

компьютерного [®]
Центр
(ОБУЧЕНИЯ)
«СПЕЦИАЛИСТ»
при МГТУ им. Н.Э.Баумана

**WordPress. Уровень 2. Создание и управление
сайтов со сложной структурой Модуль 2.
Разработка темы WordPress**

Темы модуля

Особенности выбора базового шаблона на примере rockettheme.com

Макетирование сайта и требования к разработке дизайн макета сайта на WordPress

Структура файловой системы WordPress

Структура темы и назначение отдельных файлов

Проектирование и верстка темы WordPress - редактирование таблиц стилей CSS

Разработка собственной типографии шаблона

Макетирование сайта и требования к разработке дизайн макета сайта на WordPress



Создание дочерней темы. Плагин Child Theme Configurator

Child Theme Configurator version 2.0.6

New user? [Click help](#) → Помощь

Parent/Child Debug

1 Select an action:

- CREATE a new Child Theme
Install a new customizable child theme using an installed theme as a parent.
- CONFIGURE an existing Child Theme
Set up a previously installed child theme for use with the Configurator or to modify current settings.
- DUPLICATE an existing Child Theme
Make a complete copy of an existing Child Theme in a new directory, including any menus, widgets and other Customizer settings. The option to copy the Parent Theme settings (step 8, below) is disabled with this action.
- RESET an existing Child Theme (this will destroy any work you have done in the Configurator)
Revert the Child theme stylesheet and functions files to their state before the initial configuration or last reset. Additional child theme files will not be removed, but you can delete them under the Files tab.

2 Select a Child Theme:
[Click here to save a backup of the selected theme.](#)

Magazine Child

3 Analyze Child Theme
Click "Analyze" to determine stylesheet dependencies and other potential issues.

Документация по разработке темы

https://codex.wordpress.org/Theme_Development
https://codex.wordpress.org/Child_Themes
https://codex.wordpress.org/Template_Hierarchy

Структура файловой системы WordPress

- **wp-admin** — администрирование сайта (*backend*)
- **wp-content**
 - **languages** - переводы
 - **plugins** - плагины
 - **themes** - темы
 - **uploads** - загрузки (картинки, аудио, ...)
- **wp-includes** — скрипты для отображения сайта (*frontend*)

Структура темы и назначение отдельных файлов

style.css - стили

index.php - основной файл темизации

Темизация

page.php - страница

single.php - запись

serch.php - результаты поиска

404.php - страница не найдена

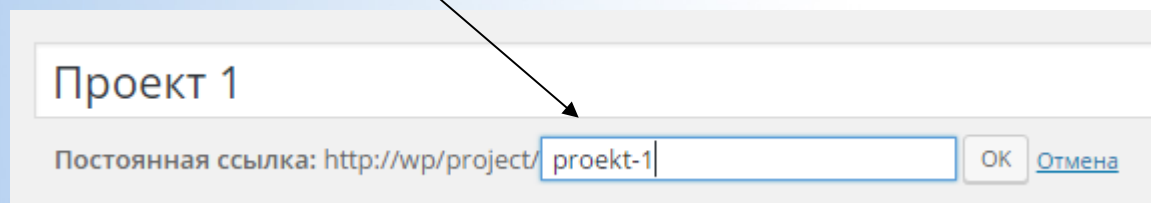
searchform.php - поисковая форма

comments.php - комментарии

Темизация записей

- single-{post-type}-{slug}.php
- single-{post-type}.php
- single.php
- singular.php
- index.php

slug — часть адреса



Проект 1

Постоянная ссылка: http://wp/project/ [Отмена](#)

The screenshot shows a WordPress interface. At the top, there is a text input field containing "Проект 1". Below it, there is a label "Постоянная ссылка:" followed by a URL "http://wp/project/" and a text input field containing "proekt-1". To the right of the input field are two buttons: "OK" and "Отмена". An arrow points from the text "slug — часть адреса" above to the "proekt-1" input field.

Темизация страниц

- `page-{slug}.php`
- `page-{id}.php`
- `page.php`
- `singular.php`
- `index.php`

Темизация рубрик

- `category-{slug}.php`
- `category-{id}.php`
- `category.php`
- `archive.php`
- `index.php`

Структура темы и назначение отдельных файлов

Блоки

header.php - шапка

sidebar.php - колонка

footer.php - подвал

Взаимодействие с ядром Wordpressa

functions.php

Папки `img`, `js`, `css`

screenshot.jpg - превью темы

Области для виджетов

Регистрация

```
function twentyfifteen_child_widgets_init() {
    register_sidebar( array(
        'name'          => __( 'My sidebar', 'twentysixteen' ),
        'id'            => 'sidebar-my',
        'description'  => __( 'Add widgets here to appear in your sidebar.',
'twentysixteen' ),
        'before_widget' => '<section id="%1$s" class="widget %2$s">',
        'after_widget'  => '</section>',
        'before_title'  => '<h2 class="widget-title">',
        'after_title'   => '</h2>',
    ) );
}
add_action( 'widgets_init', 'twentyfifteen_child_widgets_init' );
```

https://developer.wordpress.org/reference/functions/register_sidebar/

Области для виджетов

Отображение

```
<?php if ( is_active_sidebar( 'sidebar-my' ) ) : ?>
```

```
    <?php dynamic_sidebar( 'sidebar-my' ); ?>
```

```
<?php endif; ?>
```

Вывод меню

Регистрация

```
function twentyfifteen_child_setup() {  
register_nav_menus( array(  
    'additional' => __( 'Дополнительное меню', 'twentyfifteen' ),  
    ) );  
  
}  
add_action( 'after_setup_theme', 'twentyfifteen_child_setup' );
```

Вывод

```
wp_nav_menu(array('theme_location' => 'additional',  
                  'menu_id' => 'additional-menu'));
```

Вывод дополнительных полей

```
$meta_values = get_post_meta( $post_id, $key, $single );  
$meta_object = get_post_meta($post_id);
```

Вставляем в файл шаблона

```
<?php echo (get_post_meta($post->ID, 'field_name', true)); ?>
```


Условные теги

- comments_open** — проверяет, доступно ли комментирование в статье;
- has_tag** — проверяет, есть ли у текущей статьи теги;
- in_category** — проверяет, присутствует ли указанная статья в указанной категории;
- is_404** — показывается ли страница с ошибкой 404;
- is_admin** — проверяет, что показывается приборная или административная панель;
- is_archive** — проверяет, показывается ли какой-либо тип страницы Архива. Архив — Категории, Тега, Автора или даты публикации статей.
- is_attachment** — проверяет, показывается ли приложения (картинки или др. файлы);
- is_author** — показывается ли страница архива автора;
- is_category** — показывается ли страница архива категории;
- is_front_page** — возвращает TRUE если на главной странице отображаются последние записи и FALSE если главная страница статическая;
- is_home** — находится ли пользователь на главной странице блога;

Условные теги

- is_multi_author** — возвращает TRUE если на блоге статьи написаны более чем одним автором;
- is_page** — проверяет, нумеруются ли страницы;
- is_page_template** — находитесь ли Вы в каком-либо шаблоне страницы;
- is_paged** — проверяет, нумеруется ли выводимая на экран страница;
- is_preview** — проверяет, в черновом ли режиме показывается статья;
- is_search** — проверяет, находится ли пользователь на странице результата поиска;
- is_single** — проверяет, находится ли пользователь на странице записи;
- is_super_admin** — является ли пользователь супер-админом, параметром является id пользователя;
- is_tag** — проверяет, показывается ли страница архива тегов;

Функции

current_user_can('administrator') - проверка уровня доступа

the_content() - Выводит контент текущего поста (записи).

the_title() - Выводит на экран или возвращает заголовок записи

the_post() - Устанавливает индексы поста в Цикле WP. Получает следующий пост, переопределяет глобальную переменную \$post и устанавливает свойство in the loop в true.

the_post_navigation() - Выводит на экран HTML блок ссылок на следующую и предыдущую записи. Используется на странице отдельной записи (is_singular())

get_sidebar() - Подключает файл шаблона sidebar.php (сайдбар). Если передан параметр \$name, то будет подключен файл sidebar-{name}.php.

get_template_part() - Загрузка части шаблона в шаблон

edit_post_link() - Выводит ссылку на редактирование поста, если пользователю разрешено изменять пост.

https://codex.wordpress.org/Function_Reference/

Разработка собственной типографии шаблона

Скачиваем и подключаем библиотеку стилей.
Например <http://fontawesome.io/>

Работа с БД

```
global $wpdb;
```

```
$posts = $wpdb->get_results("SELECT ID, post_title FROM  
wp_posts WHERE post_status = 'future'
```

```
AND post_type='post' ORDER BY post_date ASC LIMIT  
0,4")
```

Класс `wpdb` — файл `wp-includes/wp-db.php`



Вопросы

Домашняя работа

Добавить в своей теме область и дополнительное меню.