# 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.

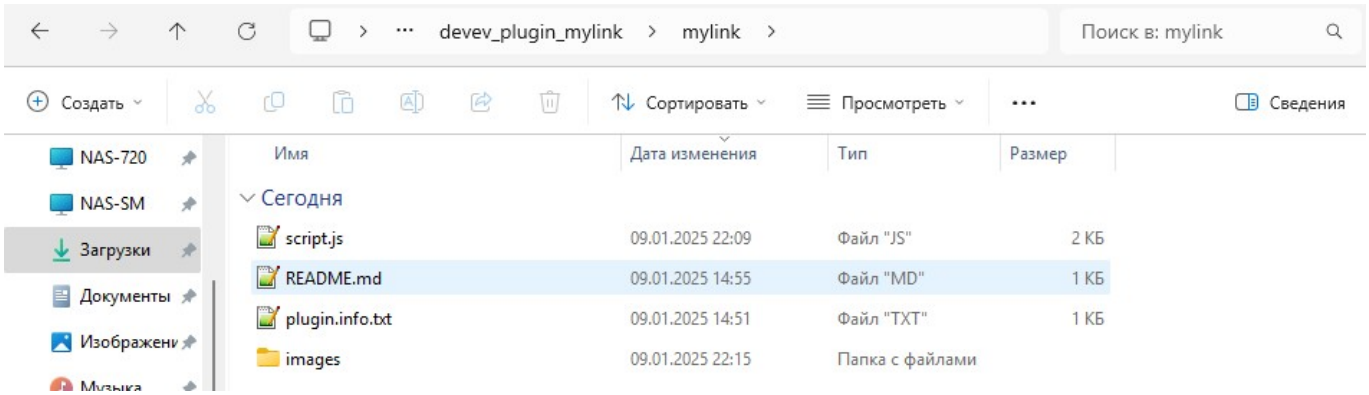
## Подготовка папок и файлов

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.

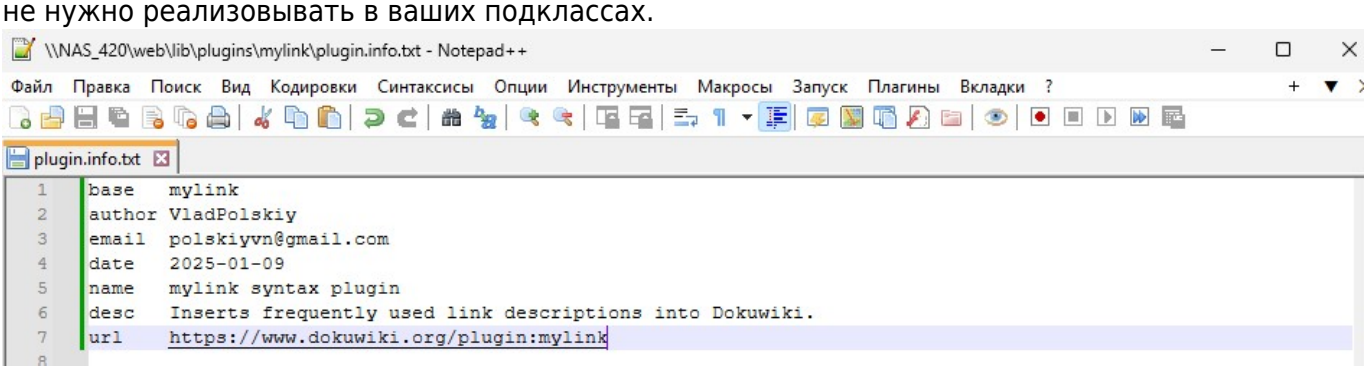
plugin.info.txt

```
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 8.2.3может 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.




# 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:

```
````
````

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

- 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 плагинные скрипты загружаться 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 */
/* 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) {
  toolbar[toolbar.length] = {
    "type":"picker",
    "title":"My links",
    "icon":mylink_icobase+"toolbar_icon.png",
    "list":[{
      "type":"format",
      "title":"Link to the original article",
      "icon":mylink_icobase+"blog.png",
      "open":"[[",
      "sample":"http://example.com|Link to the original article",
      "close":"]]"
    }, {
      "type":"format",
      "title":"See also",
      "icon":mylink_icobase+"magnifier-medium-left.png",
      "open":"See also: [[",
      "sample":"http://example.com|",
      "close":"]]"
    }
    ]
  };
}
```

«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 курсора
      "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
    }
    ]
  };
}
```

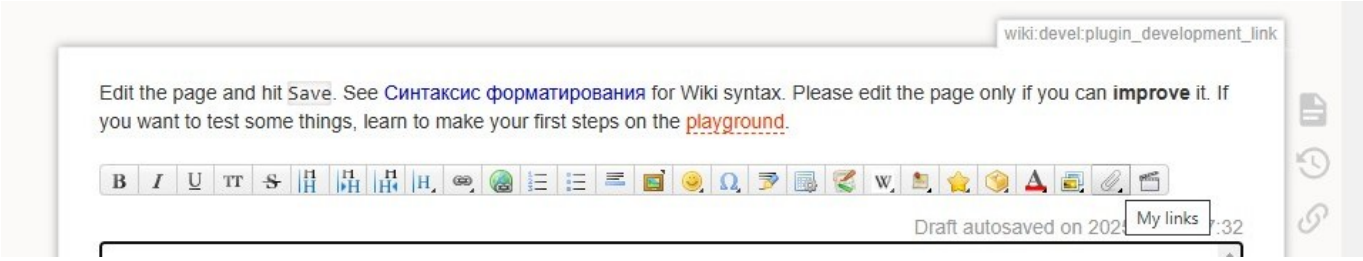
в данном случае наш код

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

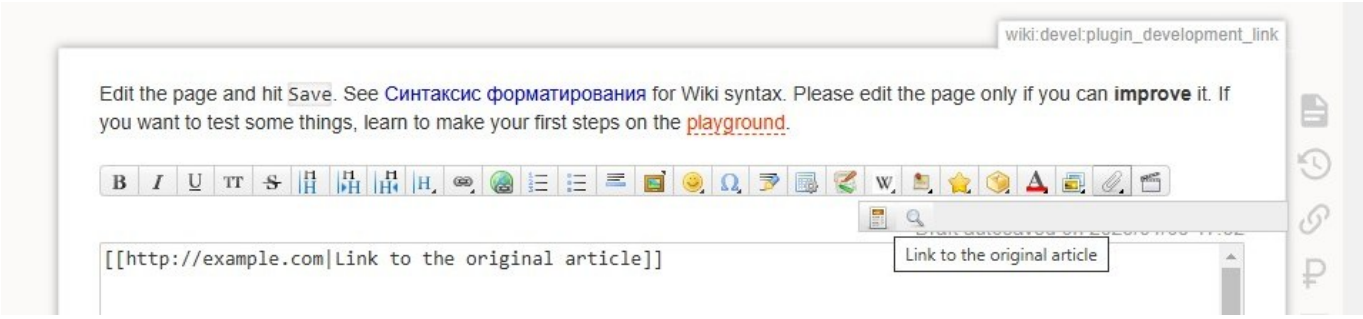
представляют собою разрезанный код для вывода:

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

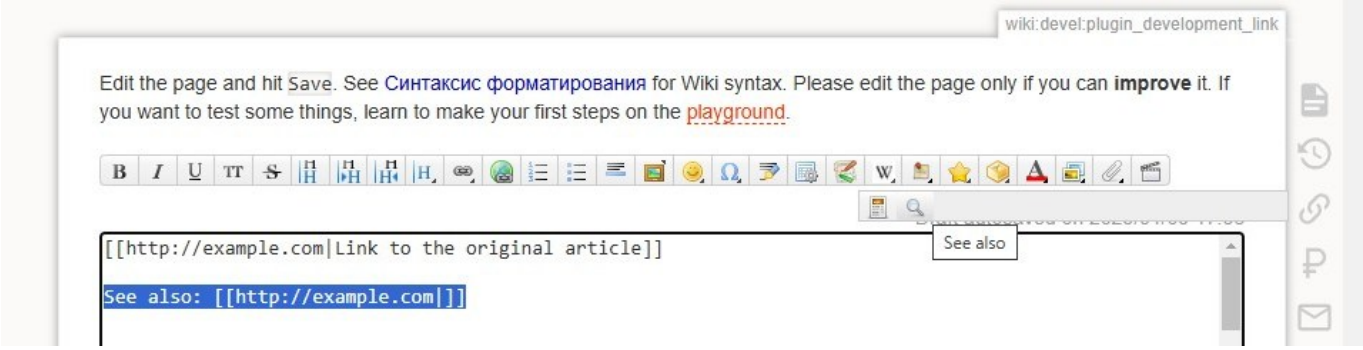
После редактирования и сохранения с нашим кодом файла script.js, переходим в редактор страниц и видим нашу новую кнопку на панели инструментовЖ




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|]]
```

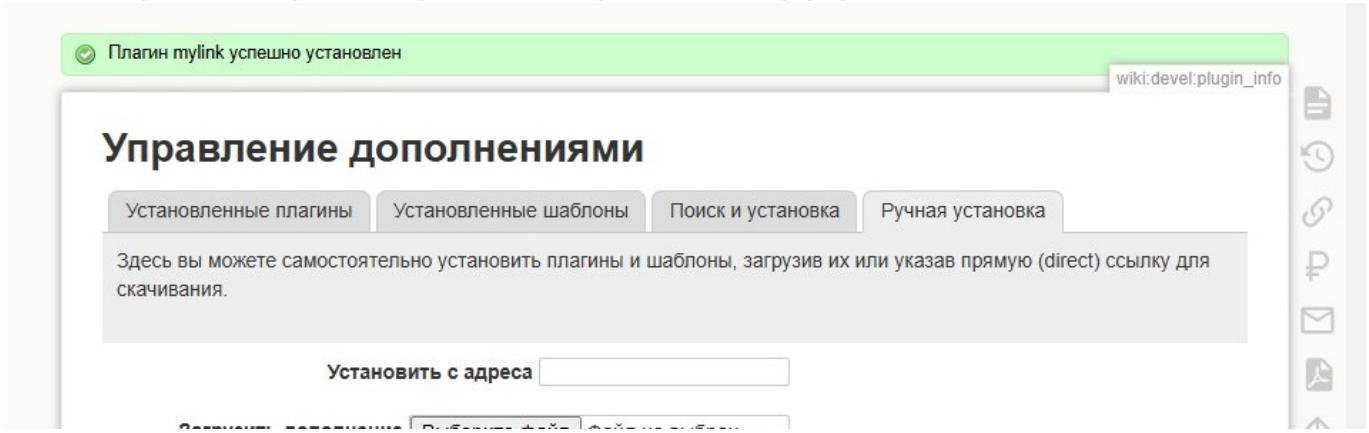
Пример вывода на странице нашего кода:




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 заорхивировать наш проект и установить через менеджер плагинов.
Просмотрим информацию о плагине в менеджере плагинов:

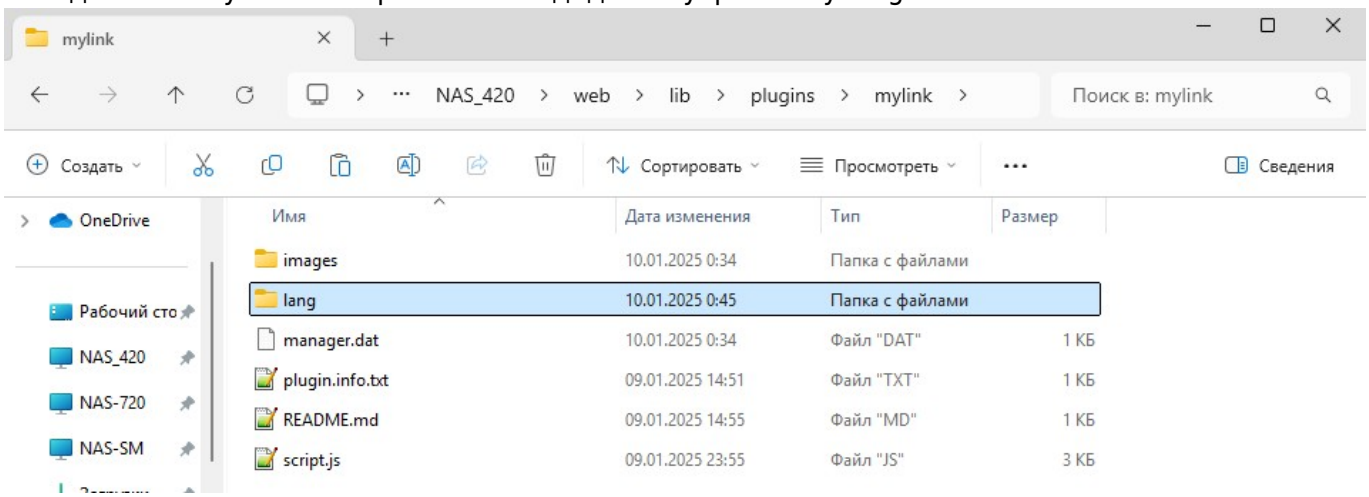



Если мы удалим наш проект из lib/plugins и заархивируем нашу папку в формате .zip, то сможем произвести установку плагина через менеджер управления дополнениями:

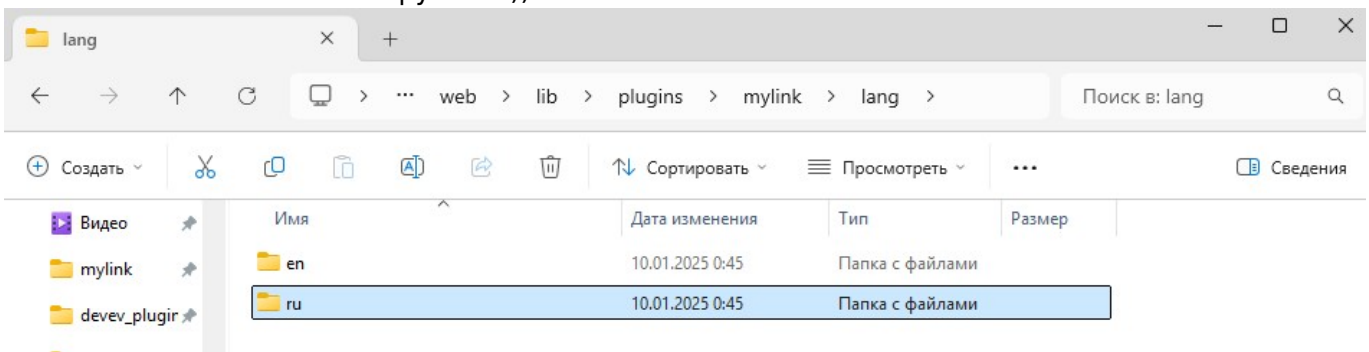



# Перевод плагина на разные языки

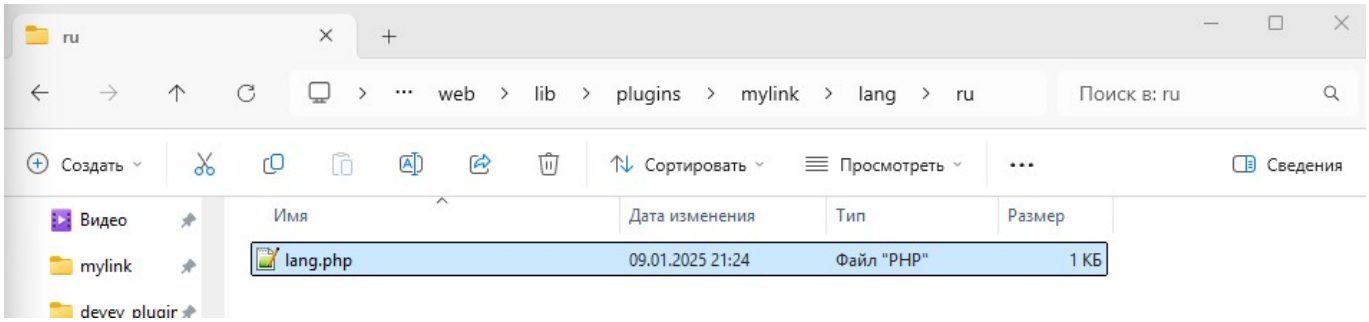
Заходим в папку нашего проекта и создадим внутри папку lang




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** |
|---|---|
| $lang['js']['mylink_picker'] = 'My links'; | **mylink_picker** - имя вехней кнопки, **My links** - название (при наведении мыши) на английском и **Мои ссылки** - название на русском языке. |
| $lang['js']['tb_see_also'] = 'See also'; | тоже самое для 1й кнопки в раскравающемся списке |
| $lang['js']['tb_link_to_the_original'] = 'Link to the original article'; | тоже самое для 2й кнопки в раскравающемся списке |

Вносим правки в наш файл script.js

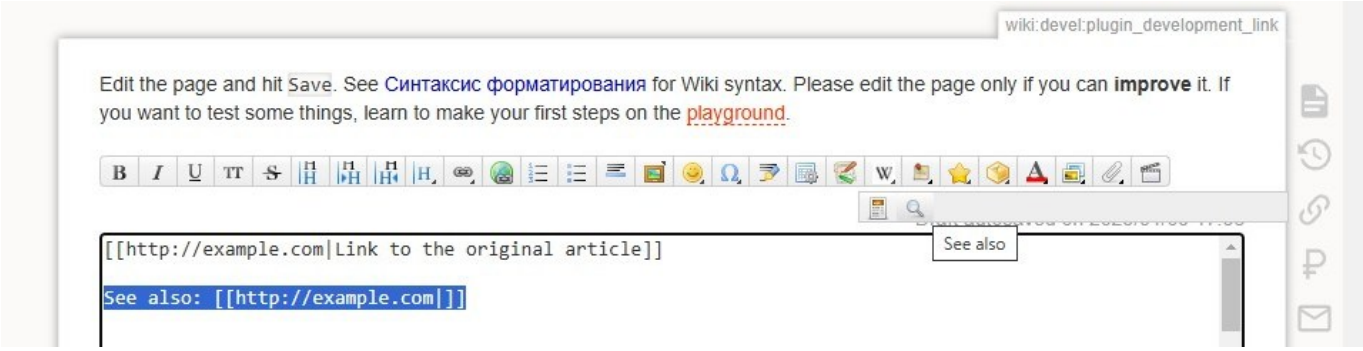
script.js

```
/* 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":"]]"
    },
    ]
  };
}
```

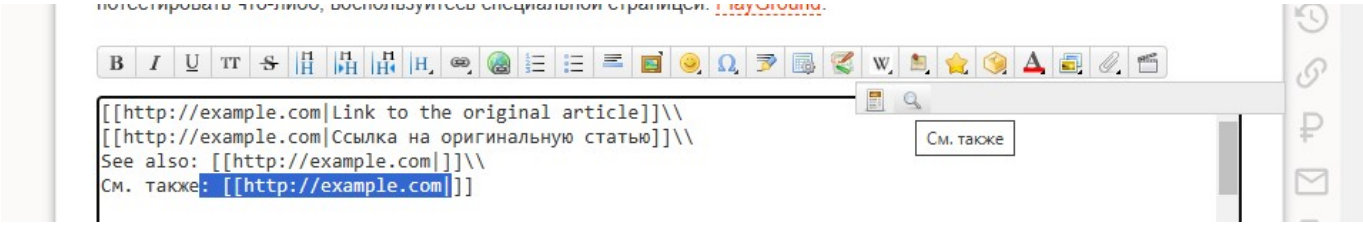
Переведем Dokuwiki в английский язык и проверим работу нашего плагина при английской локализации:



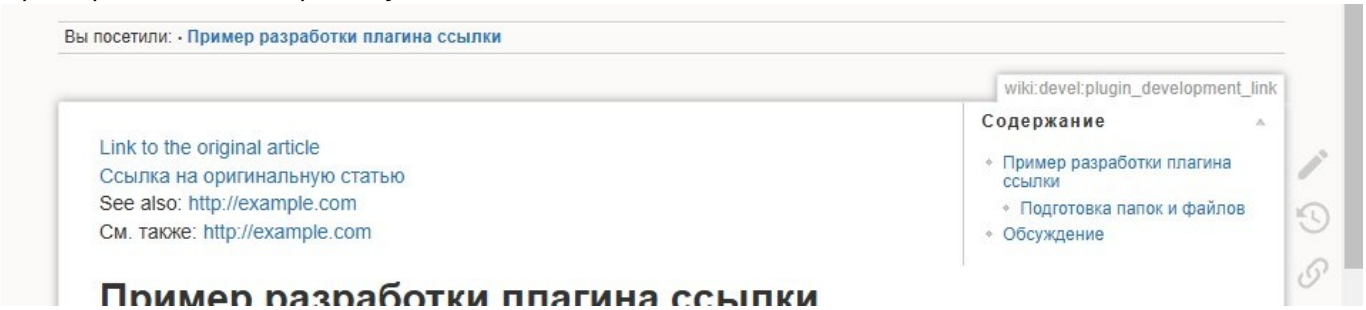

И то же самое при установленном русском языке в настройках Dokuwiki




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:

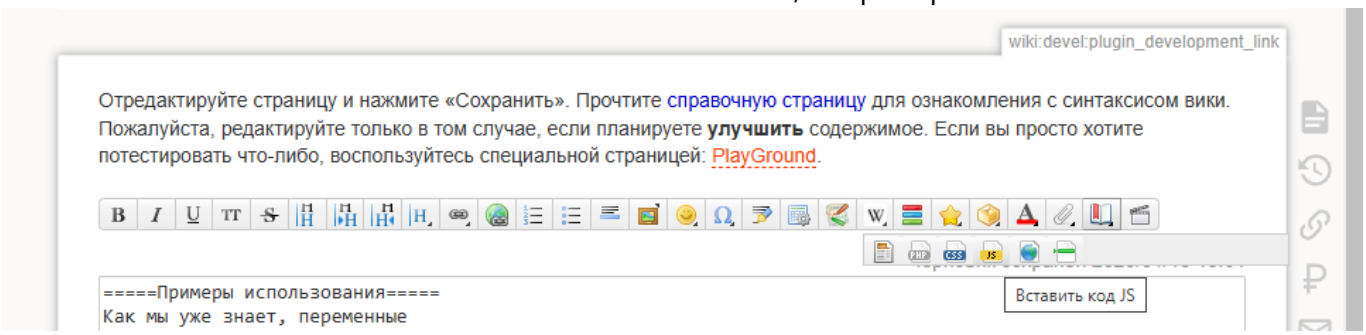
- Link to the original article
- See also: http://example.com
- Ссылка на оригинальную статью
- См. также:http://example.com

# 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
```

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

Permanent link:
**https://wwoss.ru/doku.php?id=wiki:devel:plugin_development_link**

Last update: **2025/02/21 06:53**