

Инсталляция DokuWiki

Информация устарела

Все нижеописанное весьма устарело и рекомендуется для очень старых версий, имейте это ввиду. Для новых версий DokuWiki используйте вот этот способ: [Делаем DokuWiki красивой и удобной](#)

Для того, чтобы развернуть на своей площадке такой же сайт необходимо установить и настроить ядро DokuWiki, установить и настроить тему, установить и настроить необходимые плагины.

Ниже представлен примерный перечень шагов с описаниями, которые может быть необходимо выполнить:

1. Работать в соответствии с инструкцией по установке 📄 [Install](#):
 - Скачать с сайта DokuWiki последний стабильный релиз
 - Распаковать архив, загрузить через FTP или SSH содержимое архива на сервер в целевую директорию (например, в корень WWW)
 - Либо [web dokuwiki installer](#) → [тут](#)
 - Создать пустой файл **changes.log** в папке data (либо командой touch data/changes.log, либо копированием пустого файла через FTP)
 - Установить папкам **data** и **conf** и подпапкам атрибуты 755 или 777
 - Установить всем файлам в **data** и **conf** атрибуты 644 или 666
 - Копировать **conf/users.auth.php.dist** в **conf/users.auth.php** и установить атрибуты 644 или 666
 - Копировать **conf/acl.auth.php.dist** в **conf/acl.auth.php** и установить атрибуты 644 или 666
 - Копировать **conf/dokuwiki.php** в **conf/local.php** и установить атрибуты 644 или 666
 - Создать первую страницу - средствами DokuWiki (кнопка Create Page)
2. В соответствии с руководством по улучшению безопасности 📄 [security](#)
 - Переименовать папку data в другое имя, например data2¹⁾ и внести соответствующее изменение в conf/local.php


```
$conf['savedir'] = '/data2';
```

3. Включить поддержку авторизации в соответствии с 📄 [acl](#)
 - Исправить conf/local.php


```
$conf['useacl'] = 1; // this enables the ACL feature  
$conf['superuser'] = '@admin'; // admin group is superuser
```

- Зарегистрировать в системе пользователя - средствами DokuWiki
- В файле **conf/users.auth.php** исправить группу у пользователя на группу суперюзера (указать после последнего двоеточия admin) - пользователь приобретёт администраторские права
- На первой странице (start) зайти в Admin/Access Control List Management и исправить права доступа для пространства имён, группа ALL оставить только чтение, нажать

«Обновить»

4. Настроить DokuWiki в соответствии с  **config**


- Зайти в DokuWiki под админским логином в раздел Admin/Configuration Manager (кнопка снизу) и поставить language=ru, применить настройки
- В «Управление/Настройки Вики» (бывшее Admin/Configuration Manager):
 - Права для создаваемых директорий - 0777 (чтобы не было проблем с бэкапом и управлением через FTP)
 - Права для создаваемых файлов - 0666 (чтобы не было проблем с бэкапом и управлением через FTP)
 - Включить отладку (отключите!) - убрать флажок
 - Транслитерация в именах страниц - полная транслитерация (чтобы не было ссылок с %D0%A4...)
 - Разрешить подписку на изменения - да
 - Удобочитаемые адреса (URL) - Средствами DokuWiki

5. установить плагин  **plugin:txtconf** и добавить ссылки на yandex.ru и google.ru:

- Вставить в **conf/interwiki.conf** строки:

```
ya      http://www.yandex.ru/yandsearch?text=
google.ru http://www.google.ru/search?q=
```

- Загрузить в **lib/images/interwiki** файлы  и 

6. Настроить дату сервера в соответствии с  **tips:timezone**, ниже приведён пример для Московского времени:


- Исправить файл **conf/local.protected.php**, добавив после <?php строку

```
putenv("TZ=Europe/Moscow"); // - для PHP4
date_default_timezone_set("Europe/Moscow"); // - для PHP5
```

7. Добавить определения новых типов файлов (**example.mpp**, **example.vsd**, **example.rar**, **example.djvu**)

- В **conf/mime.conf** дописать следующие строки²⁾:

```
mpp      application/vnd.ms-project
vsd      application/vnd.visio
mp3      audio/mpeg
rar      application/x-rar-compressed
djvu     application/x.djvu
djv      application/x.djvu
```

если установить плагин  **plugin:txtconf**, то добавить эти строки в **mime.conf** можно с помощью этого плагина.

- Скопировать файлы , , , ,  в директорию **lib/images/fileicons**

Темы

Better Navigation Template - тема, в которой название сайта помещено в левый угол, сделана подсветка активной страницы в списке посещённых, добавлено боковое меню для разделов сайта. Либо тут → http://www.jandecaluwe.com/testwiki/doku.php/navigation:sidebar_install

После установки темы необходимо скопировать в папку темы из папки стандартной темы **lib\tpl\default** файлы `_admin.css` и `_linkwiz.css`, а также добавить пару строк в файл `style.ini` в раздел `[stylesheets]`:

```
_admin.css      = screen
_linkwiz.css    = screen
```

Дополнительные плагины



Никогда, **никогда не используйте** программу **MS Notepad**³⁾ для редактирования файлов в **UTF-8** кодировке! Эта программа вставляет тройку символов в самое начало файла (EF BB BF), по которым определяет, что это UTF-8 кодировка, что иногда приводит к сбоям в PHP скриптах и порче разметки сайтов.

Конечно, эти символы не есть личная придумка Microsoft - это один из способов отмечать UTF-8 документы. Но MS Notepad **не умеет** сохранять документы **без** этого **префикса**.



Используйте редакторы, умеющие правильно работать с UTF-8⁴⁾.

Google Analitycs

Плагин для подключения статистики от [Google Analytics](#).

-  `plugin:google_analytics`

Надо модифицировать шаблон, вставив в файл `lib/tpl/.../main.php` следующие строки:

```
было:
</body>
</html>


стало:
</body>
<?php
    if (file_exists(DOKU_PLUGIN.'googleanalytics/code.php'))
include_once(DOKU_PLUGIN.'googleanalytics/code.php');
    if (function_exists('ga_google_analytics_code'))
ga_google_analytics_code();
?>
</html>
```

BookmarkMe

Вставляет блок кнопок для создания закладок на публичных серверах типа <http://del.icio.us>

ActionLink

Вставляет ссылки на служебные функции/специальные страницы DokuWiki. Например, index.

-  [plugin:actionlink](#) - страница о плагине

```
{{actionlink>[action] | [[title]]}}
```


Элемент **action** может принимать следующие значения:

- edit - редактировать/создать/показать страницу
- history - история страницы
- recent - недавние изменения
- login - войти/выйти
- index - все страницы
- admin - управление DokuWiki
- top - ссылка «перейти к началу»
- back - ссылка «вернуться назад»
- backlink - список обратных ссылок

Элемент **title** является необязательным. Он позволяет вставить другой текст вместо стандартного 'Редактировать страницу', 'Старые версии', 'Недавние изменения', и т.д.

Search Index Manager

Перестраивает индекс для полнотекстового поиска

- Страница о плагине -  [plugin:searchindex_manager](#)
- Загрузить исправленную версию плагина [searchindex.zip](#) (добавлен русскоязычный интерфейс)
- Разархивировать плагин в папку `/lib/plugins/searchindex`
- Использование плагина - в панели управления выбрать строку «Менеджер индекса полнотекстового поиска»


Иногда плагин не работает и выдаёт ошибку

```
Warning: array_keys(): The first argument should be an array in
...\inc\indexer.php on line 56
Warning: join(): Bad arguments in ...\inc\indexer.php on line 56
```

В таком случае может помочь исправление в файле **inc\indexer.php**:


```
// добавить следующую строку
if (!is_array($links)) { $links = Array($links); }
// перед строчкой
$tmp = join(' ', array_keys($links));
```

Note

Оформляет текст как заметку ( Выглядит по-разному в Explorer'e и Firefox'e)



В таком виде можно оформлять всевозможные комментарии в справочных руководствах

- Страница о плагине -  [plugin:note](#)
- Загрузить исправленную версию плагина [:note.rar](#) (изменён стиль обычной заметки)
- Разархивировать плагин в папку `/lib/plugins/note`
- Использование плагина -

```
<note>обычная заметка</note>  
<note tip>заметка-подсказка</note>  
<note important>важная заметка</note>  
<note warning>заметка-предупреждение</note>
```



заметка-подсказка




важная заметка



заметка-предупреждение


PageMove

Переименовывает и переносит страницы между разными пространствами имён

- Страница о плагине -  [plugin:rename](#)
- Загрузить версию плагина с официальной страницы
- Разархивировать плагин в папку `/lib/plugins/pagemove`
- Использование - администраторский плагин -
«Управление»/«Перемещение/Переименование страницы...»

Discussion

Добавляет форму отправки комментариев к странице, фактически позволяет разместить на странице ветку форума. Пример смотри в конце этой страницы.

- Страница о плагине -  [plugin:discussion](#)
- Установка - разархивировать плагин в папку `/lib/plugins/discussion`
- Использование плагина - вставить в конец текста страницы

~~DISCUSSION~~

- До конца переведённый файл поддержки русского языка [discussion_ru.rar](#)



Плагин не совместим с предыдущей версией плагина Blog, составной частью которого он является. Старую версию надо удалить перед инсталляцией Discussion.

ICQ

Выводит номер ICQ с отображением текущего статуса пользователя (запрашивает картинку с сервера ICQ): 123456789

- Страница о плагине - [plugin:icq](#)
- Загрузить исправленную версию плагина: [icq.zip](#) (добавлена строка с номером ICQ)
- Разархивировать плагин в папку /lib/plugins/icq
- Использование плагина -

```
[[icq>123456789]]
```

Highlight

Выделяет текст цветом: `<hi>выделение по умолчанию</hi>` `<hi red>выделение нужным цветом (red)</hi>`

- Страница о плагине - [plugin:highlight](#)
- Загрузить исправленную версию плагина (исправлена уязвимость XSS) - [highlight.zip](#)
- Разархивировать плагин в папку /lib/plugins/highlight
- Использование плагина:

```
<hi>текст</hi>
<hi red>текст</hi>
<hi #A8F1F2>текст</hi>
<hi rgb(255,34,123)>текст</hi>
```

```
<hi>текст</hi> <hi red>текст</hi> <hi #A8F1F2>текст</hi> <hi rgb(255,34,123)>текст</hi>
```

FreeMind

Выводит файлы сделанные в FreeMind в виде интерактивного Flash или Java.

- Страница о плагине - [plugin:freemind](#)
- Требуется установка плагина [plugin:command](#)
- Разархивировать плагин в папку lib/plugins/command/ext
- Добавить в conf/mime.conf строчку:

```
mm text/xml
```

Пример использования:

```
#freemind?type=flash(dokuwiki.mm)#
```

```
#freemind?type=flash(dokuwiki.mm)#
```

BackupTool

Позволяет делать архивную копию страниц, предыдущих версий, meta-данных, media-файлов, файлов конфигурации, тем и плагинов.

- Страница о плагине - [BackupTool](#) (на английском)
- Скачать дистрибутив - [backuptool-current.tar.gz](#)
- Разархивировать плагин в папку `lib/plugins/backup`



Замечание: Данный плагин использует библиотеку [PEAR](#). Если эта библиотека не установлена, то вы получите сообщение о невозможности создания архивной копии.

Инфа на будущее

- [tips:pdfexport](#) - о том, как настроить экспорт в PDF
- [tips:htmltowiki](#) - конвертор из HTML в WIKI

Миграция со старых версий

Когда обновляется DokuWiki со старой версии, которая ещё не поддерживала функцию «транслитерация» сталкиваешься с проблемой, что получается практически нечитабельная структура файлов и директорий.

Например :

«%D0%BA%D1%8B%D1%80%D0%B3%D1%8B%D0%B7%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD.txt» это тоже самое, что «кыргызстан.txt»

Это происходит потому что имена файлов в UTF-8 подвергаются url-кодированию.

В последних версиях DokuWiki есть опция «транслитерация» для того, чтобы изменить такое поведение. Однако простая смена настроек DokuWiki недостаточна - все старые файлы переименованы не будут.

Для того, чтобы конвертировать нечитабельную файловую структуру в «транслитерированный формат» был написан следующий скрипт:

```
<?php

if(!defined('DOKU_INC'))
define('DOKU_INC',realpath(dirname(__FILE__).'../').'');
require_once(DOKU_INC.'inc/utf8.php');

/**
 * Copy a file, or recursively copy a folder and its contents, and clean up
 the filenames according to the dokuwiki UTF-8
 *
 * @original_author      Aidan Lister <aidan@php.net>
 * @link                http://aidanlister.com/repos/v/function.copyr.php
 * @param               string  $source    Source path
 * @param               string  $dest     Destination path
 * @return              bool    Returns TRUE on success, FALSE on failure
 */
function copyr($source, $dest)
{
    $dest2=cleanID($dest);
    echo $source."->".$dest." ->$dest2<br/>";
    // Simple copy for a file
    if (is_file($source)) {
        return copy($source, $dest2);
    }

    // Make destination directory
    if (!is_dir($dest)) {
        mkdir($dest2);
    }

    // Loop through the folder
    $dir = dir($source);
    while (false !== $entry = $dir->read()) {
        // Skip pointers
        if ($entry == '.' || $entry == '..') {
            continue;
        }

        // Deep copy directories
        if ($dest !== "$source/$entry") {
            copyr("$source/$entry", "$dest/$entry");
        }
    }

    // Clean up
    $dir->close();
    return true;
}
```

```
copyr( "/srv/www/htdocs/data/" , "/srv/www/htdocs/datanew/" ); // пути к папкам на сервере (исходный и конечный)

function cleanID($id,$ascii=false){
    $id = trim(urldecode($id));
    $id = utf8_strtolower($id);
    $id = utf8_romanize($id);
    utf8_deaccent($id,-1);
    $id = preg_replace('#\'+#','_',$id);
    return($id);
}

?>
```

В скрипте надо исправить путь к директории с данными, поместить его в папку **bin** и запустить из браузера www.yoursite.ru/bin/convert.php

После этого будет создана папка с копией данных но в транслитерированном формате. Теперь осталось только зайти в настройки DokuWiki, исправить путь к папке с данными на **datanew** и выбрать вариант «Полная транслитерация в именах страниц», а также «Использовать первый заголовок вместо имени».

Также может потребоваться чистка кэша DokuWiki (для этого можно использовать соответствующий плагин).



После использования скрипт надо удалить! Также не помешает проверить структуру созданных папок и файлов на корректность — в именах файлов могут появиться символы типа «'» (если в названии страницы был твёрдый знак).

~~DISCUSSION~~

1)

В некоторых случаях нужно указывать абсолютный путь (точка перед слэшем), './data2'. Например, плагин [CacheRevisionsEraser](#) не работал, пока не был указан именно второй вариант.

2)

для DJVU файлов правильный mime тип image/x.djvu, однако в таком случае они будут переданы на обработку в графическую библиотеку, которая попытается (безуспешно) сделать иконку. С типом application/x.djvu DokuWiki поступает проще - делает для таких файлов ссылку на скачивание и даёт стандартную иконку.

3)

он же Блокнот

4)

Текстовые редакторы, в которых можно без проблем работать с файлами Dokuwiki: [Notepad++](#) (Опция «Кодировать в UTF-8 без BOM»), или встроенные в [FAR](#), либо в [Total Commander](#), а также множество других более современных программ

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - **RTzRa's hive**

Permanent link:

https://wiki.rtzra.ru/wiki/installjacija_dokuwiki?rev=1494344040

Last update: **2017/05/09 18:34**

