

# Пример разработки плагина ссылки

Суть нашего плагина будет во вставке часто используемых шаблонов описания ссылок, например: *Ссылка на оригинальную статью, См. также и Читать далее....* Статья затронет добавление кнопки нашего плагина на панель инструментов редактора (toolbar), описание процесса разработки и закончим переводом нашего плагина на другие языки.

## Подготовка папок и файлов

В папке lib/plugins создадим папку нашего плагина (например link или mylink). Я использую название mylink, т.к. более простые могут быть заняты. В нашей папке создадим файлы:

- plugin.info.txt
- README.md
- script.js

и папку:

- images



## Файл plugin.info.txt

Каждый плагин должен предоставить некоторую базовую информацию о себе. Это делается через файл с именем, `plugin.info.txt` расположенный в каталоге плагина .

Вот пример того, как должен выглядеть такой файл.

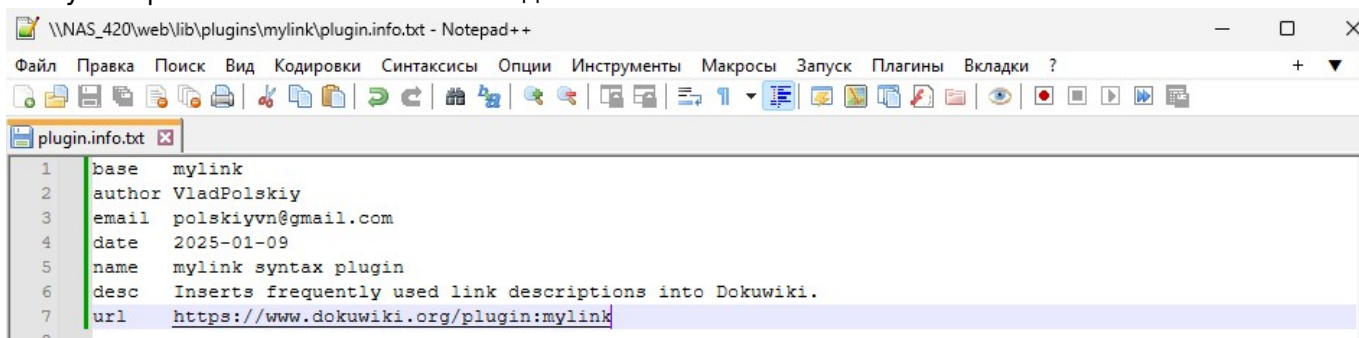
[plugin.info.txt](#)

```
base mylink
author VladPolskiy
email polskiyvn@gmail.com
date 2025-01-09
name mylink syntax plugin
desc Inserts frequently used link descriptions into Dokuwiki.
```

url <https://www.dokuwiki.org/plugin:mylink>

| Параметр | Описание  |
|----------|---|
| base     | Техническое имя плагина. <b>Менеджер расширений установит его в этот каталог.</b>   |
| author   | Полное имя автора плагина   |
| email    | Электронная почта для связи с автором плагина по поводу этого плагина   |
| date     | Дата последнего обновления этого плагина в формате ГГГГ-ММ-ДД. Не забудьте обновить это, когда будете обновлять свой плагин! <sup>1)</sup>                      |
| name     | Удобочитаемое имя плагина   |
| desc     | Описание того, что делает плагин  |
| url      | URL-адрес , по которому можно получить более подробную информацию о плагине   |
| minphp   | Минимальная версия PHP, требуемая для этого плагина. Пусто для того же, что и DokuWiki. Только Major.Minor версия, например 8.2, не 8.2.3 может быть указана!   |
| maxphp   | Максимальная версия PHP, поддерживаемая этим плагином. Пусто для того же, что и DokuWiki. Только Major.Minor версия, например 8.2, не 8.2.3 может быть указана! |

**Примечание:** plugin.info.txt заменяет старый вызов getInfo() в ваших компонентах плагина для DokuWiki 2009-12-25 «Lemming» и более поздних версий. getInfo() теперь реализован в базовом классе и будет считывать всю информацию из этого файла. Его больше не нужно реализовывать в ваших подклассах.



```
\\NAS_420\web\lib\plugins\mylink\plugin.info.txt - Notepad++
Файл  Правка  Поиск  Вид  Кодировки  Синтаксисы  Опции  Инструменты  Макросы  Запуск  Плагины  Вкладки  ?
plugin.info.txt
1 base mylink
2 author VladPolskiy
3 email polskiyvn@gmail.com
4 date 2025-01-09
5 name mylink syntax plugin
6 desc Inserts frequently used link descriptions into Dokuwiki.
7 url https://www.dokuwiki.org/plugin:mylink
8
```

## Файл README.md

README.md служит первым документом для пользователей и разработчиков, которые хотят понять назначение, настройку и использование проекта.

### README.md

```
# плагин моих ссылок
```

```
Это плагин для [dokuwiki](https://www.dokuwiki.org/start) ..
```

```
См. [домашнюю страницу](https://www.dokuwiki.org/plugin:mylink) для получения подробной документации. Здесь мы приводим краткое описание требуемого синтаксиса:
```

```
```\n{magnifier-lefticon}См. так-же [[:example|]]\n{blue-document--arrowicon}[[http://example.com| Ссылка на оригинальную\nстатью]]\n```\n
```

- Квадратные скобки обозначают ссылку.

## Файл script.js

JavaScript файл с рабочим кодом нашего плагина (подключения кнопки и вывод описания нашей ссылки в тело редактируемой страницы. Поскольку пользовательские и плагиновые скрипты загружаются при всех запросах, а панель инструментов инициализируется только при редактировании, нам нужно сначала убедиться, что массив панелей инструментов существует. Проверим это, `window.toolbar` определен ли он. Если определен, вы можете добавить свою кнопку в конец массива.

### script.js

```
/* JavaScript function to create mylink toolbar in Dokuwiki */\n/* see http://www.dokuwiki.org/plugin:mylink for more info */\n\n/* Путь к папке с иконками для кнопок панели */\nmylink_icobase = "../..../plugins/mylink/images/";\n\nif(window.toolbar != undefined) {\n  toolbar[toolbar.length] = {\n    "type":"picker",\n    "title":"My links",\n    "icon":mylink_icobase+"toolbar_icon.png",\n    "list":[{"\n      "type":"format",\n      "title":"Link to the original article",\n      "icon":mylink_icobase+"blog.png",\n      "open":"[[",\n      "sample":"http://example.com|Link to the original article",\n      "close":"]]" \n    }, {\n      "type":"format",\n      "title":"See also",\n      "icon":mylink_icobase+"magnifier-medium-left.png",\n      "open":"See also: [(",\n      "sample":"http://example.com|",\n      "close":")]" \n    }\n  ]\n};\n
```

```
}
```

«Подробности и пояснения»

[script.js](#)

```
/* JavaScript function to create mylink toolbar in Dokuwiki */
/* see http://www.dokuwiki.org/plugin:mylink for more info */

/* Путь к папке с иконками для кнопок панели */
mylink_icobase = "../../plugins/mylink/images/";

if(window.toolbar != undefined) { // Проверка наличия массива панели
инструментов
  toolbar[toolbar.length] = { // Кнопка верхнего уровня панели
инструментов
    "type":"picker", // тип действия кнопки: picker⇒ меню выбора
    "title":"My links", // название кнопки, отображаемое при
наведении курсора
    "icon":mylink_icobase+"toolbar_icon.png", //значок, используемый для
кнопки
    "list":[{ //список выпадающего меню кнопок
      "type":"format", // 1я кнопка в выпадающем окне. тип действия кнопки:
format⇒ вики-разметка
      "title":"Link to the original article", // название кнопки,
отображаемое при наведении курсора
      "icon":mylink_icobase+"blog.png", //путь к иконке, используемой для
кнопки
      "open":"[[",
      "sample":"http://example.com|Link to the original article",
      "close":"]]"
    }, {
      "type":"format", // 2я кнопка в выпадающем окне. тип действия кнопки:
format⇒ вики-разметка
      "title":"See also", // название кнопки, отображаемое при наведении
курсорa
      "icon":mylink_icobase+"magnifier-medium-left.png", //путь к иконке,
используемой для кнопки
      "open":"See also: [[", //открывающий тег вики-разметки для вставки
      "sample":"http://example.com|",
      "close":"]]" //закрывающий тег вики-разметки для вставки
    }
  ]
};
}
```

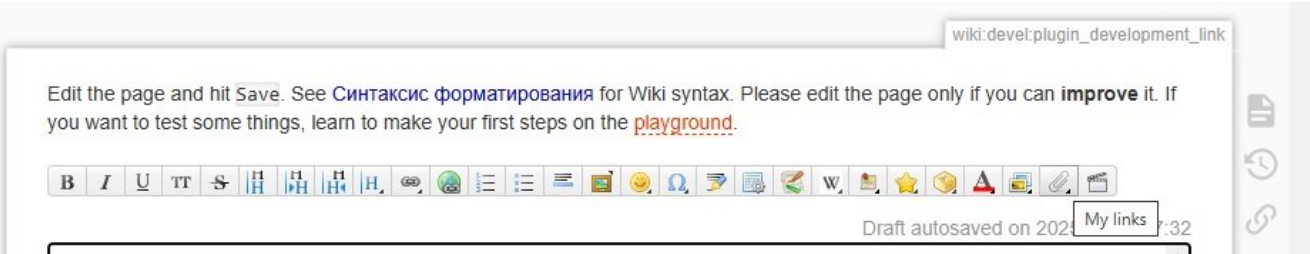
в данном случае наш код

```

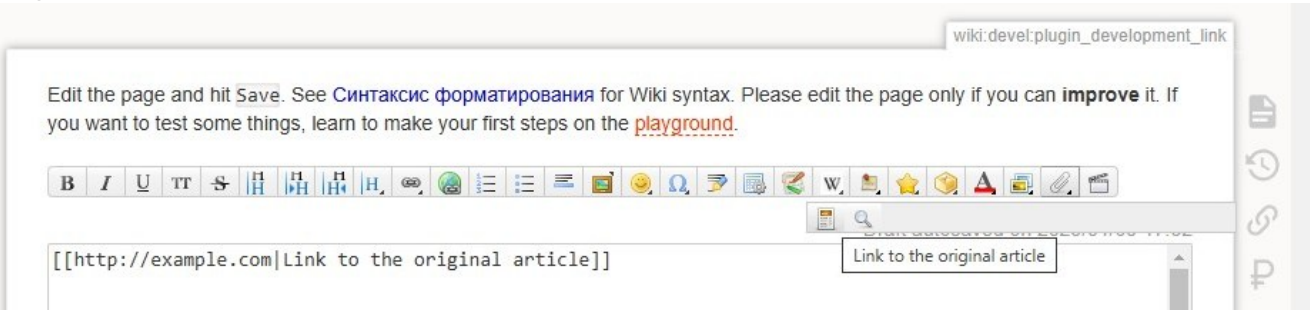
"open": "See also: [[", //открывающий тег вики-разметки для вставки
"sample": "http://example.com|",
"close": "]]" //закрывающий тег вики-разметки для вставки
представляют собою разрезанный код для вывода :
See also: [[ http://example.com| ]]

```

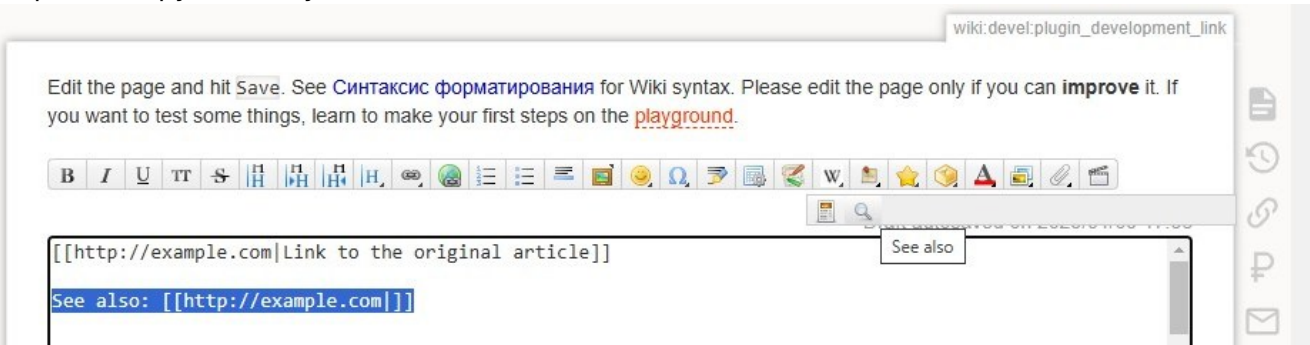
После редактирования и сохранения с нашим кодом файла script.js, переходим в редактор страниц и видим нашу новую кнопку на панели инструментовЖ



При нажатии на кнопку проверяем открытие выпадающего списка кнопок и работу кода по выводу нашего текста:



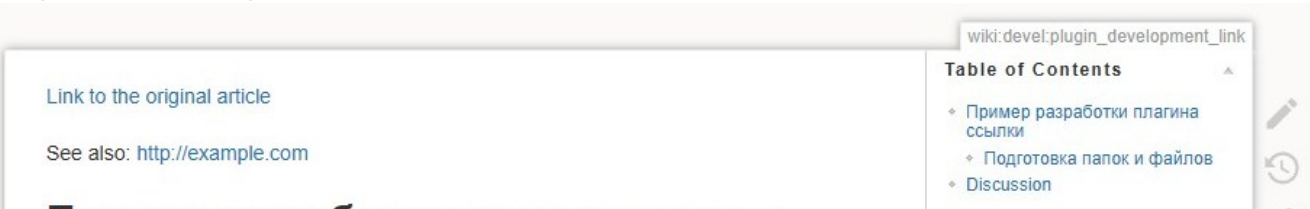
Проверяем вторую кнопку:



Мы видим код, который мы разрезали на части в файле script.js

```
See also: [[http://example.com|]]
```

Пример вывода на странице нашего кода:



Ниже вы видите, как это отображается на этой странице, что говорит о том, что наш код работаетю [Link to the original article](#)

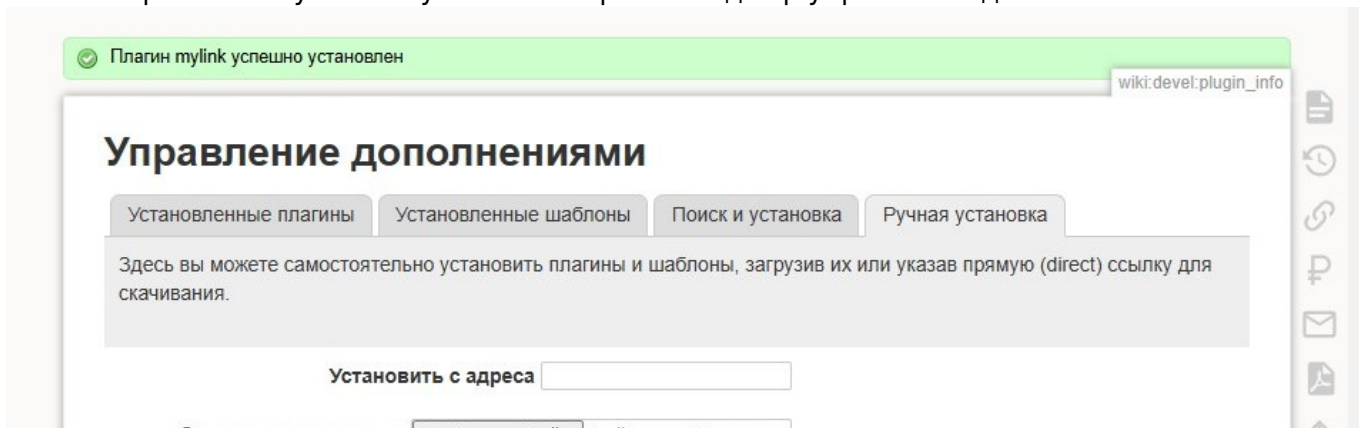
See also: <http://example.com>

Регистрация в программе нашего плагина прошла автоматически, т.к. мы создавали наш проект в папке lib/plugins. При этом мы можем заархивировать наш проект и установить через менеджер плагинов.

Посмотрим информацию о плагине в менеджере плагинов:

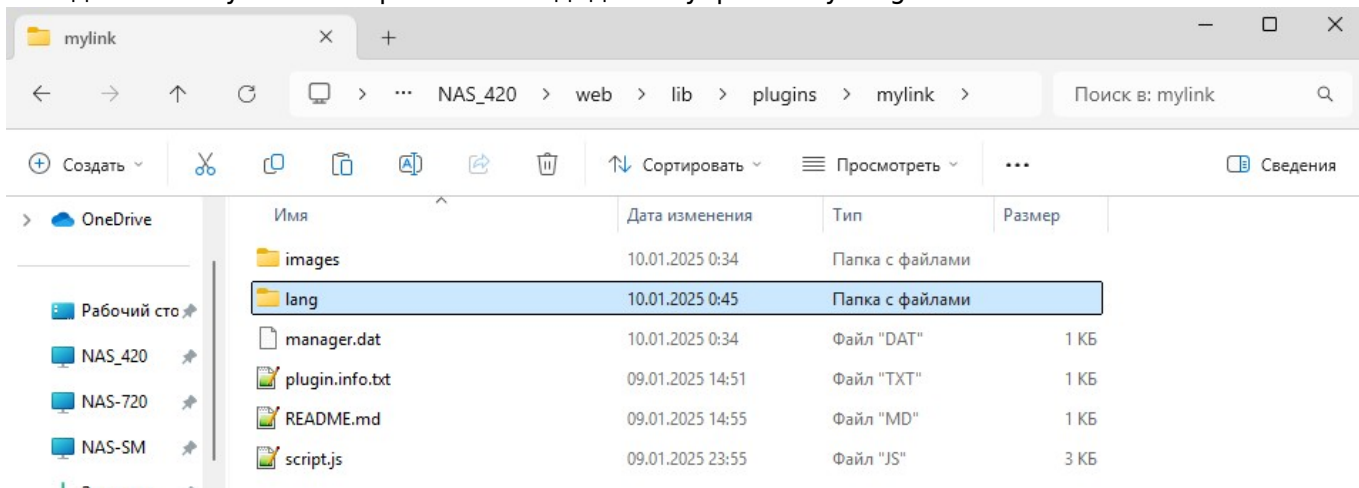


Если мы удалим наш проект из lib/plugins и заархивируем нашу папку в формате .zip, то сможем произвести установку плагина через менеджер управления дополнениями:

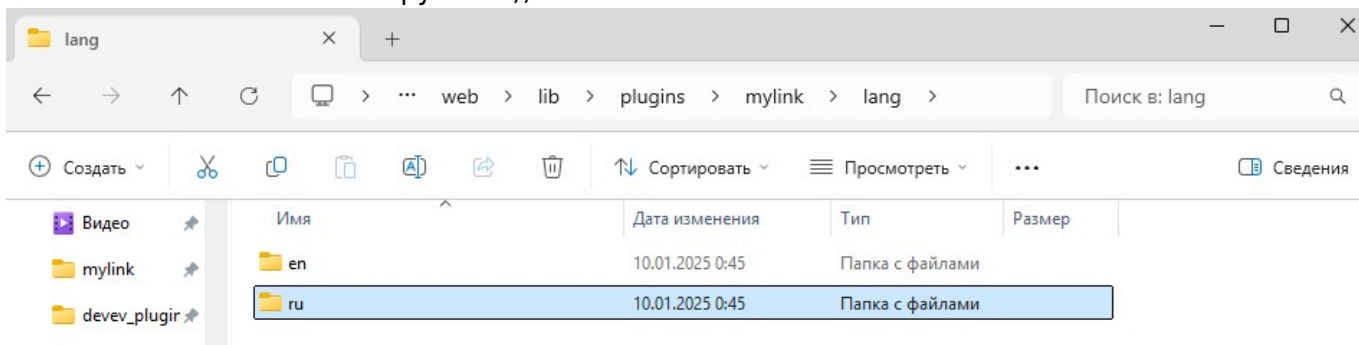


## Перевод плагина на разные языки

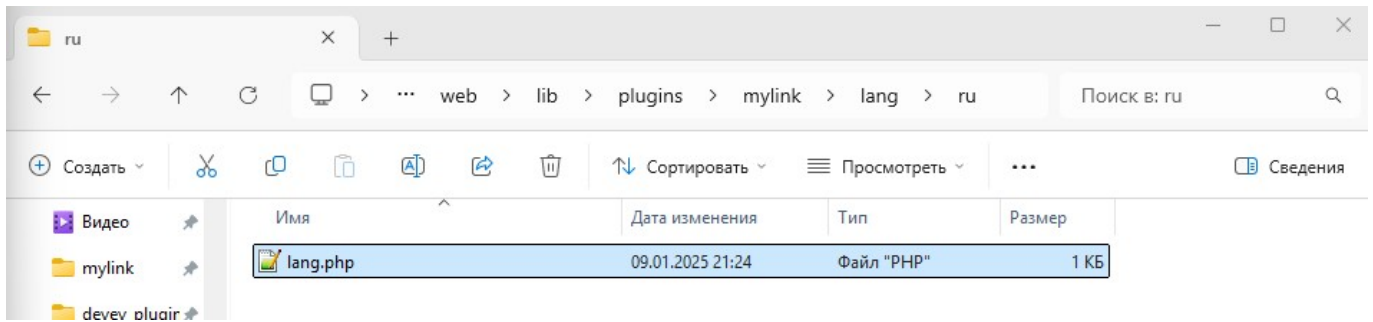
Заходим в папку нашего проекта и создадим внутри папку lang



Внутри создадим папки с необходимыми нам языковыми пакетами (в нашем примере это папки: en - английский и ru - русский)).



В каждой из папок создадим файл перевода lang.php



Примерное содержание файлов lang.php для русского и английского переводов:

### lang.php

```
<?php
/**
 * English language file
 */

$lang['js']['mylink_picker'] = 'My links';

$lang['js']['tb_see_also'] = 'See also';
$lang['js']['tb_link_to_the_original'] = 'Link to the original
article';
```

### lang.php

```
<?php
/**
 * Russian language file
 */

$lang['js']['mylink_picker'] = 'Мои ссылки';

$lang['js']['tb_see_also'] = 'См. также';
$lang['js']['tb_link_to_the_original'] = 'Ссылка на оригинальную
статью';
```

| Атрибут                                                                                | Значение                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\$lang['js']['mylink_picker'] = 'My links';</code>                               | <b>mylink_picker</b> - имя верхней кнопки, <b>My links</b> - название (при наведении мыши) на английском и <b>Мои ссылки</b> - название на русском языке. |
| <code>\$lang['js']['tb_see_also'] = 'See also';</code>                                 | тоже самое для 1й кнопки в раскрывающемся списке                                                                                                          |
| <code>\$lang['js']['tb_link_to_the_original'] = 'Link to the original article';</code> | тоже самое для 2й кнопки в раскрывающемся списке                                                                                                          |

Вносим правки в наш файл script.js

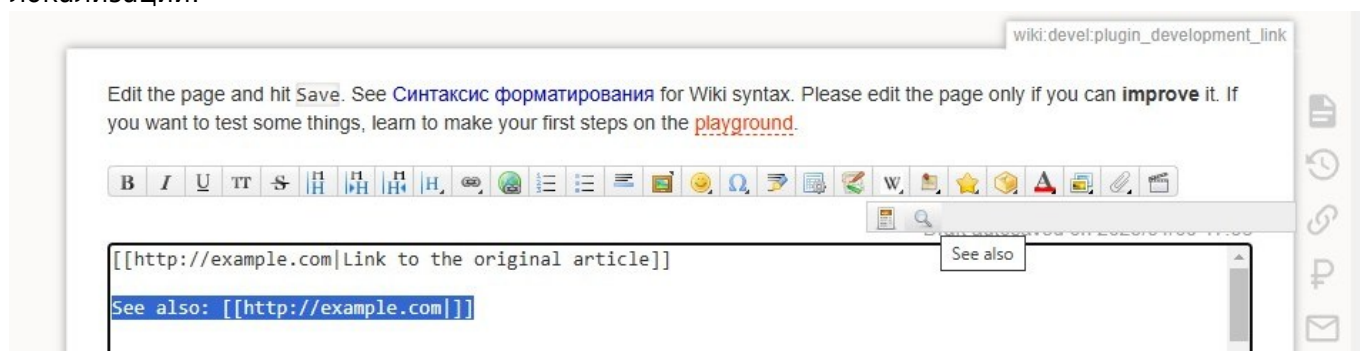
### script.js

```
/* JavaScript function to create mylink toolbar in Dokuwiki */
/* see http://www.dokuwiki.org/plugin:mylink for more info */

mylink_icobase = "../..../plugins/mylink/images/";

if(window.toolbar != undefined) {
  toolbar[toolbar.length] = {
    "type":"picker",
    "title":LANG['plugins']['mylink']['mylink_picker'],
    "icon":mylink_icobase+"toolbar_icon.png",
    "list":[{"
      "type":"format",
      "title":LANG['plugins']['mylink']['tb_link_to_the_original'],
      "icon":mylink_icobase+"blog.png",
      "open":"[[http://example.com|",
      "sample":LANG['plugins']['mylink']['tb_link_to_the_original'],
      "close":"]]"}
    ], {
      "type":"format",
      "title":LANG['plugins']['mylink']['tb_see_also'],
      "icon":mylink_icobase+"magnifier-medium-left.png",
      "open":LANG['plugins']['mylink']['tb_see_also'],
      "sample":": [[http://example.com|",
      "close":"]]"}
    ],
  };
}
```

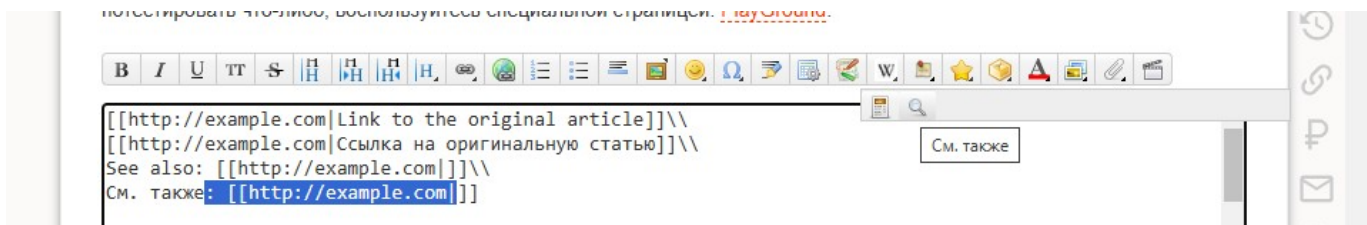
Переведем Dokuwiki в английский язык и проверим работу нашего плагина при английской локализации:



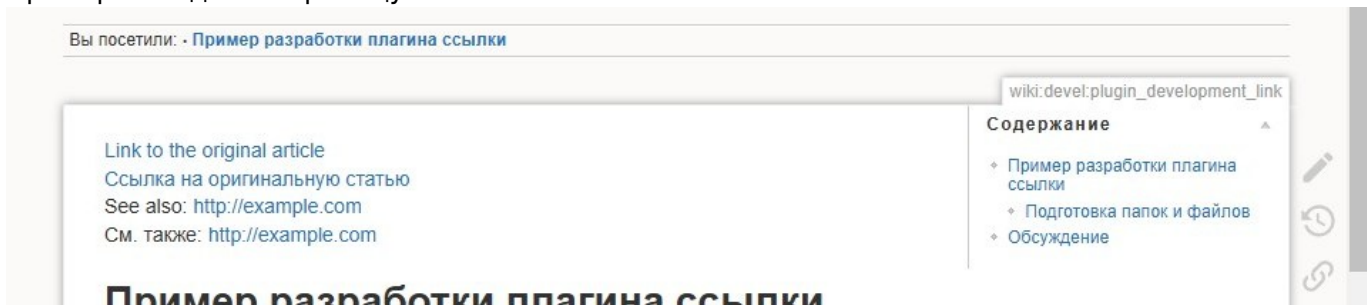
И то же самое при установленном русском языке в настройках Dokuwiki



Работа кода кнопки См. также и вывод в редакторе текста на русском языке



Пример вывода на страницу



Примеры работы нашего плагина и вывода наших ссылок на этой странице при английской и русской локализациях:

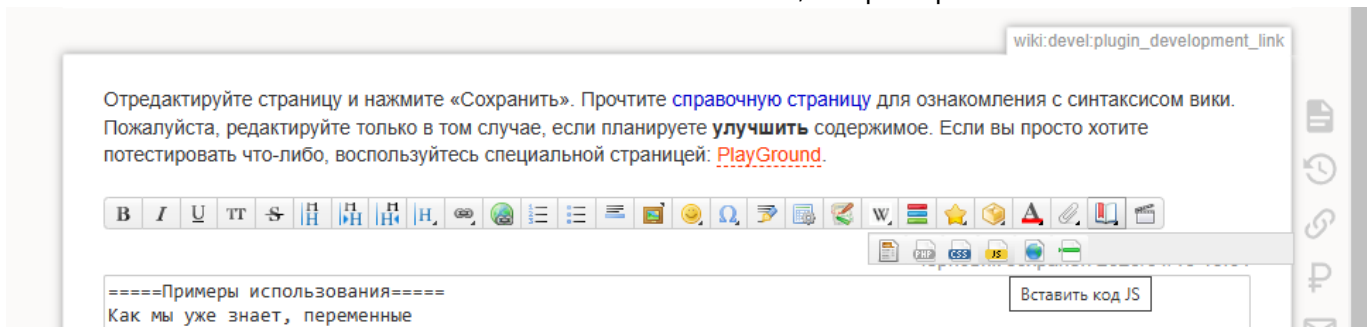
- [Link to the original article](#)
- See also: <http://example.com>
- [Ссылка на оригинальную статью](#)
- См. также:<http://example.com>

## Примеры использования

Как мы уже знает, переменные

- open - открывающий тег вики-разметки для вставки
- sample- код php
- close - закрывающий тег вики-разметки для вставки

Соответственно и вставлять мы можем любые шаблоны, например:



[Ссылка на оригинальную статью](#)

[index.php](#)

Вставить код PHP

[style.css](#)

Вставить код CSS

[script.js](#)

Вставить код JS

«См.подробности»

Скрытый блок текста

## Дополнения и Файлы

- Архив проекта mylink
- Архив проекта mylink (en/ru)
  - mylink-master.zip

1)

**Эта дата должна быть равна дате «Последнее обновление» на странице плагинов в репозитории.** Это необходимо для автоматической маркировки обновлений, используемой Extension Manager, представленной в релизе Ponder Stibbons

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

Permanent link:  
[http://git.wwooss.ru/doku.php?id=wiki:devel:plugin\\_development\\_link&rev=1736784740](http://git.wwooss.ru/doku.php?id=wiki:devel:plugin_development_link&rev=1736784740)

Last update: 2025/01/13 19:12

