache и PHP (см. выше) и они работают правильно.

Для следующих команд потребуется префикс sudo или su (непослушный).

```
sudo apt install dokuwiki
```

Папки интереса

- /etc/dokuwiki/
- /usr/share/dokuwiki/
- /var/lib/dokuwiki/

Пакет apt имеет ряд проблем, которые вам придется решить:

```
chown www-data:www-data /usr/share/dokuwiki
chown www-data:www-data /usr/share/dokuwiki/* -R
chown www-data:www-data /var/lib/dokuwiki
chown www-data:www-data /var/lib/dokuwiki/* -R
ln -s /var/lib/dokuwiki/data /usr/share/dokuwiki/data
ln -s /etc/dokuwiki/license.php /usr/share/dokuwiki/conf/license.php
```

Создать виртуальный каталог для Apache

```
nano /etc/apache2/sites-available/dokuwiki.conf
```

```
Alias /dokuwiki /usr/share/dokuwiki
<Directory /usr/share/dokuwiki>
        Options +FollowSymLinks
        AllowOverride All
        DirectoryIndex index.php
        Order allow,deny
        Allow from all
</Directory>
AliasMatch ^/dokuwiki/sites/[^/]+$      /usr/share/dokuwiki/
AliasMatch ^/dokuwiki/sites/[^/]+/(.*)$ /usr/share/dokuwiki/$1
```

Сообщите Apache о необходимости включить виртуальную папку (Примечание: для отключения используйте a2dissite).

```
a2ensite dokuwiki
systemctl reload apache2
```

Откройте веб-браузер и настройте DokuWiki (если у вас PHP 7.x, вы, скорее всего, получите предупреждения).

```
http://mysite.dyndns.org/dokuwiki/install.php
```

[1)]

Fix Me!: кто-то, кто лучше меня разбирается в Apache, вероятно, может предложить «более безопасную» настройку для `AllowOverride`

From:
https://wwoss.ru/ - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=wiki:install:ubuntu

Last update: **2025/02/22 16:20**