плагин данных

—- plugin —- description: Добавляйте и запрашивайте структурированные данные в своей вики. author : Andreas Gohr email : andi@splitbrain.org type : syntax, action, helper lastupdate : 2024-01-30 compatible : Hogfather, Greebo, Frusterick Manners, Elenor Of Tsort, Detritus, Hrun, Ponder Stibbons, Binky, Weatherwax, Adora Belle, Igor depends : sqlite conflicts : fckg #please create an issue report as well! similar : fields, pagemod, strata, struct tags : database, sqlite, data, tags, tables, listing

downloadurl: https://github.com/splitbrain/dokuwiki-plugin-data/zipball/master sourcerepo : https://github.com/splitbrain/dokuwiki-plugin-data bugtracker : https://github.com/splitbrain/dokuwiki-plugin-data/issues donationurl: http://donate.dokuwiki.org/data

---

Этот плагин позволяет добавлять структурированные данные на любую страницу DokuWiki. Рассматривайте эти данные как дополнительные именованные атрибуты. Затем эти атрибуты можно запрашивать и агрегировать. Плагин похож на то, что было сделано для плагина репозитория, но его внутренняя структура существенно отличается.


Возможно, вам стоит рассмотреть возможность использования идейного преемника этого плагина struct Plugin

Загрузка и установка

Найдите и установите плагин с помощью Менеджера расширений. Инструкции по ручной установке плагинов см. в разделе «Плагины».

Изменения



- Version upped (2026/07/04 02:56)
- fix undefined array key warning when sorting by a hidden column (2026/07/03 22:27)
- Merge pull request #251 from dokuwiki-translate/lang_update_1377_1780... (2026/06/04 21:36)
- Translation update (sk) (2026/06/04 21:35)
- Merge pull request #250 from dokuwiki-translate/lang_update_1176_1753... (2025/10/17 12:36)
- translation update (2025/07/22 15:25)
- Version upped (2024/02/02 01:50)
- Merge pull request #240 from annda/gh-tests (2024/02/01 11:48)

Обновление с версий, выпущенных до 06.02.2013.

Обязательно обновите плагин sqlite и следуйте инструкциям по обновлению версии sqlite.

Обновление с версий, выпущенных до 22.03.2010.

Начиная с 22 марта 2010 года, плагин данных использует вспомогательный плагин sqlite. Поэтому расположение и структура файлов базы данных изменились. Если вы хотите сохранить старую базу данных, перед обновлением плагина данных необходимо выполнить следующие действия:

1. Установите sqlite плагин
2. Переместите файл `data/cache/dataplugin.sqlite` в `data/meta/data.sqlite`
3. Выполните следующие SQL-запросы к базе данных (например, используя страницу администрирования плагина sqlite):

```
CREATE TABLE opts (opt,val);
CREATE UNIQUE INDEX idx_opt ON opts(opt);
INSERT INTO opts VALUES ('dbversion', 1);
```

1. Обновите плагин данных.

Если вы обновили плагин данных до выполнения этих шагов, `data.sqlite` был создан пустой файл, и вам необходимо скопировать его `data/cache/dataplugin.sqlite` поверх существующего `data/meta/data.sqlite`.

Синтаксис плагина

Этот плагин зависит от нескольких частей, каждая из которых имеет схожий синтаксис. Синтаксис определяет блок с различными парами ключ/значение, настраивающими поведение части плагина. Доступны следующие части:

Part	Function
Ввод данных	Input
Таблица данных	Output
Список данных	Output
Похожие страницы	Output
Облако тегов	Control

Ввод данных (память)

Эта часть используется для добавления структурированных данных на страницу. Все введенные здесь данные привязаны к странице. Поэтому **вы можете использовать ее только один раз на странице** [1]. Давайте начнем с примера:

```
---- dataentry projects ----
type            : web development
volume          : 1 Mrd    # how much do they pay?
employees       : Joe, Jane, Jim
description_wiki: **Important** project
customer_page   : customers:microsoft
deadline_dt     : 2009-08-17
```

```
server_pages    : servers:devel01, extern:microsoft
website_url     : http://www.microsoft.com
task_tags       : programming, coding, design, html
----
```

Как видите, блок определяется дефисами и словом `dataentry`. После ключевого слова можно добавить дополнительные слова `dataentry`. Они будут добавлены в качестве дополнительных CSS- классов в итоговый HTML- код и могут быть использованы для запроса `%class%` позже. Это можно использовать для стилизации отображения различных типов записей или для ограничения агрегации определенными типами страниц.

Вы можете использовать этот # символ для добавления комментариев к блоку. Они будут игнорироваться и не будут отображаться или сохраняться. Если вам нужно ввести # данные, экранируйте их обратной косой чертой (`\#`). Если вам нужна обратная косая черта, экранируйте и её (`\\`).

Внутри блока вы видите *названия столбцов* и их *значения*. Для названий столбцов существует несколько правил:

- Используйте любое имя на ваш выбор.
- Если имя заканчивается этим `s` символом, вы можете добавить несколько значений, разделенных запятыми (как в строке с сотрудниками). Это удалит последний `s` символ из отображаемого имени столбца.
  - Суффикс `s` или «множественные значения» вступают в действие при использовании ~ фильтра, в отличие от *~ (см. ниже)[2)]
  - Если вы хотите избежать использования опции множественных значений и сохранить имя столбца без изменений, добавьте в конец имени символ подчеркивания (например: `thickness_ : 1cm`).
  - `s` Если вам нужен вариант с несколькими значениями, и вы хотите оставить название столбца без изменений, добавьте к нему второе значение ...

например: name...
e.g.:
`name : John` → name: John
`names: John, Jack` → name: John, Jack
`name_tag : John, Jack` → name: John, Jack
`name_tags: John, Jack` → name: John, Jack
`thickness : 1cm` → thicknes: 1cm
`thickness_: 1cm` → thickness: 1cm
`thicknesss: 1cm, 2inch` → thickness: 1cm, 2inch

- При использовании типа данных добавьте параметр `s`для множественных значений в самом конце (например, в `server_pages` строке).
- Для форматирования вывода к имени можно добавить специальные *типы*. *Используйте нижнее подчеркивание для разделения идентификатора* и *типа*. Доступные в настоящее время *типы* перечислены в таблице ниже.
  - Если тип не указан, он рассматривается как простая строка.
  - Новые типы можно создавать с помощью псевдонимов типов

тип	**Значение**
`dt`	Дата в формате ГГГГ-ММ-ДД, отформатированная как простой текст, но введенные данные проверяются на правильность формата.

тип	Значение
page	Эта запись рассматривается как имя страницы Вики и будет связана с ней в выходных данных. Она всегда считается абсолютным именем страницы, начинающимся в корневом пространстве имен. Относительные имена страниц невозможны.
title	Как и в случае с обычной страницей, можно указать дополнительный заголовок, разделённый вертикальной чертой. Он всегда рассматривается как абсолютное имя страницы, начинающееся в корневом пространстве имён. Относительные имена страниц невозможны.
nspage	Как и на странице, но имя столбца рассматривается как пространство имен для ссылки.
url	значение будет рассматриваться как внешняя ссылка
tag	Значения связаны со страницей, названной по имени столбца, и используют это значение в качестве фильтра управления для таблицы данных (изменение целевого объекта по псевдониму типа).
mail	Проверяется, содержит ли значение действительный адрес электронной почты; в качестве имени, которое будет связано с указанным адресом электронной почты, используется дополнительный текст.
img<num>	Предполагается, что входными данными является URL-адрес изображения или идентификатор локального медиафайла. Необязательный параметр <num> указывает желаемую ширину изображения в пикселях для изменения его размера (по умолчанию 40).
wiki	Отобразить входные данные в виде вики-текста (используйте этот тип текста с осторожностью, так как он влияет на производительность).
pageid	В поле ввода находится подпись для ссылки на страницу ввода данных.
hidden	Введенные данные не будут отображаться ни в окне ввода данных, ни в редакторе ввода.

В значениях можно использовать два заполнителя, полезных для создания ссылок, зависящих от локализации.

Переменная для значения	Значение
%lang%	Код языка вашей вики по умолчанию. Например: en
%trans%	Языковой код локализации текущей страницы. Требуется плагин перевода Для ссылки на страницу de:test:page, он заменяется на de. Используется язык по умолчанию. Пусто без плагина перевода.

Таблица данных (Вывод)

Для агрегирования структурированных данных, прикрепленных к различным страницам вашей вики, используется следующий синтаксис. Он отобразит настраиваемую таблицу с нужными вам данными. Таблицу можно сортировать и фильтровать. Также поддерживается постраничная навигация[3]. И, как и в случае с dataentry, вы можете добавить дополнительные слова после ключевого слова datatable. Они будут добавлены в виде дополнительных CSS-классов в итоговый HTML- код. Давайте снова начнем с примера:

```
---- datatable ----
cols    : %pageid%, employees, deadline_dt, website_url, volume
headers : Details, Assigned Employees, Deadline, Personal website, $$$
```

```
max     : 10
filter  : type=web development
sort    : ^volume
----
```

Приведенная выше конфигурация отобразит таблицу со всеми проектами веб-разработки, сотрудниками, назначенными на проект, сроками выполнения и объемом работ. Таблица будет отсортирована по объему и будет отображать максимум 10 проектов.

Как и в случае с вводом данных, значения в столбцах также можно форматировать, добавляя к именам столбцов псевдоним типа. Как и в случае со столбцом `deadline_dt` выше. Другой пример показывает `website`, что при указании URL-адреса записи в столбцах помечаются, например, `_url` для обеспечения возможности создания ссылок в выходных данных.

Ключевое слово перед двоеточием обозначает параметр конфигурации, а значение после него — фактическую настройку. Для повышения отказоустойчивости часто допускается использование нескольких имен параметров. Вот список всех доступных параметров:

Параметры	**Необходимый?**	**Описание**
cols select	yes	Это атрибуты, которые вы хотите отобразить. Это те же самые *названия*, которые вы использовали в разделе «Ввод данных».
head header headers	no	Если указано иное, эти имена будут использоваться в заголовках таблиц вместо имен столбцов.
max limit	no	Сколько строк следует отобразить? Если строк достаточно, таблица станет доступной для просмотра. Если не указано, отображаются все соответствующие строки.
sort order	no	По какому столбцу следует сортировать таблицу в начале? Добавьте префикс «a», ^ чтобы изменить порядок сортировки на обратный.
filter where filterand and	no	Фильтрация по значению столбца. Вы можете указать это значение несколько раз, при одновременном применении нескольких фильтров будет использоваться логическая операция И.
filteror or	no	Аналогично фильтру, но несколько экземпляров будут объединены оператором ИЛИ.
dynfilters	no	Установите этот параметр 1 чтобы включить строку полей ввода для динамической фильтрации таблицы.
summarize	no	Установите значение, 1 чтобы вычислить сумму столбцов.
align	no	Список выравниваний столбцов. Выравнивания могут быть `left(l)`, `center©` или `right®`
rownumbers	no	Установите параметр 1 для отображения номеров строк.
widths	no	Задает ширину столбцов, например `50px`, `20em`, `-`, `10%`, «Пропустить столбец по тире `-`». (Примечание: если ячейка содержит длинную строку символов без пробелов, ширина соответствующего столбца не может быть меньше длины этой строки символов. Использование параметра «widths» для указания меньшей ширины столбца не даст никакого эффекта).

Для фильтрации возможно использование нескольких компараторов:

Компаратор	**Значение**
=	Точное совпадение
!= or <>	Не совсем совпадает
<	Меньше, чем
<=	Меньше или равно
>	Больше чем
>=	Больше или равно
~	Сопоставление с использованием подстановочного знака. Используйте символ «a» * в качестве подстановочного знака. Например, `Apple*` для сопоставления `Apple Piec` и `Apple Computer`; например `dessert~ *Pie`. Регистр нечувствителен.
*~	Wildcard match. Look for matches containing search term; e.g. `dessert*~ Pi` match `Apple Pie`
!~	Отрицательное совпадение с использованием подстановочного знака. Выделите все, что не соответствует выражению.
~~	Проверяет, содержится ли элемент в заданном списке, разделенном запятыми; например:`dessert ~~ diner,dessert`

Вы можете использовать специальные переменные в фильтре, чтобы он сопоставлялся с текущим авторизованным пользователем или текущей датой, например. `filter: username=%user%`

Переменная для значения фильтра	**Значение**
%user%	соответствие текущему авторизованному пользователю
%groups%	сопоставить с группами текущего пользователя; использовать ~~ компаратор
%now%	сравнить с текущей датой
%lang%	Код языка вашей вики по умолчанию. Например: en
%trans%	Языковой код локализации текущей страницы. Требуется плагин translation. Для ссылки на страницу `de:test:page`, он заменяется на de. Используется язык по умолчанию. Пусто без плагина перевода.

Существует несколько переменных, которые можно использовать в качестве имен полей, например `filter : %pageid%~members:*`:

Переменная для имени поля	**Значение**
%pageid%	Полное название страницы
%title%	«Заголовок» страницы. Это первый заголовок страницы.
%class%	Класс записи данных

Класс записи данных `%lastmod%`:

```
---- datatable ----
cols    : %pageid%, %lastmod%
headers : Details, Last Update
max     : 10
filter  : type=release notes
sort    : ^%lastmod%
```

```
----
```

Список данных (выходные данные)

Работает `datalist` аналогично описанному `datatable` выше и принимает те же параметры. Но вместо отображения таблицы показывается неупорядоченный список. Каждая строка результата представляет собой один элемент списка, все выбранные столбцы по умолчанию соединены пробелом. Если параметр `sepbyheaders` не задан, `header` он полностью игнорируется. Пагинация не используется.

Параметры	Необходимый?	Описание
sepbyheaders	no	Установите параметр, 1 чтобы в качестве разделителей между значениями использовались заголовки. В заголовках можно использовать дополнительные пробелы, заключенные в кавычки, например: `"  -  "`

```
---- datalist ----
cols    : %pageid%, volume
max     : 10
filter  : type=web development
sort    : ^volume
----
```

Похожие страницы (Вывод)

Этот режим позволяет отображать список страниц, похожих на текущую страницу, поскольку они имеют общие структурированные данные. Какие столбцы используются для сравнения по сходству, необходимо указать в параметрах `cols`. Можно задать дополнительные фильтры и параметры сортировки. Вот пример:

```
---- datarelated ----
cols  : task_tags, type
title : Similar projects
max   : 5
sort  : ^volume
----
```

Представленная конфигурация будет искать страницы, имеющие общие значения в столбцах `task_tags` и `type`. Отображается максимум 5 страниц, отсортированных по объему.

Для получения информации о доступных вариантах обратитесь к таблице данных.

В этом режиме кэширование страницы **не** отключается, поэтому список может быть не всегда актуальным.

Облако тегов (контрольное)

Этот синтаксис отобразит значения заданного имени данных в виде облака тегов. Каждое значение будет ссылаться на текущую страницу (если иное не указано в `target` параметрах). Страница также должна содержать таблицу данных — эта таблица будет отфильтрована для отображения всех записей, соответствующих выбранному тегу.

Пример:

```
---- datacloud ----
field: employees
min: 2
limit: 20
----
```

Приведенный выше код отобразит цепочку сотрудников, назначенных как минимум на два разных проекта. Отобразится максимум 20 самых загруженных сотрудников.

Вот возможные варианты облачных решений:

Параметры	**Необходимый?**	**Описание**
field select col	yes	Какой атрибут используется для построения облака?
limit max	no	Максимальное количество отображаемых тегов. Если не указано, будут отображены все теги.
min	no	Минимальное количество меток, которое должен иметь тег. Если значение не указано, будут показаны все метки.
page target	no	Укажите страницу, содержащую управляемую таблицу данных. Если страница не указана, используется текущая страница.
summarize	no	Установите значение 1, чтобы отобразить сумму поля.

Кроме того, фильтры можно задавать, как описано в синтаксисе таблицы данных.

Настройка стиля

Позиционирование и стилизация полей ввода и вывода могут быть выполнены с помощью простого CSS . Все, что указано после ключевого слова синтаксиса, будет присвоено в качестве дополнительного имени класса окружающему div. Кроме того, ключи полей используются в качестве классов для элементов полей ввода.

Предположим, что используется следующее поле для ввода данных, как указано в начале страницы.

```
---- dataentry character24 ----
name            : Jack Bauer
agency_nspage   : CTU
status_tags     : alive, active, disowned, furtive
.... more info
----
```

Теперь вы можете стилизовать этот блок с помощью CSS в вашем `<dokuwiki>/conf/userstyle.css`[4]. Вот пример:

```
div .character24  {
  /* Здесь размещается код для контейнерного блока, такой как положение, макет и границы */
  float :  right ;
  width :  33% ;
}

div .character24 dl > dt {
  /* Это позволит вам стилизовать термины определения */
  font-variant :  small-caps ;
}

div .character24 dl > dt + dd {
  /* Это позволит вам стилизовать значения определения */
  font-family :  sans-serif ;
}

div .character24 dl dd.name {
  /* Это делает имя больше, чем остальное */
  font-size :  120% ;
}
```

Псевдонимы типов

Псевдонимы типов — это пользовательские типы данных, определяемые базовым типом (одним из встроенных типов, например, `<type>` page или отсутствием типа) и, при необходимости, префиксом, постфиксом или набором допустимых значений, разделенных запятыми. Псевдонимы типов управляются на отдельной странице в меню администратора и хранятся в базе данных. Их можно использовать в записях данных, списках и таблицах, как и встроенные типы.

Псевдоним типа карты

Например, чтобы создать новый тип данных `map` который будет открывать Google Maps:

определить карту адресов interwiki:

```
map     http://maps.google.com/maps?q={NAME}
```

А в разделе Администрирование → Плагин данных: Псевдонимы полей (`do=admin&page=data_aliases`) определите:

Псевдоним типа	Тип	Префикс данных	Постфикс данных	Допустимые значения
map	wiki	[[map>	]]	

который вы можете использовать сейчас следующим образом:

```
---- dataentry  ----
Address_map  : 51.103028,-1.780611
----
```

Вы даже можете ввести действительный адрес, например: `Bahnhofsstraße 5, Regensburg, Deutschland`

Измените целевой объект тега с помощью псевдонима типа тега.

В качестве имени целевой страницы для ссылок тегов по умолчанию используется имя столбца. Вы можете изменить его, указав псевдоним типа. В качестве префикса укажите URL страницы, на которой находится ваша таблица данных. Нажатие на ссылку тега отфильтрует таблицу по значению тега.

Псевдоним типа	Тип	Префикс данных	Постфикс данных	Допустимые значения
newtag	tag	namespace:pagewithdatatable		

который вы можете использовать сейчас следующим образом:

```
---- dataentry  ----
Address_newtag  : cheese
----
```

Нажатие на этот `cheese` тег приведет к переходу по ссылке `namespace:pagewithdatatable` и фильтрации по ней `cheese`.

псевдоним типа iCal с помощью iCal-плагина

Если вы объедините все встречи, вы можете создать ссылку для их скачивания.

iCal-плагин

Псевдоним типа	Тип	Префикс данных	Постфикс данных	Допустимые значения
ical	wiki	{{ical>	}}	

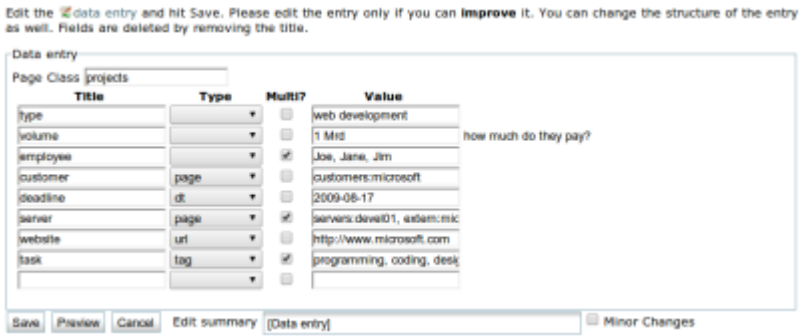
псевдоним типа vCard с плагином vCard

Настройка плагина vCard аналогична настройке iCal.

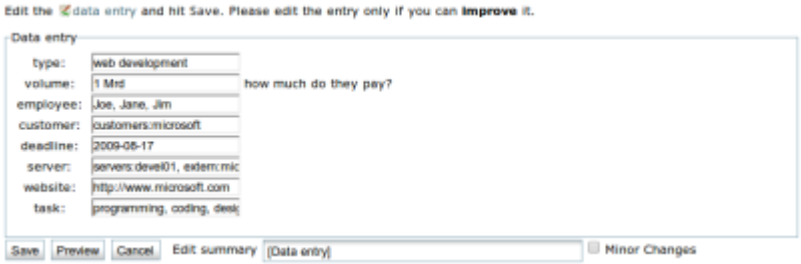
Редактор пользовательских записей

Плагин данных — первый плагин, предоставляющий собственный редактор для записей данных. Записи данных имеют собственную кнопку редактирования. При нажатии на эту

кнопку пользователь получает форму редактирования, где он может редактировать содержимое записей данных или — в зависимости от параметра конфигурации `edit_content_only` — даже структуру, то есть изменять имя поля, тип, а также добавлять и удалять поля.



Пользовательский редактор: редактирование структуры и значений.



Пользовательский редактор: редактирование только значений путем включения соответствующей опции в конфигурации.`edit_content_only`

Удобные поля для "редактирования только содержимого"

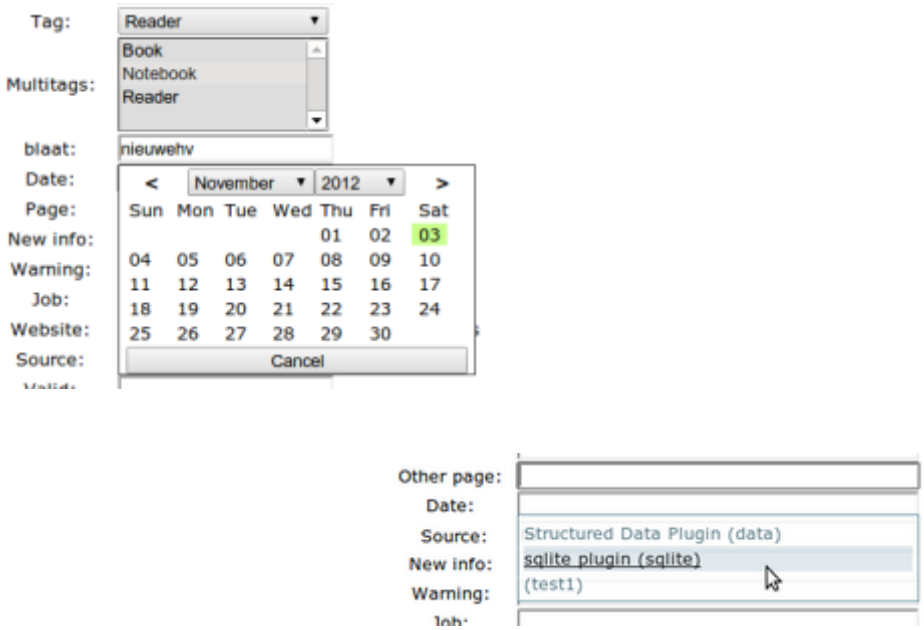
При включении этой опции конфигурации `edit_content_only` используются некоторые удобные поля:

- Выпадающий список отображается заполненным значениями, указанными в `Valid values` столбце псевдонимов типов.
- Выбор даты для полей типа `dt`
- Функция автозаполнения предлагает варианты существующих страниц для псевдонимов типов на основе самого `page` типа (`page` сам тип не работает).

Требование : Для работы средства выбора даты и подсказок страниц необходим плагин bureaucracy который обеспечивает необходимую JavaScript-инфраструктуру.

Подсказки страниц активируются с помощью псевдонима типа `page`. Второй псевдоним отображает только страницы в `plugin:` пространстве имен , что также показано на изображении.

Псевдоним типа	Тип	Префикс данных	Постфикс данных	Допустимые значения
pagesuggest	page			
pagesuggestplugin	page	plugin:		



Слева: пользовательский редактор с полем выбора данных и полями для одиночного и множественного выбора.
Справа: поле с подсказками страниц.

Плагин бюрократии и псевдонимы типов

Удобные поля данных, используемые в пользовательском редакторе записей, также доступны для полей в виде плагина «Бюрократия». К ним относятся: выбор допустимых значений, календарь и подсказки страниц. Допускаются и другие типы, но только в виде обычного текстового поля.

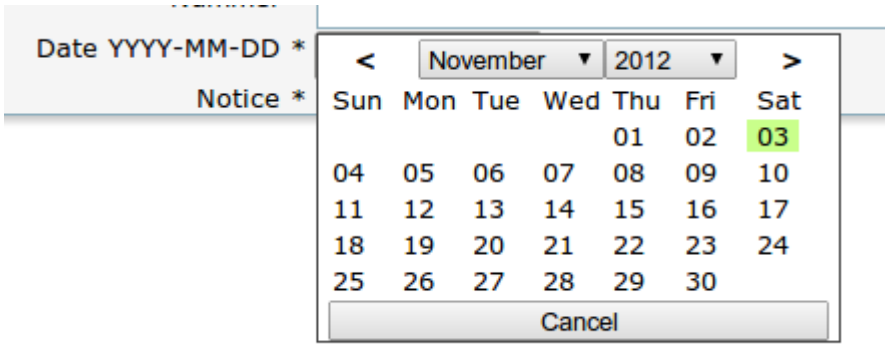
Несколько примеров определения полей формы в бюрократической форме с использованием полей плагина данных:

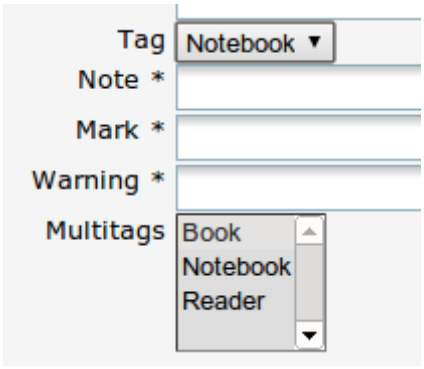
```
data_aliastextbox Tag _fixedtag
data_aliastextbox Multitags _fixedtags

data_aliastextbox "Date of happening" _dt
data_aliastextbox "Plugin Page" _pagesuggestplugin
```

В последней строке используется псевдоним типа из предыдущего раздела, первые две строки объединены с псевдонимом типа:

фиксированный тег	ярлык		Книга, тетрадь, читательская книга





На левом изображении показан элемент выбора даты в бюрократической форме, а на правом — элемент выбора одной или нескольких дат; они созданы с использованием псевдонима типа, определяющего допустимые значения.

Поддержка перевода

Если вы используете плагин перевода, вам может потребоваться использовать одни и те же записи данных на разных языках. Плагин позволяет переводить названия полей — значения при этом переводиться не будут. Если вы хотите использовать только названия полей на английском языке, отображая их на своем языке, вы также можете следовать этим инструкциям.

Для создания переводов имен полей создайте файл в каталоге `/etc/fieldname/fieldname` `conf/lang/<langcode>/data-plugin.php`. Этот файл должен содержать PHP-массив `$lang` с именем `/etc/fieldname` в качестве ключа и переводом в качестве значения:

conf/lang/en/data-plugin.php

```
<?php
$lang['somekey']  = 'My name for the key';
$lang['otherkey'] = 'My name for the other key';
```

Названия полей следует указывать без указания типа. Поэтому это `deadline` не так `deadline_dt`.

После создания или изменения файла data-plugin.php, пожалуйста, обновите конфигурацию вики, чтобы обновить кэш`start?do=admin&page=config`, в противном случае изменения не

будут учтены.

Отсутствующие функции

- Дополнительные параметры управления:
  - Список атрибутов (аналогично облаку тегов, но в виде простого списка)
  - поле поиска – см. плагин datasearchform
- **улучшенная документация, примеры**
  - Пожалуйста, укажите, какие фрагменты требуют большего внимания или что вам непонятно. Спасибо.
- Добавьте поддержку JavaScript для формы редактирования content_only в полнофункциональную форму.
- Больше типов данных?
- Ссылки в агрегированных данных и в самих записях не создают обратных ссылок.
- поиск данных в определенном пространстве имен
- Для проверок типа WHERE по полям даты требуется эквивалент SQL INTERVAL («WHERE field_dt < %now% + INTERVAL 6 MONTH» равно «field_dt before 6 months from now»).
- сравнить с названием «этой страницы» (в таблице данных)
- История изменений в таблице псевдонимов типов (изменения в таблице могут повлиять на страницы, но запись и отмена изменений недоступны).
- Больше блоков ввода данных на одной странице. Причина: плагин Data разработан таким образом, что на каждой странице размещается отдельный блок ввода данных. ⇒ Рекомендуемая альтернатива: Strata Plugin, который эквивалентен плагину Data, но немного более функционален.

Примеры

Некоторые варианты использования:

- С работой этого плагина можно ознакомиться на этой вики в пространстве имен DokuWiki Installations.
  - Найдите это `datatable` в исходном коде DokuWiki Installations
  - а также `dataentry` на некоторых страницах, посвященных установке.
- Очень интересная и хорошо организованная вики-система: ICKEwiki от Cosmocode интегрирует плагин данных с другими плагинами, такими как Bureaucracy, создавая полноценный корпоративный вики-инструмент. Перейдите по ссылкам на демо-версию (на немецком языке), которая позволяет получить доступ к вики как сотрудник.
- Пример использования DokuWiki: список сотрудников – Как использовать плагин Data с плагинами Bureaucracy и Wrap Руководство от lolmaus.

Вопросы и ответы

Как обновить данные?

Данные, копируемые в базу данных SQLite, должны автоматически обновляться при каждом

изменении страницы, содержащей поле ввода данных. Если вы удаляли или переименовывали страницы вне вики, база данных по-прежнему будет содержать данные о страницах, которые теперь не существуют. Их можно очистить с помощью `Data Plugin: Clean up database` соответствующего пункта в меню «Администрирование».

Однако могут быть некоторые ошибки, из-за которых это не всегда на 100% надежно. Обратитесь к разделу открытых ошибок и изменений, чтобы узнать, что может быть неисправно или что было недавно исправлено

При удалении всей базы данных все страницы ввода данных необходимо перерисовать для восстановления ее содержимого. Автоматического способа сделать это нет.

В случае, если страница была изменена извне или была обновлена база данных, можно использовать несколько способов для ее обновления:

- для пакетной загрузки страниц вики с помощью wget, программы для загрузки файлов из командной строки;
- Чтобы установить плагин searchindex откройте новую `SearchIndex Manager` панель в меню «Администрирование» и нажмите `Rebuild Index` кнопку.

Разумеется, вы можете открыть файл базы данных непосредственно в командной строке SQLite и управлять им с помощью SQL-запросов.

В чём разница между плагином Strata и плагином Data?

Плагин Strata по своим функциональным возможностям является аналогом плагина Data. Однако он обладает более сложным синтаксисом запросов, упрощенной системой псевдонимов и дополнительными функциями, такими как построение графиков или вывод данных на основе предопределенного шаблона. Таким образом, для обработки более сложных данных плагин Strata предоставляет больше возможностей.

Как отфильтровать пустые поля/значения?

Предположим, некоторые записи содержат пустые поля, и вы хотите отобразить такие записи: как написать фильтр в запросе, чтобы вывести их?

например

```
---- dataentry projects ----
type            : web development
volume          : 1 Mrd    # how much do they pay?
employees       : Joe, Jane, Jim
description_wiki: **Important** project
customer_page   :
----
```

и если запрос выглядит так:

```
---- datatable ----
```

```
cols    : %pageid%
headers : Details
filter  : customer_page=
----
```

В выходных данных указанная выше запись не отображается.

Решение состоит в том, чтобы изменить фильтр на значение, которое будет всегда отображаться.

```
---- datatable ----
cols    : %pageid%
headers : Details
filter  : %class% = projects
----
```

— SFITCS *2016-10-15 04:58*

Почему мои переменные/заполнители не работают при создании таблицы в шаблоне пространства имен?

DokuWiki вызывает функцию strftime `_template.txt` при создании новой страницы. Это заменяет некоторые комбинации %[az] (например, %title% станет [TAB]itle%). При использовании заполнителей `_template.txt` следует использовать двойные знаки процента (%%title%%). Функция strftime будет рассматривать их как обычные символы процента.

Другие вопросы

Если у вас остались вопросы, поищите на форуме, и если этот вопрос ещё не задавался, задайте его там. Пожалуйста, сообщайте об ошибках в системе отслеживания проблем Github.

Настройки

Важно! Это лишь *уловки* — нет гарантии, что они всегда будут работать, и они не сохранятся после обновлений.

Если он разобьется, вы сможете оставить себе обломки 🙂

Настройте формат даты

ПРИМЕЧАНИЕ: `/conf/dokuwiki.php` Также необходимо изменить параметр конфигурации функции PHP strftime (это можно сделать через Администрирование → Конфигурация).

```
$conf['dformat']     = '%d/%m/%Y %H:%M';
```

Чтобы изменить формат даты по умолчанию с `yy-mm-dd` на `dd-mm-yy` (например, для

Австралии)

Измените это:

plugins/data/helper.php

```
    /**
  * Заменяет заполнители в SQL
     */
    function _replacePlaceholdersInSQL ( & $data )  {
        global  $USERINFO ;
        // разрешить имя текущего пользователя в фильтре:
        $data [ 'sql' ]  =  str_replace ( '%user%' ,  $_SERVER [
'REMOTE_USER' ] ,  $data [ 'sql' ] ) ;
        $data [ 'sql' ]  =  str_replace ( '%groups%' ,  implode ( "','"
,  ( array )  $USERINFO [ 'grps' ] ) ,  $data [ 'sql' ] $
         // разрешить текущую дату в фильтре:
        $data [ 'sql' ]  =  str_replace ( '%now%' , dformat ( null ,
'%Y-%m-%d' ) ,  $data [ 'sql' ] ) ;

        // языковой фильтр
        $data [ 'sql' ]  =  $this- > makeTranslationReplacement ( $data
[ 'sql' ] ) ;
    }
```

к этому:

plugins/data/helper.php

```
    /**
  * Заменяет заполнители в SQL
     */
    function _replacePlaceholdersInSQL ( & $data )  {
        global  $USERINFO ;
        // разрешить имя текущего пользователя в фильтре:
        $data [ 'sql' ]  =  str_replace ( '%user%' ,  $_SERVER [
'REMOTE_USER' ] ,  $data [ 'sql' ] ) ;
        $data [ 'sql' ]  =  str_replace ( '%groups%' ,  implode ( "','"
,  ( array )  $USERINFO [ 'grps' ] ) ,  $data [ 'sql' ] $
         // разрешить текущую дату в фильтре:
        $data [ 'sql' ]  =  str_replace ( '%now%' , dformat ( null ,
'%d-%m-%Y' ) ,  $data [ 'sql' ] ) ;

        // языковой фильтр
        $data [ 'sql' ]  =  $this- > makeTranslationReplacement ( $data
[ 'sql' ] ) ;
    }
```

и измените это:

plugins/data/helper.php

```
switch ( $type )  {
            case  'dt' :
                if ( preg_match ( '/^(\d\d\d\d)-(\d\d?)-(\d\d?)$/' ,
$value ,  $m ) )  {
                  return  sprintf ( '%d-%02d-%02d' ,  $m [ 1 ] ,  $m
[ 2 ] ,  $m [ 3 ] ) ;
                }
```

к этому:

plugins/data/helper.php

```
switch ( $type )  {
            case  'dt' :
                if ( preg_match ( '/^(\d\d?)-(\d\d?)-(\d\d\d\d)$/' ,
$value ,  $m ) )  {
                  return  sprintf ( '%02d-%02d-%d' ,  $m [ 1 ] ,  $m
[ 2 ] ,  $m [ 3 ] ) ;
                }
```

и измените это:

plugins/data/script.js

```
/**
 * Инициализация средства выбора даты для всех полей даты
 */
jQuery ( function  ( )  {
    jQuery ( '.data_type_dt input' ) . datepicker ( {
        dateFormat :  "yy-mm-dd" ,
        changeMonth :  true ,
        changeYear :  true
    } ) ;
```

к этому:

plugins/data/script.js

```
/**
 * Инициализация средства выбора даты для всех полей даты
 */
jQuery ( function  ( )  {
    jQuery ( '.data_type_dt input' ) . datepicker ( {
        dateFormat :  "dd-mm-yy" ,
        changeMonth :  true ,
```

```
        changeYear :  true
    } ) ;
```

— SFITCS *2016-11-26 01:24*

Bugs, Feature Requests and Patches

Please submit bugs and feature requests in the issue tracker on GitHub. Patches should be sent unified diff format or as git patches against the devel branch. Or even better: fork the repository at github and send a merge request.

1)

Любой дополнительный элемент `dataentry` на той же странице перезапишет любой предыдущий элемент ввода данных на этой странице, и поэтому — хотя на одной странице может отображаться множество блоков ввода данных — в базе данных SQLite будут храниться только значения последнего из них, и их можно будет получить в качестве выходных данных, например, с помощью `datatable`

2)

Подробности: s суффикс, например, «adam, eve», приводит к созданию списка , который можно запросить поэлементно ~ или целиком *~; без scуффикса «adam, eve» будет храниться как строка , которую можно запросить только целиком *~. Это связано с тем, что в большинстве случаев scуффикс является скорее вопросом семантической ясности, чем техническим требованием (для значений полей, которые люди понимают как множественные или списковые значения).

3)

Что это значит?

4)

О пользовательских CSS-стилях

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=wiki:plugin:data&rev=1768735711

Last update: **2026/01/18 14:28**