

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 ¹⁾.

```
$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`²⁾:

```
$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

..	DKласс 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. 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>_patter</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 /) и <code>_pregflags</code> (default ui).

Параметры

' _pattern '	String, a regular expression. Input is tested against this pattern before being accepted. Optional all classes, except <code>onoff</code> , <code>multichoice</code> and <code>dirchoice</code> which ignore it.
' _choices '	Array of choices. Used to populate a selection box. Choice will be replaced by a localised language string, indexed by <code><setting name>_o_<choice></code> , if one exists. Required by <code>multichoice</code> & <code>multicheckbox</code> classes, ignored by others.
' _dir '	Location of directory to be used to populate choice list. Required by <code>dirchoice</code> class, ignored by other classes.
' _code '	Sets the obfuscation option for password fields. May be <code>plain</code> , <code>base64</code> or <code>uuencode</code> . When using the latter two, you need to use <code>conf_decodeString()</code> to access the plain value.
' _combine '	Complimentary output setting values which can be combined into a single display checkbox. Optional for <code>multicheckbox</code> , ignored by other classes.

'_code'	Encoding method to use, accepted values: base64, uuencode, plain. Defaults to plain.
'_min'	Minimum numeric value. Optional for numeric and numericopt, ignored by others.
'_max'	Maximum numeric value. Optional for numeric and numericopt, ignored by others.
'_delimiter'	String, default /, a single character used as a delimiter for testing regex input values.
'_pregflags'	String, default ui, valid preg pattern modifiers used when testing regex input values, for more information see http://uk1.php.net/manual/en/reference.pcre.pattern.modifiers.php .
'_multiple'	Bool, allow multiple comma separated email values. Optional for email, ignored by others.
'_other'	How to handle other values (not listed in _choices). Accepted values: always, exists, never. Default value always. exists only shows 'other' input field when the setting contains value(s) not listed in choices (e.g. due to manual editing or update changing _choices). This is safer than never as it will not discard unknown/other values. Optional for multichcheckbox, ignored by others.

Examples

"multichcheckbox" with "_other"

Let's say initially a plugin uses the syntax:

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

this means the multichcheckbox 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 multichcheckbox without the extra string, but, in order to be backwardly compatible, adopts:

```
$meta['multi'] = array('multichcheckbox', '_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->getConfig('<setting>')` method. In your plugin class you use:

```
$keyvalue = $this->getConfig('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:

<http://git.wwooss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:

<http://git.wwooss.ru/doku.php?id=wiki:devel:configuration&rev=1735909151>

Last update: **2025/01/03 15:59**

