

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.

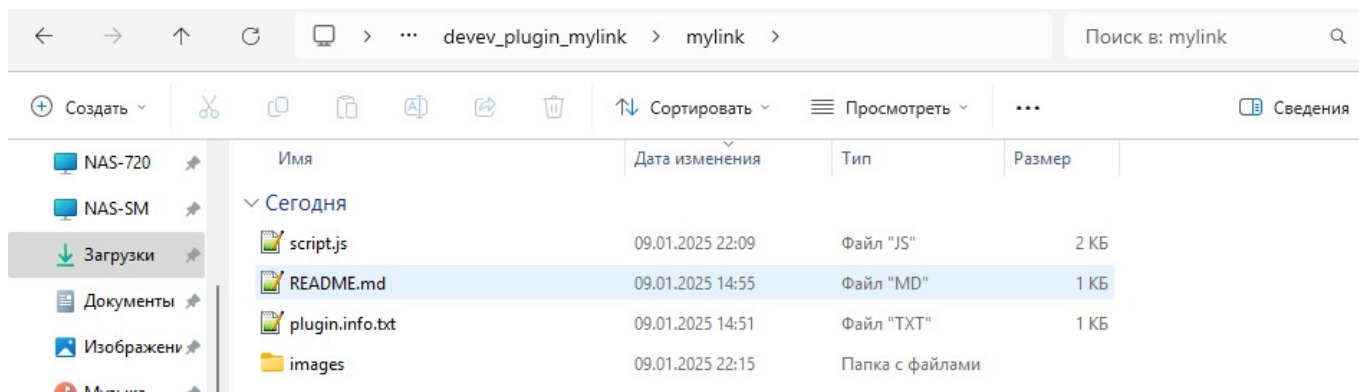
Подготовка папок и файлов

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.

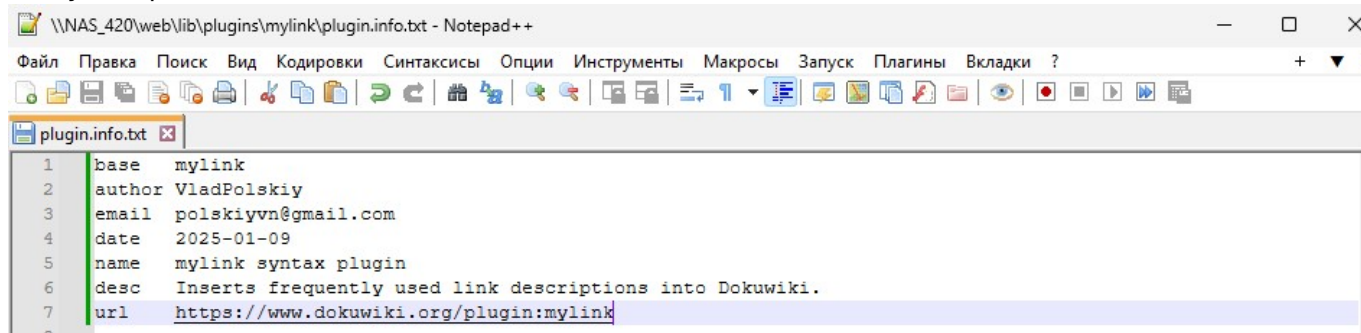
[plugin.info.txt](#)

```
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. Менеджер расширений установит его в этот каталог.
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! ¹⁾
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.



```
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};
```

```
}
```

«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/";

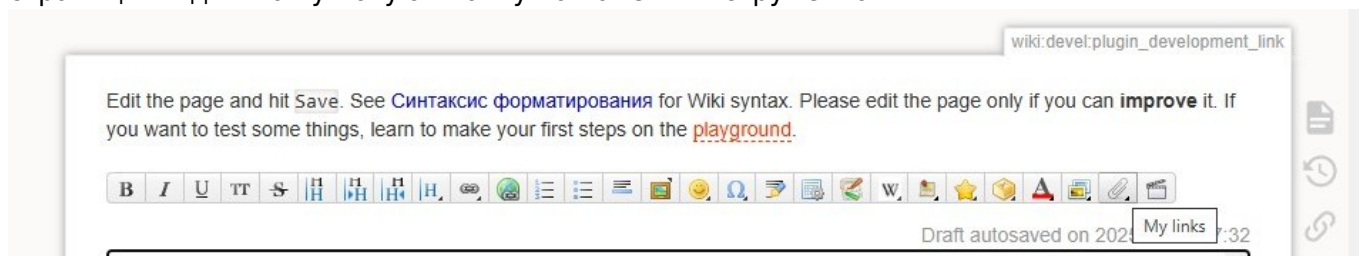
if(window.toolbar != undefined) { // Проверка наличия массива панели
инструментов
 toolbar[toolbar.length] = { // Кнопка верхнего уровня панели
инструментов
 "type":"picker", // тип действия кнопки: picker⇒ меню выбора
 "title":"My links", // название кнопки, отображаемое при
наведении курсора
 "icon":mylink_icobase+"toolbar_icon.png", //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

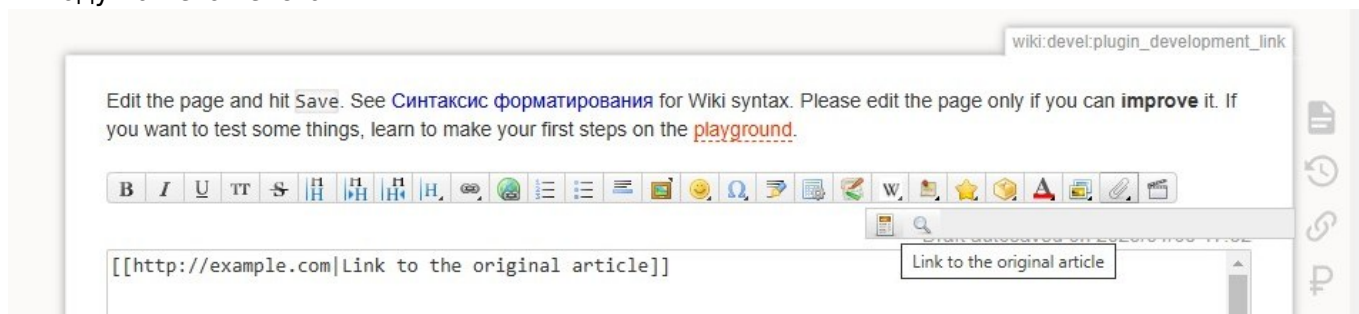
```
"open": "See also: [[", //открывающий тег вики-разметки для вставки
"sample": "http://example.com|",
"close": "]]" //закрывающий тег вики-разметки для вставки
```

представляют собою разрезанный код для вывода:  
 See also: [[ http://example.com| ]]

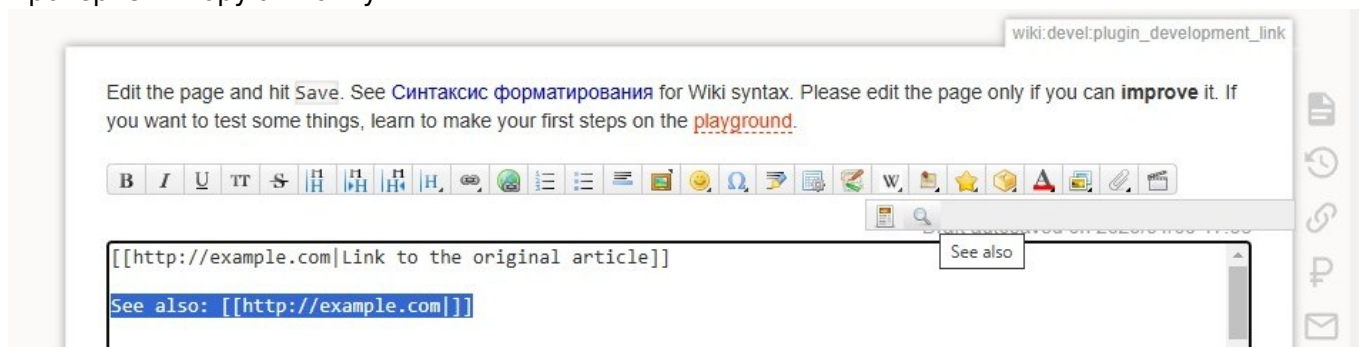
После редактирования и сохранения с нашим кодом файла script.js, переходим в редактор страниц и видим нашу новую кнопку на панели инструментовЖ



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



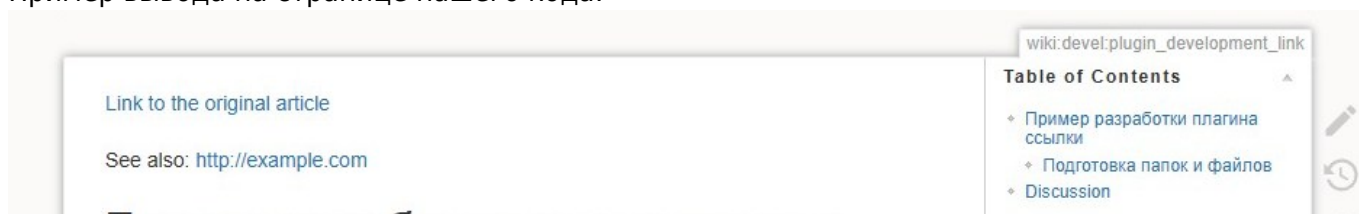
Проверяем вторую кнопку:



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](#)

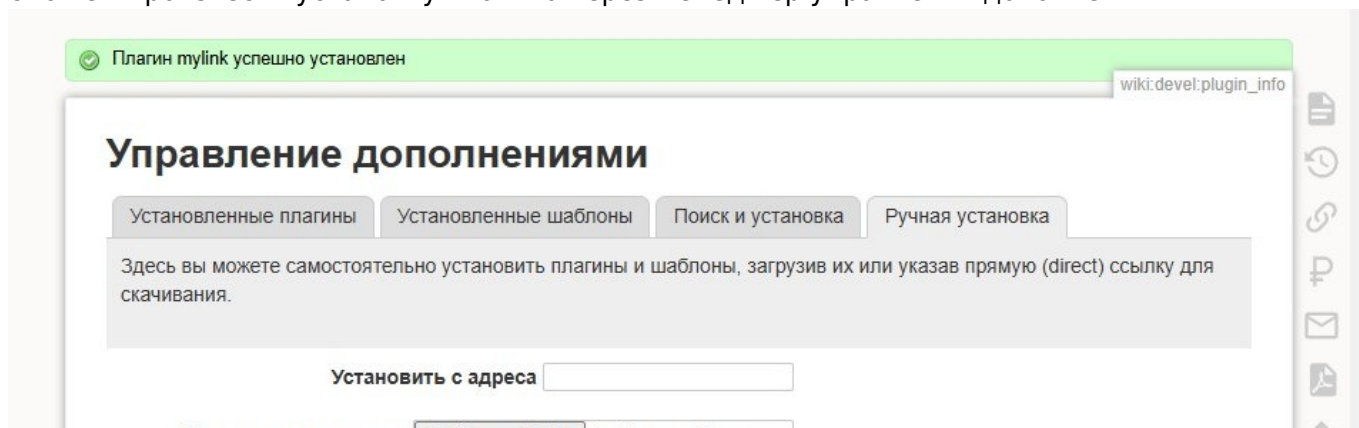
See also: <http://example.com>

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:

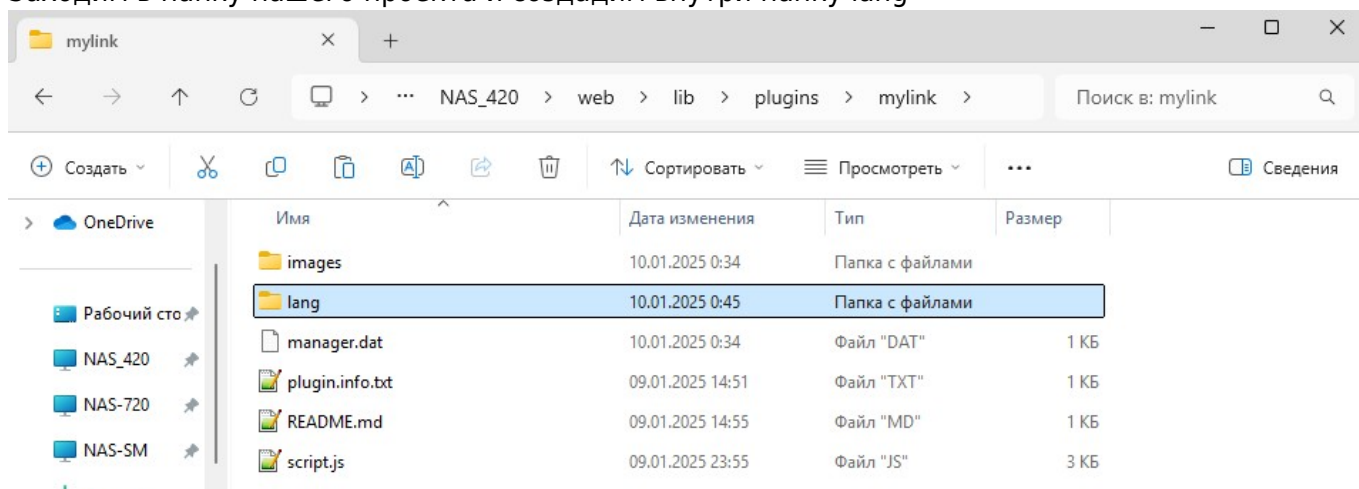


Если мы удалим наш проект из lib/plugins и заархивируем нашу папку в формате .zip, то сможем произвести установку плагина через менеджер управления дополнениями:

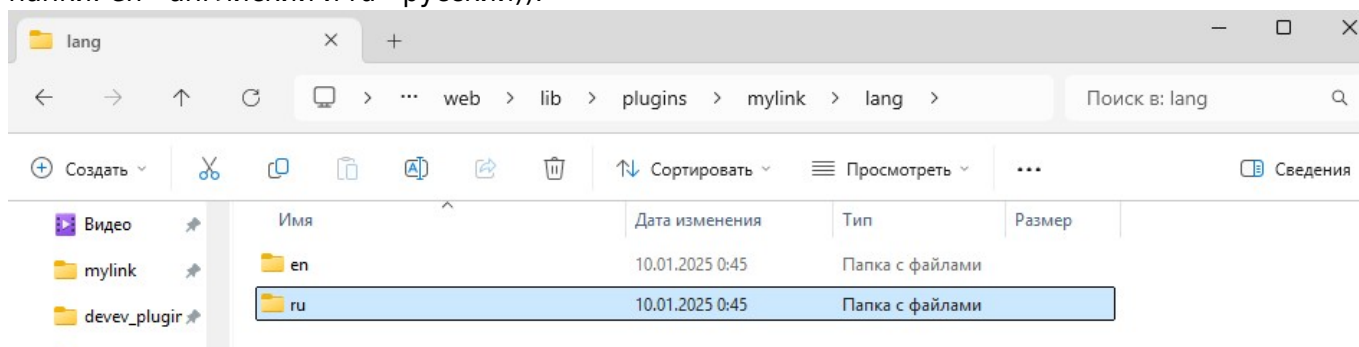


## Перевод плагина на разные языки

Заходим в папку нашего проекта и создадим внутри папку lang

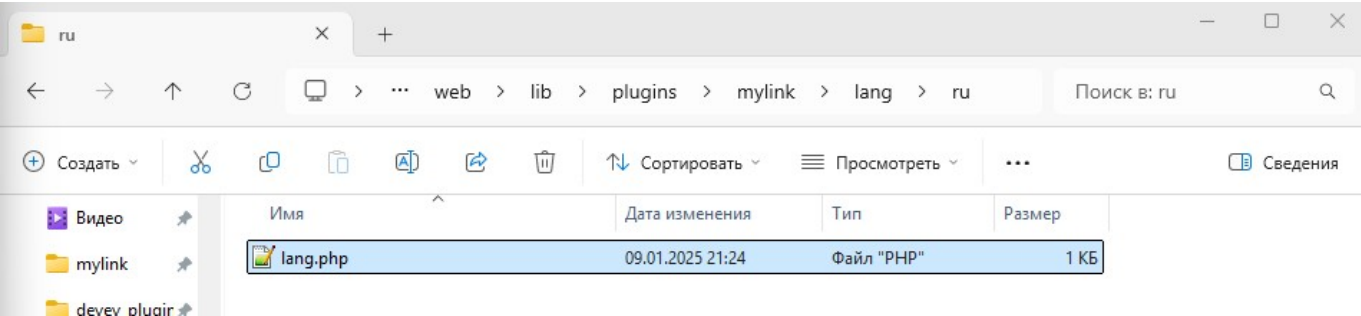


Внутри создадим папки с необходимыми нам языковыми пакетами (в нашем примере это папки: en - английский и ru - русский)).



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 вехней 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 раскравающемся списке
<code>\$lang['js']['tb_link_to_the_original'] = 'Link to the original article';</code>	тоже самое для 2й кнопки в раскравающемся списке

Вносим правки в наш файл script.js

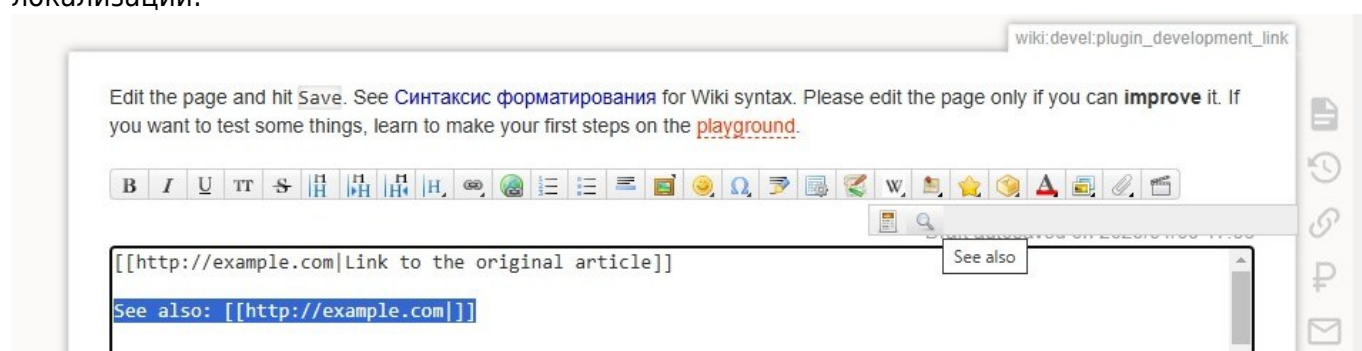
script.js

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

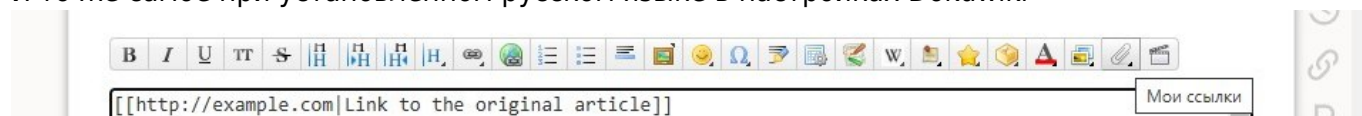
mylink_icobase = "../plugins/mylink/images/";

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:

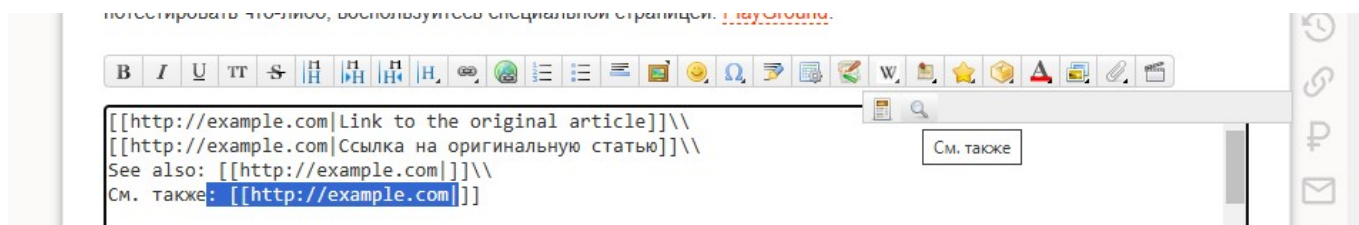


И то же самое при установленном русском языке в настройках Dokuwiki

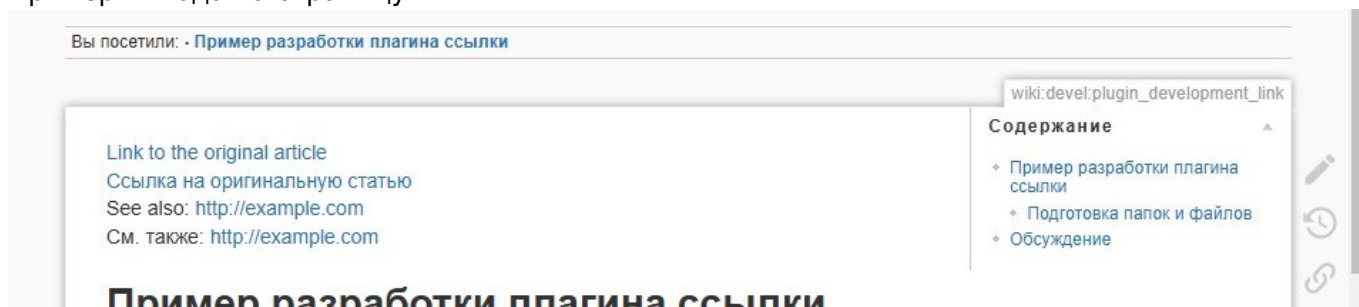


Работа кода кнопки См. также и вывод в редакторе текста на русском языке





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>

## Дополнения и Файлы

- Архив проекта mylink
- Архив проекта mylink (en/ru)

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

Permanent link:  
[https://wwoss.ru/doku.php?id=wiki:devel:plugin\\_development\\_link&rev=1736462972](https://wwoss.ru/doku.php?id=wiki:devel:plugin_development_link&rev=1736462972)

Last update: **2025/01/10 01:49**

