

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.

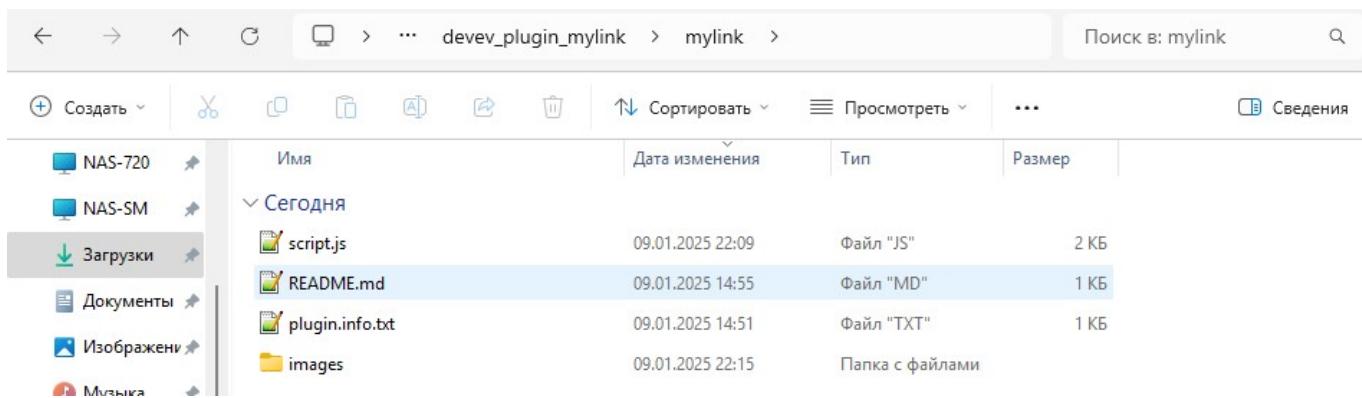
Подготовка папок и файлов

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.

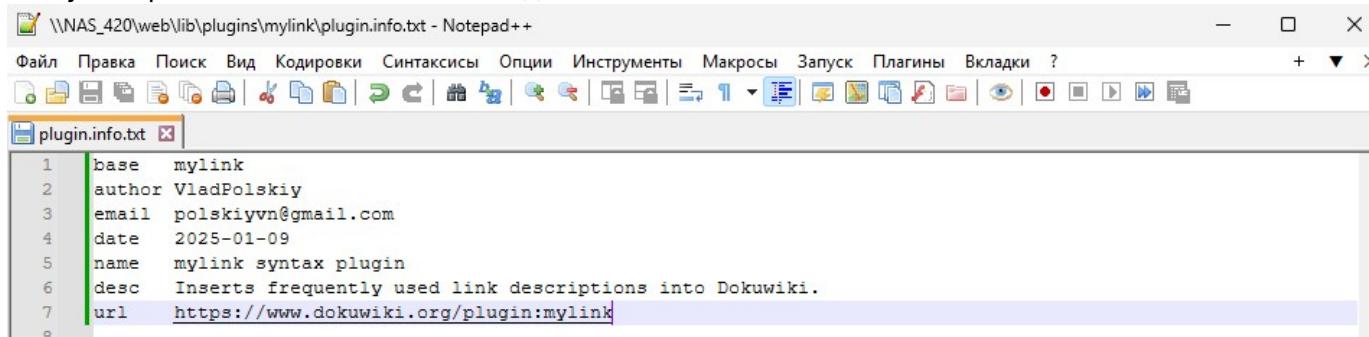
[plugin.info.txt](#)

```
base    mylink
author  VladPolskiy
email   polskiivn@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.



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. также [[: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 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 */
/* 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

```

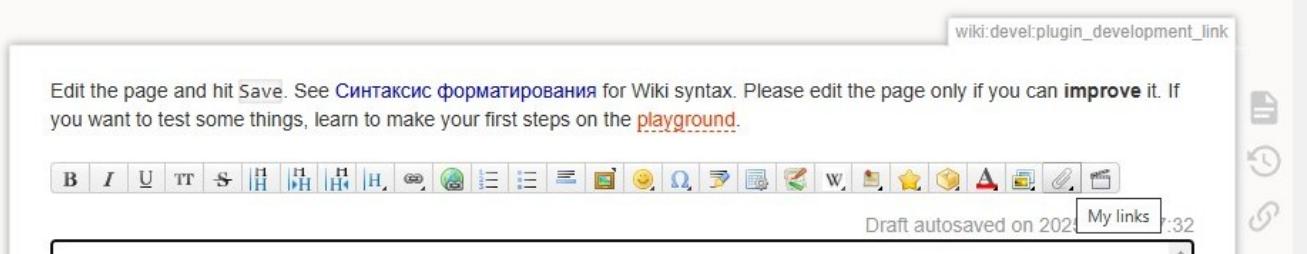
"open": "See also: [[", //открывающий тег вики-разметки для вставки
"sample": "http://example.com|",
"close": "]]" //закрывающий тег вики-разметки для вставки

```

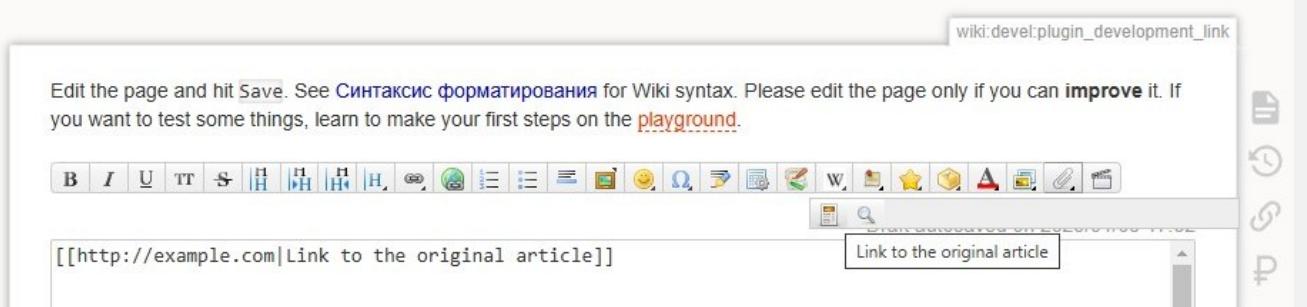
представляют собою разрезанный код для вывода:

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

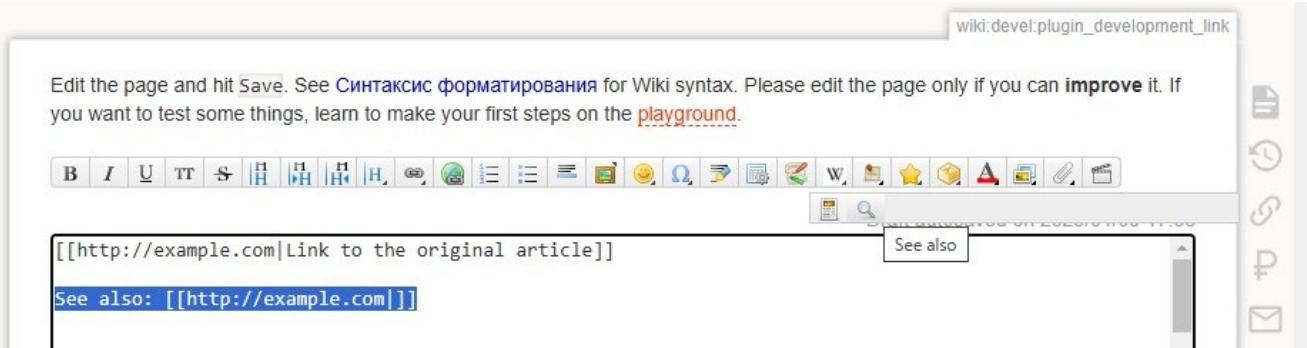
После редактирования и сохранения с нашим кодом файла script.js, переходим в редактор страниц и видим нашу новую кнопку на панели инструментовЖ



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



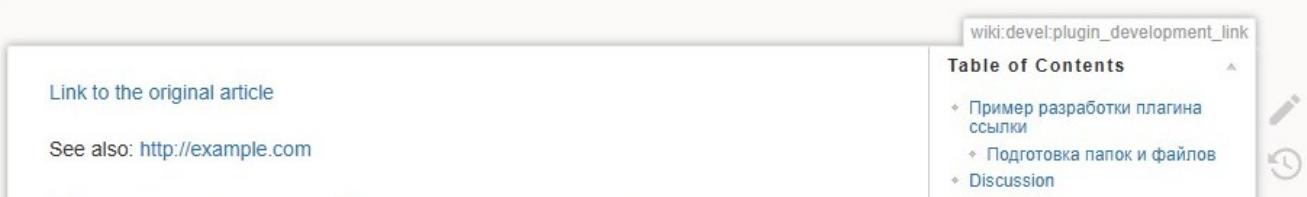
Проверяем вторую кнопку:



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 заархивировать наш проект и установить через менеджер плагинов.

Просмотрим информацию о плагине в менеджере плагинов:

The screenshot shows the DokuWiki plugin management interface. A plugin named "mylink syntax plugin" by VladPolskiy is listed. It has a small icon of a lightbulb and a puzzle piece. Below the icon, there's a brief description: "Inserts frequently used link descriptions into Dokuwiki." There are two buttons at the top right: "Удалить" (Delete) and "Отключить" (Disable). On the far right, there are several vertical icons for managing files and plugins.

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

The screenshot shows the "Управление дополнениями" (Plugin Management) page. At the top, a green banner says "Плагин mylink успешно установлен" (The mylink plugin was successfully installed). Below the banner, there are tabs: "Установленные плагины" (Installed Plugins), "Установленные шаблоны" (Installed Templates), "Поиск и установка" (Search and Install), and "Ручная установка" (Manual Installation). A message below the tabs says: "Здесь вы можете самостоятельно установить плагины и шаблоны, загрузив их или указав прямую (direct) ссылку для скачивания." (Here you can manually install plugins and templates by uploading them or specifying a direct download link.) There is also a "Установить с адреса" (Install from address) input field and a "Скачать" (Download) button.

Перевод плагина на разные языки

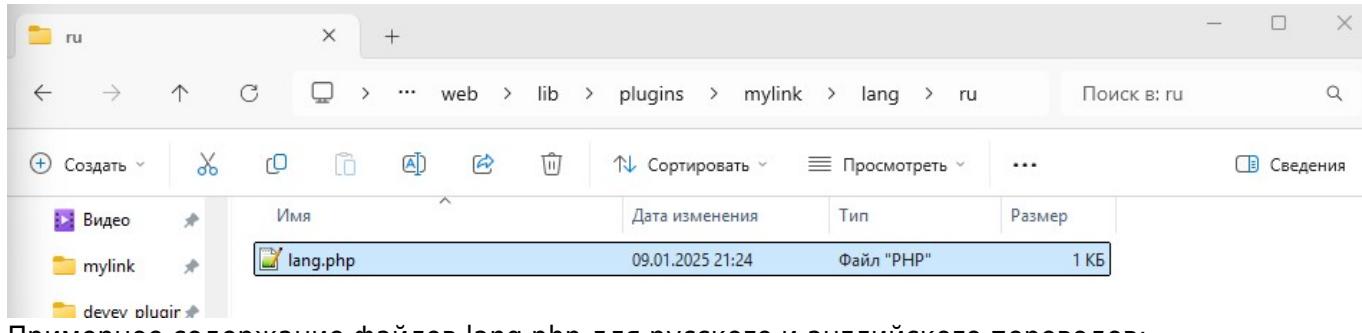
Заходим в папку нашего проекта и создадим внутри папку lang

The screenshot shows a Windows File Explorer window. The path is: NAS_420 > web > lib > plugins > mylink. Inside the mylink folder, there is a new folder named "lang". Other files in the folder include "manager.dat", "plugin.info.txt", "README.md", and "script.js". The "lang" folder is highlighted.

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

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the path: web > lib > plugins > mylink > lang. Inside the "lang" folder, there are two subfolders: "en" and "ru". The "ru" folder is highlighted.

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 раскрывающемся списке
\$lang['js']['tb_link_to_the_original'] = 'Link to the original article';	тоже самое для 2й кнопки в раскрывающемся списке

Вносим правки в наш файл script.js

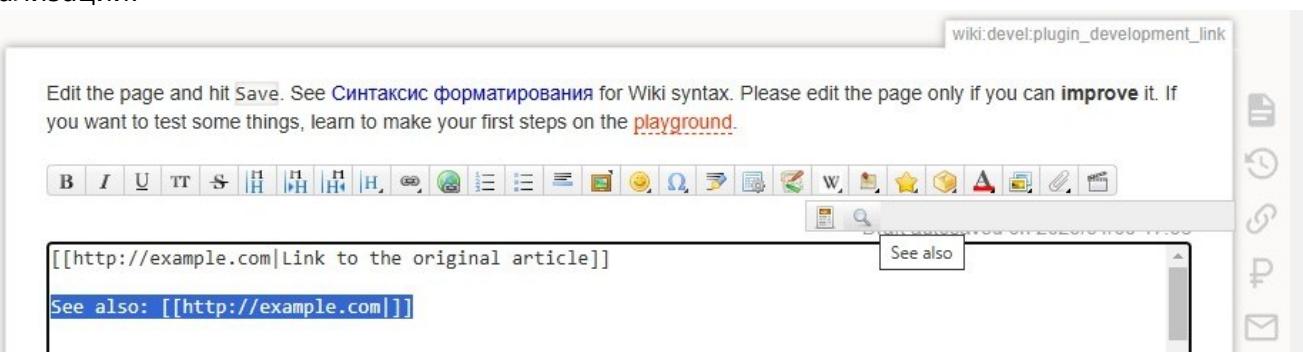
script.js

```
/* 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

[[http://example.com|Link to the original article]]\\ [[http://example.com|Ссылка на оригинальную статью]]\\ See also: [[http://example.com[]]]\\ См. также: [[http://example.com]]

Пример вывода на страницу

Вы посетили: - Пример разработки плагина ссылки

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

wiki:devel:plugin_development_link

Содержание

- ❖ Пример разработки плагина ссылки
 - ❖ Подготовка папок и файлов
 - ❖ Обсуждение

Пример разработки плагина ссылки

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 знаем, 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:

Отредактируйте страницу и нажмите «Сохранить». Прочтите [справочную страницу](#) для ознакомления с синтаксисом вики. Пожалуйста, редактируйте только в том случае, если планируете **улучшить** содержимое. Если вы просто хотите протестировать что-либо, воспользуйтесь специальной страницей: [PlayGround](#).

=====Примеры использования=====

Как мы уже знаем, переменные

Вставить код JS

Ссылка на оригинальную статью

[index.php](#)

Вставить код PHP

[style.css](#)

Вставить код CSS

[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**