

Poniżej zamieszczamy opis, krok po kroku jak utworzyć dodatek (plugin) modyfikujący treść artykułu w CMS Joomla 1.5. API Joomla udostępnia programistom metody przechwycenia treści artykułu oraz zdarzenia (events) związane z jego przetwarzaniem przez system. Pozwala na utworzenie dowolnego rozszerzenia modyfikującego pozastandardowo treści dokumentów.

### Wprowadzenie

Plugin tego typu ingeruje w treść utworzonego artykułu i modyfikuje ją zgodnie z zamysłem programisty.

Plugin składa się co najmniej z 2 plików: PHP (silnik rozszerzenia) oraz XML (instalator). Dodatkowo często występują rozszerzenia z wersjami językowymi. Przyjęto standard, że nazwa rozszerzenia jest równocześnie nazwą plików i tak dla przykładu:

Rozszerzenie o nazwie: Ble Ble będzie zrealizowane za pomocą plików:

- plg\_ble\_ble.php
- plg\_ble\_ble.xml

oraz odpowiednio plików językowych:

- en\_GB\_plg\_ble\_ble.ini
- pl\_PL\_plg\_ble\_ble.ini

### Opis struktury pliku XML

Plik xml jest plikiem odpowiadającym za poprawną instalację dodatku w CMS Joomla. Poniżej przykładowy opis tego pliku.

#### deklaracje wstępne:

Zawartość 3 pierwszych znaczników pliku to:

- deklaracja, że jest to plik xml oraz ustalenie dla niego kodowania znaków w standardzie utf-8
- Ustalenie typu pliku xml oraz odesłanie do jego wzorca DTD
- określenie języka pliku jako xml
- Określenie parametrów instalatora tu:
  - przeznaczenie dla Joomla 1.5
  - określenie, że instalowany jest plugin
  - określenie rodzaju instalowanego pluginu - tutaj do przetwarzania treści

```
{codecitation class="brush: xml; " width="600px"}
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<!DOCTYPE install PUBLIC"-//Joomla! 1.5//DTD plugin 1.0//EN"
"http://www.joomla.org/xml/dtd/1.5/plugin-install.dtd">
```

```
<source lang="xml">
```

```
<install version="1.5" type="plugin" group="content">
```

```
{/codecitation}
```

□

### metadane pluginu:

Kolejny blok dancyh pliku zawiera metadane dotyczące dodatku. Zawartość poniższego przykładu wystarczająco określa ich zawartość. {codecitation class="brush: xml; " width="600px"}<name>Nazwa pluginu</name> <creationDate>Data utworzenia</creationDate>  
>

Wpisany przez Jan Jackowicz-Korczyński  
wtorek, 22 czerwca 2010 04:30

---

```
<author
```

```
>
```

```
Nazwa autora
```

```
</author
```

```
>
```

```
<authorEmail
```

```
>
```

```
e-mail autora pluginu
```

```
</authorEmail
```

```
>
```

```
<authorUrl
```

```
>
```

```
strona www autora
```

```
</authorUrl
```

```
>
```

```
<copyright
```

```
>
```

```
Copyright
```

```
</copyright
```

```
>
```

```
<license
```

```
>
```

```
określenie rodzaju licencji, przykładowo GNU/GPL
```

```
</license
```

```
>
```

```
<version
```

```
>
```

```
Określenie wersji pluginu
```

```
</version
```

```
>
```

```
<description
```

```
>
```

Krótki opis pluginu. Wyświetlany jest w systemie w czasie instalacji oraz w trakcie jego edycji w Menadźlerce dodatków zaplecza administracyjnego.

```
</description
```

```
>
```

```
{/codecitation}
```

### **instalacja plików:**

W bloku <files> deklaruje się jakie pliki mają być zainstalowane. W poniższym przykładzie uwzględniono jedynie główny plik PHP pluginu. Jeśli plugin korzysta z większej ilości plików,

Wpisany przez Jan Jackowicz-Korczyński  
wtorek, 22 czerwca 2010 04:30

---

wszystkie muszą być wymienione w bloku <files> w odrębnym znaczniku <file> W poniższym przykładzie zastosowano przykładową nazwę pluginu ustaloną dla tego manuala. (plg\_ble\_ble) Musisz ją oczywiście zmienić na nazwę swojego pluginu. Uwaga na nazewnictwo plików! Dostosuj się do nazw plików stosowanych w Internecie (brak spacji, brak polskich liter, małe i duże litery są innymi literami). Pamiętaj o zgodności nazw plików z ich deklarowaniem w opisywanym w tym miejscu instalatorze - pliku xml.

```
{codecitation class="brush: xml; width="600px"}<files> <filename pl
ugin
=
"nameofplugin";
>
plg_ble_ble.php
</filename
>

</files
>
{/codecitation}
```

### **instalacja wersji językowych:**

Pilki z wersjami językowymi, zgodnie ze standardem przyjętym w Joomla znajdują się w plikach kod języka ty i nazwa rozszerzenia.ini Dzięki tak przyjętemu rozszerzeniu system rozpoznaje używany język i dostosowuje do niego również komunikaty dodatku.

Wersje językowe, o ile istnieją takie pliki instalowane są w bloku <languages>. Poszczególne pliki umieszczone są w znaczniku <language> Parametr tag określa folder w jakim instalator będzie instalował plik językowy.

```
{codecitation class="brush: xml; width="600px"} <languages> <lan
guage
tag
=
"en-GB";
>
en-GB.plg_content_nameofplugin.ini
</language
```

## Tworzenie pluginu dla modyfikacji treści dla Joomla - Manual

Wpisany przez Jan Jackowicz-Korczyński  
wtorek, 22 czerwca 2010 04:30

---

>

</languages

>

{/codecitation}

ciąg dalszy nastąpi - artykuł jest w trakcie redagowania