

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.

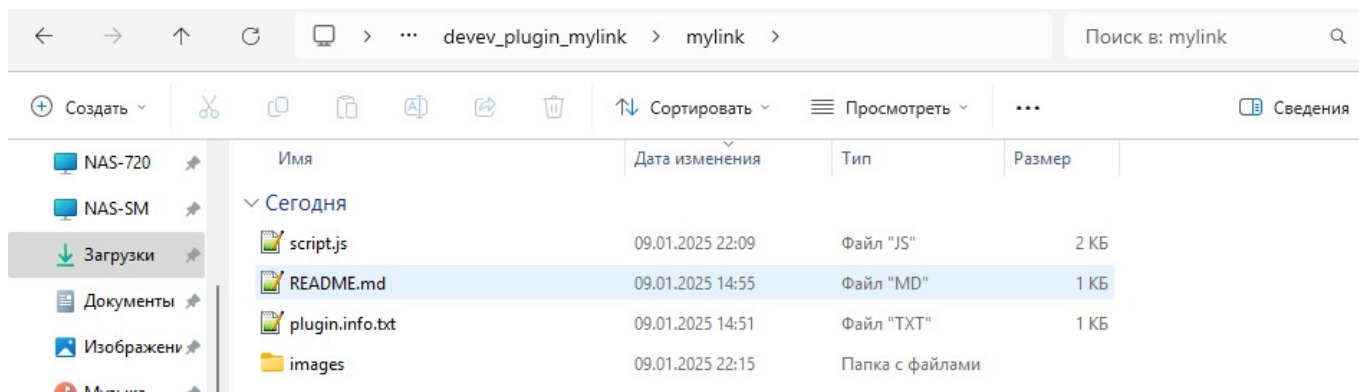
Подготовка папок и файлов

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.

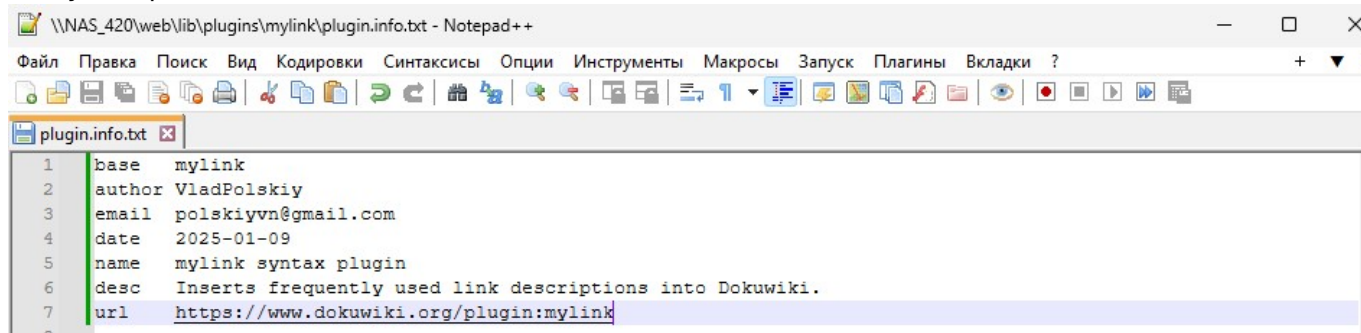
[plugin.info.txt](#)

```
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:

```

` ``
{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 плагиновые 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) {           // 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

```

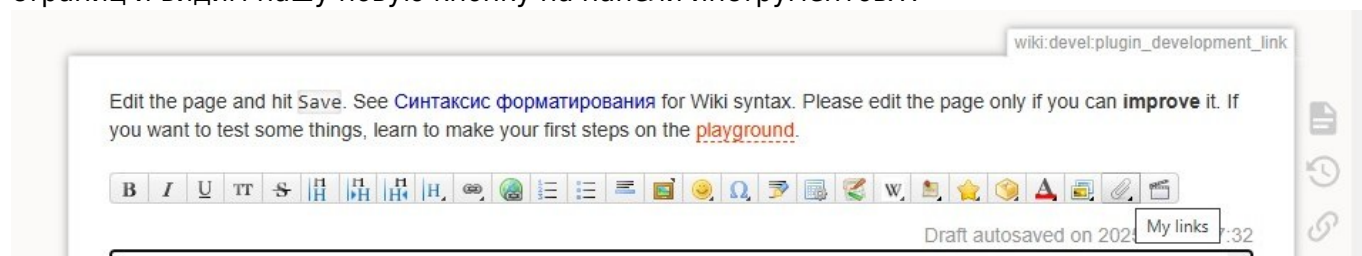
```
"title": "See also", // название кнопки, отображаемое при наведении
курсор
"icon": mylink_icobase + "magnifier-medium-left.png", // путь к иконке,
используемой для кнопки
"open": "See also: [[", // открывающий тег вики-разметки для вставки
"sample": "http://example.com|",
"close": "]]" // закрывающий тег вики-разметки для вставки
}
]
};
}
```

в данном случае у нас

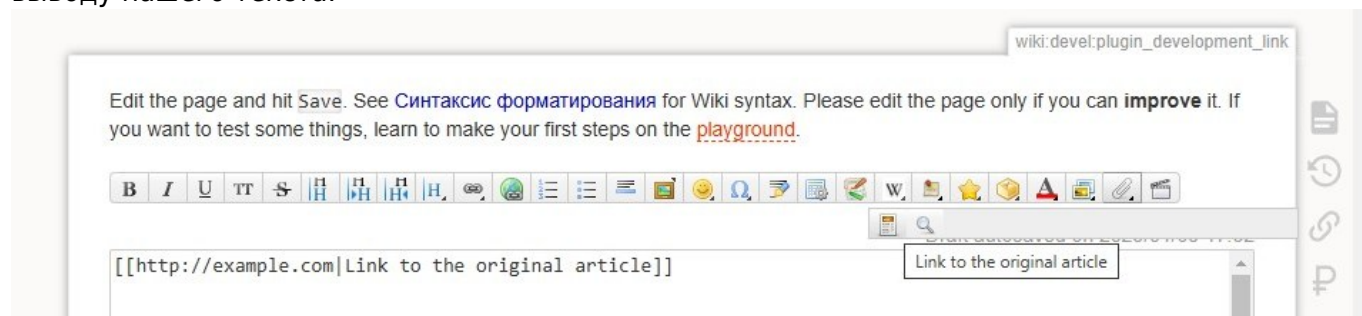
```
"open": "See also: [[", // открывающий тег вики-разметки для вставки
"sample": "http://example.com|",
"close": "]]" // закрывающий тег вики-разметки для вставки
```

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

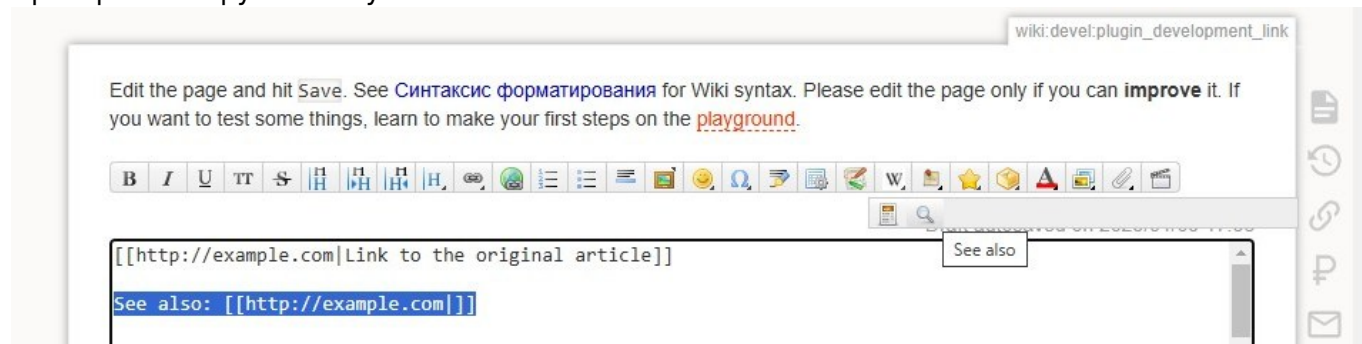
После редактирования и сохранения с нашим кодом файла script.js, переходим в редактор страниц и видим нашу новую кнопку на панели инструментовЖ



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



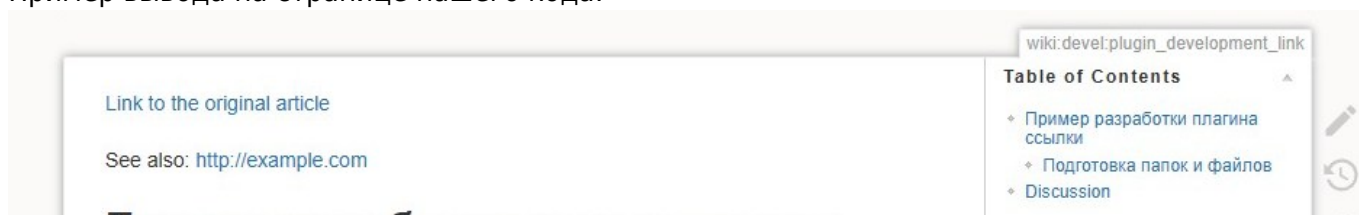
Проверяем вторую кнопку:



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](#)

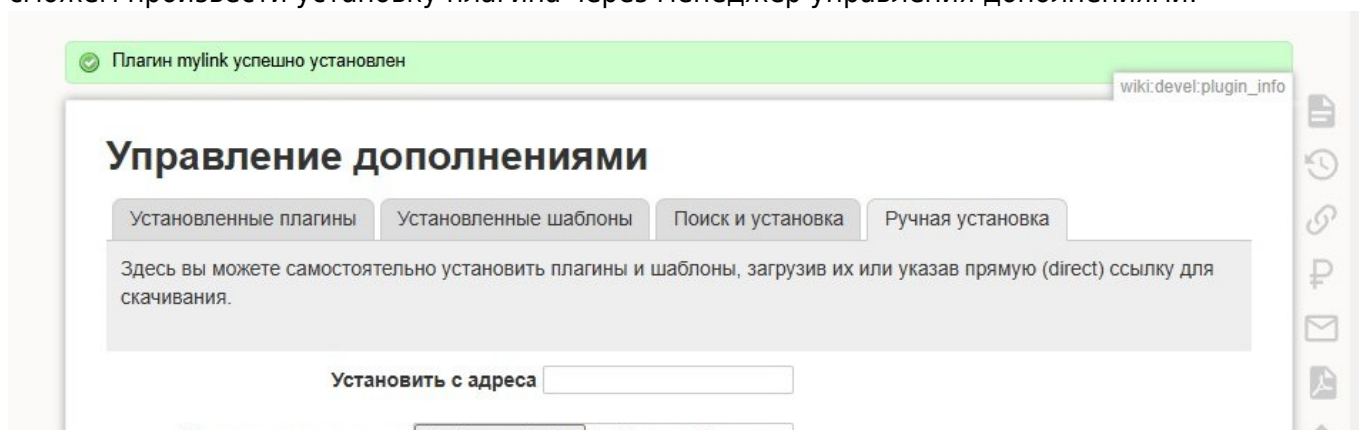
See also: <http://example.com>

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:

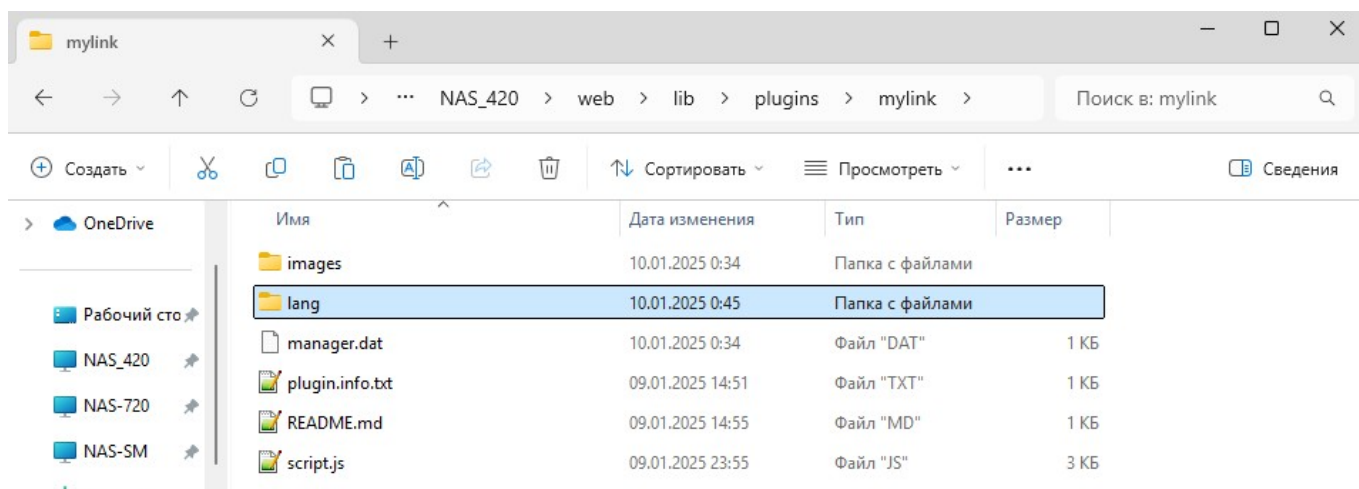


Если мы удалим наш проект из `lib/plugins` и заархивируем нашу папку в формате `.zip`, то сможем произвести установку плагина через менеджер управления дополнениями:

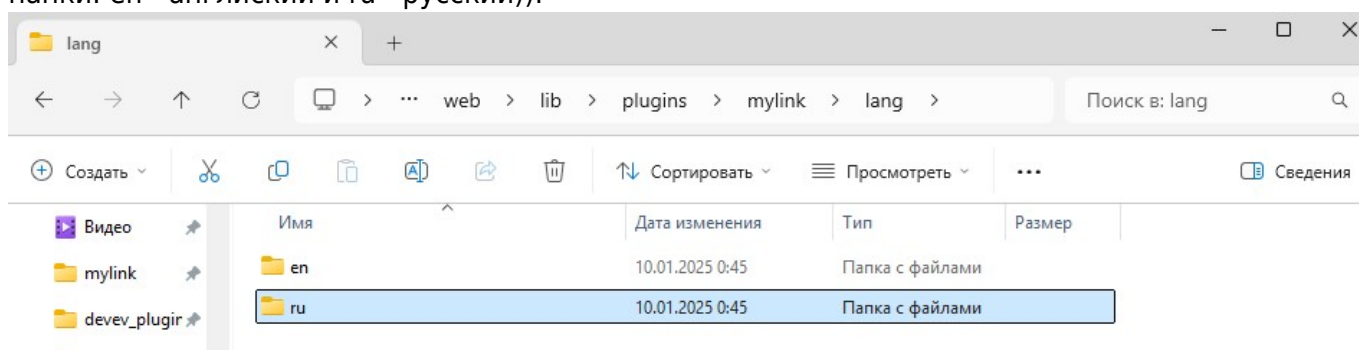


Перевод плагина на разные языки

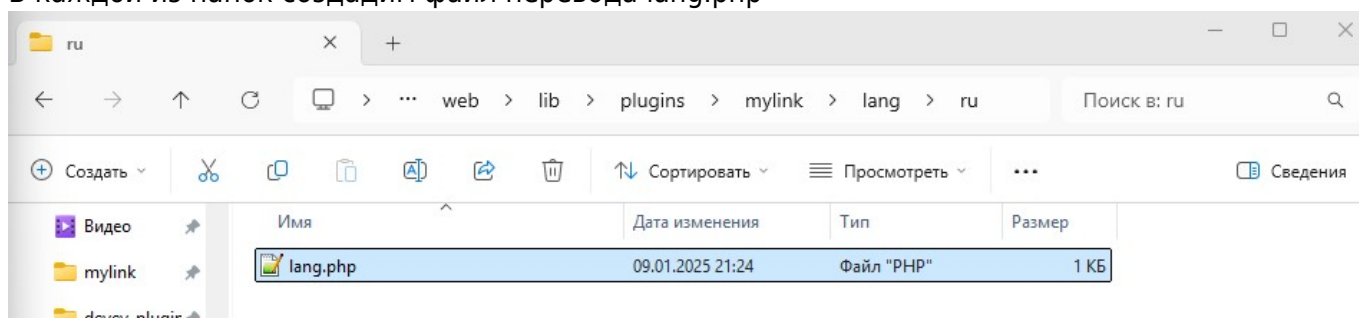
Заходим в папку нашего проекта и создадим внутри папку `lang`



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>	mylink_picker - имя верхней кнопки, My links - название (при наведении мыши) на английском и Мои ссылки - 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": "]]"
        }
    ],
}
```

```
]
};
}
```

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

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=1736461438

Last update: **2025/01/10 01:23**

