

# Конфигурация

DokuWiki позволяет создавать очень гибкие [плагины](#) и [шаблоны](#) делая их легко настраиваемыми..

## Default Settings

Чтобы сделать плагин или шаблон настраиваемым, необходимо предоставить lib/plugins/<plugin>/conf/default.php который будет содержать настройки по умолчанию, и lib/plugins/<plugin>/conf/metadata.php который содержит описывающие [метаданные конфигурации](#) используемые [диспетчером конфигурации](#) для обработки/отображения параметров <sup>1)</sup>.

```
$conf[<setting>] = <value>;
```

## Конфигурационные метаданные

Для каждого параметра lib/plugins/<your plugin>/conf/default.php должно быть \$meta[<setting>] значение, определенное в lib/plugins/<your plugin>/conf/metadata.php<sup>2)</sup>:

```
$meta[<setting>] = array(<setting class>, <param name> => <param value>);
```

Если для класса настроек не требуется никаких параметров (см. ниже), то это просто:

```
$meta[<setting>] = array(<setting class>);
```

Примеры:

```
$meta['_basic']      = array('fieldset');
$meta['title']       = array('string');
$meta['lang']        = array('dirchoice', '_dir' => DOKU_INC.'inc/lang/');
$meta['dmode']       = array('numeric', '_pattern' => '/0[0-7]{3,4}/'); //
only accept octal representation
$meta['allowdebug']  = array('onoff');
$meta['passcrypt']   = array('multichoice', '_choices' =>
array('smd5', 'md5', 'sha1', 'sha', 'crypt', 'mysql', 'my411'));
```

## Классы

|          |                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ..       | ДКласс по умолчанию («настройка»), текстовая область, минимальная проверка входных данных, вывод настроек в кавычках. |
| 'string' | Ввод текста в одну строку, минимальная проверка ввода, вывод в кавычках.                                              |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 'numeric'       | Ввод текста, принимает числа и арифметические операторы, установка вывода без кавычек.<br>Если заданы параметры <code>_min</code> и <code>_max</code> используются для проверки.                                                                                                                                                                                    |
| 'numericopt'    | То же, что и выше, но принимает пустые значения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 'onoff'         | Входные данные флажка, выходные данные настройки 0 или 1 (обратите внимание, что значения по умолчанию должны быть одним из этих целых чисел, а не логическим значением)..                                                                                                                                                                                          |
| 'multichoice'   | Выберите входные данные (единственный выбор), установите выходные данные в кавычках, обязательный <code>_choices</code> параметр.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 'email'         | Ввод текста, ввод должен соответствовать формату адреса электронной почты, вывод должен быть заключен в кавычки.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 'password'      | Ввод пароля, минимальная проверка ввода, настройка вывода обычного текста в кавычках. После установки пароль больше не отображается в менеджере конфигурации. Может быть запутан в конфигурации через <code>_code</code> параметр.                                                                                                                                  |
| 'dirchoice'     | Как <code>multichoice</code> , варианты выбора основаны на папках, найденных в месте, указанном в <code>_dir</code> параметре (обязательно).                                                                                                                                                                                                                        |
| 'multicheckbox' | Флажок для каждого варианта плюс строковый ввод «другое», настройка файла конфигурации представляет собой список отмеченных вариантов, разделенных запятыми.                                                                                                                                                                                                        |
| 'fieldset'      | Используется для группировки настроек конфигурации, но сам по себе не является настройкой. Чтобы это было понятно в языковых файлах, ключи для этого типа должны начинаться с <code>_</code> .                                                                                                                                                                      |
| 'authtype'      | Создает выборку доступных методов аутентификации на основе имен классов, <code>inc/auth</code> соответствующих шаблону <code>authtype.class.php</code> .                                                                                                                                                                                                            |
| 'array'         | простой (одномерный) массив строковых значений, отображаемый в виде списка, разделенного запятыми, в диспетчере конфигурации, но сохраняемый как PHP <code>array()</code> . Значения не могут содержать запятые. <code>_pattern</code> поддерживается сопоставление значений массива.                                                                               |
| 'regex'         | Строка регулярного выражения, обычно без разделителей; как и для <code>string</code> , дополнительно протестировано, чтобы увидеть, будет ли компилироваться и запускаться как регулярное выражение. В дополнение к <code>_pattern</code> , также принимает <code>_delimiter</code> (default <code>/</code> ) и <code>_pregflags</code> (default <code>ui</code> ). |

## Параметры

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| '_pattern' | Строка, регулярное выражение. Ввод проверяется на соответствие этому шаблону перед принятием.<br>Необязательно для всех классов, кроме <code>onoff</code> , <code>multichoice</code> и <code>dirchoice</code> которые его игнорируют.                                                                                     |
| '_choices' | Массив вариантов выбора. Используется для заполнения поля выбора. Выбор будет заменен локализованной языковой строкой, индексированной по <code>&lt;setting name&gt;_o_&lt;choice&gt;</code> , если она существует.<br>Требуется для <code>multichoice</code> & <code>multicheckbox</code> классов, игнорируется другими. |
| '_dir'     | Расположение каталога, который будет использоваться для заполнения списка выбора.<br>Требуется <code>dirchoice</code> классом, игнорируется другими классами.                                                                                                                                                             |
| '_code'    | Устанавливает опцию запутывания для полей пароля. Может быть <code>plain</code> , <code>base64</code> или <code>urlencode</code> . При использовании последних двух вам необходимо использовать <code>conf_decodeString()</code> для доступа к простому значению..                                                        |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| '_combine'   | Дополнительные выходные значения настроек, которые можно объединить в один дисплей checkbox.<br>Необязательно для multichexbox, игнорируется другими классами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| '_code'      | Метод кодирования, допустимые значения: base64, uuencode, plain. По умолчанию — обычный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| '_min'       | Минимальное числовое значение.<br>Необязательно для numeric и numericopt, игнорируется другими.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| '_max'       | Максимальное числовое значение.<br>Необязательно для numeric и numericopt, игнорируется другими.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| '_delimiter' | Строка, по умолчанию / — один символ, используемый в качестве разделителя для проверки входных значений регулярного выражения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| '_pregflags' | Строка, по умолчанию ui, допустимые модификаторы шаблона preg, используемые при тестировании входных значений регулярных выражений, для получения дополнительной информации см.<br><a href="http://uk1.php.net/manual/en/reference.pcre.pattern.modifiers.php">http://uk1.php.net/manual/en/reference.pcre.pattern.modifiers.php</a> .                                                                                                                                           |
| '_multiple'  | Bool, разрешить несколько значений email, разделенных запятыми.<br>Необязательно для email, игнорируется другими.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| '_other'     | Как обрабатывать другие значения (не перечисленные в _choices). Принятые значения: always, exists, never. Значение по умолчанию always.<br>exists показывает поле ввода «другое», только если настройка содержит значение(я), не перечисленное в вариантах (например, из-за ручного редактирования или обновления, изменяющего _choices). Это безопаснее, чем never так как не отбрасывает неизвестные/другие значения.<br>Необязательно для multichexbox, игнорируется другими. |

## Examples

### "multichexbox" with "\_other"

Let's say initially a plugin uses the syntax:

```
$meta['multi'] = array('multichexbox', '_choices' =>
array('a','b','c','d'));
```

this means the multichexbox will show four choices plus a string input.

Let's suppose also that the user inserts one or more extra values not in \_choices.

In the next release of the plugin the author's plugin decides to use the multichexbox without the extra string, but, in order to be backwardly compatible, adopts:

```
$meta['multi'] = array('multichexbox', '_other' => 'exists', '_choices' =>
array('a','b','c','d'));
```

which means:

- if the user has inserted comma separated values, they will be printed in the extra string;
- otherwise the extra string won't show.

Note also that if the user inserts comma separated values which already exist (or some of them) in \_choices but:

- they are already ticked, then the extra string will be removed and nothing else;
- they are not already ticked, then the extra string will be removed and the relative value will be ticked.

## Accessing Settings

### Core Settings

Inside [inc/init.php](#) the configurations settings are read into a [global array](#) `$conf[]`. When no settings were set, these are read from the default settings file. You can access the core settings anywhere by using the `$conf[]` array.

```
$startpage = $conf['start'];
```

### Plugin settings

You can access settings in [plugins](#) by using the `$this->getConf('<setting>')` method. In your plugin class you use:

```
$keyvalue = $this->getConf('key');
```

### Template settings

In [templates](#) you can use `tpl_getConf('<setting>')`.

```
$nicetoknow = tpl_getConf('special');
```

## Labels in Configuration Manager

For every setting in `lib/plugins/<your plugin>/conf/default.php` there can be a `$lang[<setting>]` value defined in `lib/plugins/<your plugin>/lang/en/settings.php`. This value will be displayed as the label of the setting in the configuration manager. If the label file is left out or doesn't contain a value for the setting, the configuration manager will display «plugin <plugin name> <setting>» as the label instead.

You can also create a `settings.php` file for other languages.

Again, this also applies to templates (see [localization](#) for further details).

1)

шаблоны аналогичны `lib/tpl/<template>/conf/default.php` и т.д.

2)

Для шаблонов все полностью аналогично: `lib/tpl/<your template>/conf/default.php` и `lib/tpl/<your template>/conf/metadata.php`.

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

Permanent link:  
<https://wwoss.ru/doku.php?id=wiki:devel:configuration&rev=1735909912>

Last update: **2025/01/03 16:11**

