

Использование функциональности метабоксов в WordPress (рассмотрение плагина Meta Box — WordPress Custom Fields Framework)

План занятия:

- Что представляют собой метабоксы.
- Зачем нужны метабоксы.
- Отличие метабоксов от кастомных полей.
- Работа с кастомными метабоксами (создание, сохранение, использование).
- Плагины для работы с метабоксами.



Что представляют собой метабоксы

Метабоксы – это дополнительные блоки, которые используются на страницах редактирования/создания постов, постоянных страниц или произвольных типов записей в админ-панели. В основном объединяют в себе набор произвольных полей.



Где увидеть метабоксы

The image shows a screenshot of the WordPress dashboard interface. The main content area displays a post titled "Привет, мир!" with a sub-header "Добро пожаловать в WordPress. Это ваша первая запись. Отредактируйте или удалите ее, затем начинайте создавать!".

On the right side, the "Документ" (Document) sidebar menu is open, showing a list of settings for the current post, all of which are highlighted with a red border:

- Статус и видимость
- Постоянная ссылка
- Рубрики
- Метки
- Изображение записи
- Отрывок

Below the main content, the "Произвольные поля" (Custom Fields) section is visible, showing a form to add a new field with labels "Имя" (Name) and "Значение" (Value).

The "Консоль" (Console) widget is also visible, displaying a welcome message and several action items:

- Для начала** (Getting started):
 - Настройте свой сайт (Set up your site)
- Следующие шаги** (Next steps):
 - Напишите свою первую запись (Write your first post)
 - Создайте страницу «Обо мне» (Create an «About» page)
 - Настройте главную страницу сайта (Set your site's main page)
 - Посмотрите свой сайт (View your site)
- Другие действия** (Other actions):
 - Настройте виджеты и меню (Set up widgets and menus)
 - Включите или выключите комментарии (Turn on or off comments)
 - Узнайте больше о работе с WordPress (Learn more about WordPress)

At the bottom, two more widgets are highlighted with a red border:

- На виду** (At a glance): Shows 2 posts, 1 page, and 1 comment. Below this, it says "WordPress 5.2.2 с темой оформления Twenty Nineteen Child."
- Активность** (Activity): Shows "Недавно опубликованы" (Recently published).
- Быстрый черновик** (Quick draft): A form for creating a new draft with fields for "Заголовок" (Title) and "Содержимое" (Content).

Предназначение метабоксов

- Создание мета-боксов является важной частью разработки темы / плагина WordPress. Это способ добавления привлекательного редактора на экран поста, позволяющий избежать необходимости использовать редактор пользовательских полей.
- Возможность создания более узкоспециализированных дополнительных блоков на других страницах (например, страница создания меню, консоль).

Отличие metaboxes от кастомных полей

Произвольные поля

Имя	Значение
book_author	Иван Франко
Удалить	Обновить
book_price	20
Удалить	Обновить
book_count_pages	202
Удалить	Обновить
book_issue_date	20.05.2015
Удалить	Обновить

Данные о книге

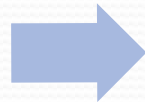
Автор книги	Иван Франко
Цена	20
Количество страниц	202
Дата издания	20.05.2015



Работа с метабоксами

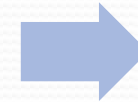
Создание метабокса

- Привязываемся к хуку `add_meta_boxes`
- Регистрация метабокса с помощью функции `add_meta_box`
- Вывод HTML кода метабокса в колбек функции



Сохранение данных

- Привязываемся к хуку `save_post`
- Проверяем данные на корректность
- Сохраняем данные в дополнительные поля с использованием функции `update_post_meta`



Использование данных

- Получение данных с использованием функции `get_post_meta` и их дальнейшее использование в нужных целях

Создание метабокса

```
## Добавляем блоки в основную колонку на страницах постов
add_action( 'add_meta_boxes', 'add_simple_custom_meta_box' );

function add_simple_custom_meta_box() {
    $screens = array( 'post' );
    add_meta_box( 'simple_custom_meta_box_id', 'Мой первый простенький метабокс', 'simple_custom_meta_box_callback', $screens );
}

// HTML код блока
function simple_custom_meta_box_callback( $post, $meta ) {
    $screens = $meta[ 'args' ];

    // Используем nonce поле для верификации
    wp_nonce_field( plugin_basename( __FILE__ ), 'simple_custom_meta_box_noncename' );

    // получаем значение, если оноуже сохранялось ранее
    $value = get_post_meta( $post->ID, 'my_simple_meta_key', 1 );

    // Поля формы для введения данных
    echo '<label for="my_simple_meta_field">' . __( "Кастомное поле", 'custom_meta_box' ) . '</label> ';
    echo '<input type="text" id="my_simple_meta_field" name="my_simple_meta_field" value="' . $value . '" size="25" />';
}
```


Иииии, вуа-ля!

Удалить	Обновить		
my_meta_key		Description for this field 2	
Удалить	Обновить		
my_simple_meta_key		123	
Удалить	Обновить		

Добавить новое поле:

Имя	Значение
— Выбрать —	
Введите новое	
<input type="button" value="Добавить произвольное поле"/>	

Произвольные поля позволяют добавлять к записям метаданные, которые вы можете [использовать в своей теме](#).

Мой первый простенький метабокс ▲

Кастомное поле

Сохранение данных

```
31  ## Сохраняем данные, когда пост сохраняется
32  add_action( 'save_post', 'myplugin_save_postdata' );
33
34  function myplugin_save_postdata( $post_id ) {
35      // Убедимся что поле установлено.
36      if ( ! isset( $_POST[ 'my_simple_meta_field' ] ) )
37          return;
38
39      // проверяем nonce нашей страницы, потому что save_post может быть вызван с другого места.
40      if ( ! wp_verify_nonce( $_POST[ 'simple_custom_meta_box_nonce' ], plugin_basename( __FILE__ ) ) )
41          return;
42
43      // если это автосохранение ничего не делаем
44      if ( defined( 'DOING_AUTOSAVE' ) && DOING_AUTOSAVE )
45          return;
46
47      // проверяем права юзера
48      if ( ! current_user_can( 'edit_post', $post_id ) )
49          return;
50
51      // Все ОК. Теперь, нужно найти и сохранить данные
52      // Очищаем значение поля input.
53      $my_data = sanitize_text_field( $_POST[ 'my_simple_meta_field' ] );
54
55      // Обновляем данные в базе данных.
56      update_post_meta( $post_id, 'my_simple_meta_key', $my_data );
57  }
```

Использование метабокса

```
<div class="entry-additional-information">
  <?php
    $my_simple_meta_key = get_post_meta( get_the_ID(), 'my_simple_meta_key', true );
    if ( ! empty( $my_simple_meta_key ) ) : ?>
      <p>
        Кастомное поле:|
        <?php
          echo $my_simple_meta_key;
        ?>
      </p>
    <?php endif; ?>
</div><!-- .entry-meta-content -->
```

Пост с кастомными полями

admin 14.07.2019 Редактировать

Кастомное поле: 123

Немного сложнее

Больше о супергерое

Кто придумал

Стэн Ли

Способности

- Непробиваемость
- Суперсила
- Супервыносливость
- Самоисцеление
- Полёт
- Сверхскорость
- Суперзрение
- Суперслух
- Супердыхание
- Супер-интеллект

Добрый/злой

- Добрый
- Злой

Слабые стороны

Есть ▾

Полное имя

Питер Бенджамин
Паркер

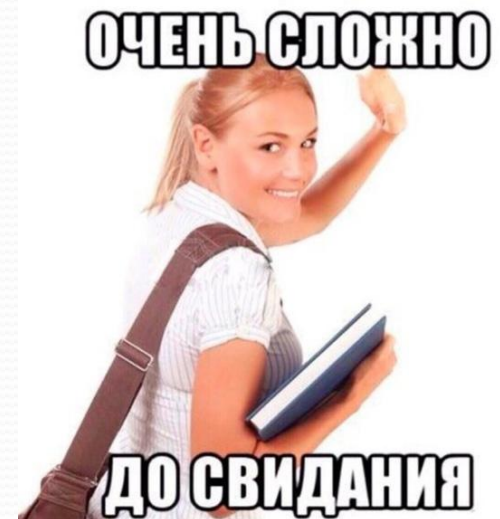
Основной цвет

Выбрать цвет

Обложка с комикса

<http://wp-br-lessons/wp>

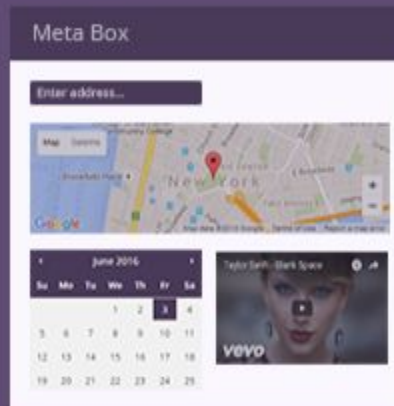
Выберите или загрузите изображение



Meta Box — WordPress Custom Fields Framework



- ✓ Supports 40+ custom field types
- ✓ Powerful options for custom fields
- ✓ A cinch to extend the functionality with APIs and hooks
- ✓ Effortless to customize the look and feel
- ✓ Lightweight and well-coded
- ✓ Extensive documentation



Возможности Meta Box

Создание метаполей для всего

- Для записей, страниц и типов записей. Доступно из коробки.
- Для профиля пользователя. На основе расширения MB User Meta.
- Для элементов таксономий (терминов). На основе расширения MB Term Meta.
- Страница настроек для темы или плагина. На основе расширения MB Settings Page.

Более 40 разновидностей полей

- Плагин позволяет создавать поля типов: текст, текстовая область,
- Визуальный редактор, изображение, файл, сообщение, выбор, флажок, радиокнопки, выбор времени, выбор таксономии, выбор пользователя, oembed и другие.
- Повторяемые поля почти для всех типов. Также поддерживаются повторяемые группы полей на основе расширения Meta Box Group.

Для разработчиков

- Данные метаполей сохраняются как принято в WordPress. А значит получать их можно встроенными функциями WP.
- Работает с Composer, если нужно включить плагин в свой проект.
- Совместим с плагином мультиязычности WPML (официально поддерживается командой WPML).
- Множество хуков для внедрения и изменения функций плагина.

Исчерпывающая документация

[FEATURES](#)[PRICING](#)[EXTENSIONS](#)[SUPPORT](#)[BLOG](#)[GET META BOX](#)[Getting Started](#)[Basics](#)[Advanced](#)[Fields](#)[Extensions](#)[References](#)[Tutorials](#)

Welcome

[Improve this page](#)

This site aims to be a comprehensive guide to Meta Box plugin and extensions. We'll cover topics such as installation, creating custom meta boxes and fields, get meta value and give you some tutorials on using the plugins to speed up your development workflow.

All the documentation are listed on the left menu. You can also use the search box to find the documentation quickly.

So What Is Meta Box, Exactly?

Meta Box is a simple yet powerful plugin that helps developers build custom meta boxes and custom fields in WordPress fast and easily.

TABLE OF CONTENT

- [So what is Meta Box, exactly?](#)
- [Contribution](#)

Возможность онлайн-генерации кода

General **Meta Box** **Fields**

Enter field type here

Input Fields

Text	Number
URL	Email
Range	Text List

Basic Fields



Advanced Fields

Date & Time Fields

WordPress Fields

Media Fields

Drag each item into the order you prefer. Click the arrow on the right of the item to reveal additional configuration options.

Text text   ▲

General **Advanced**

ID text_1

Name Text

Description

Default

Size

Placeholder

Clone

Эволюция кода

Стандартные метабоксы

- ~ 195 строк кода
- много HTML разметки
- большая вероятность ошибки в названии метаполя

Meta Box Plugin

- ~ 85 строк кода
- ноль HTML разметки
- использование названия метаполя один раз
- большое количество полей

Подытог

Использование
метабоксов

использован
нем
• Простота
• Удобство
• Минимум
• Максимум

с

• На
специфическ
их страницах

• На
сайтах, где
нужно привлечь
внимание к
важным элементам

• Простота
• Удобство
• Минимум
• Максимум

• Простота
• Удобство
• Минимум
• Максимум

• Простота
• Удобство
• Минимум
• Максимум

• Простота
• Удобство
• Минимум
• Максимум

Где использовать
метабоксы

Meta Box Plugin



Занятие окончено