

Web - программирование

Месон И.Г.

Колосов С.В.

09.03.01

УБП - 3, 3 курс

Тест №7 Тестовый контроль, Тема: CMS WordPress "

1-15. Вопросы с выбором

1. б. В) Специальная точка в коде, где можно вставить свой код для модификации поведения WordPress

2. с. С) plugin - name.php

3. с. С) Plugin Name

4. а. А) С помощью функции `add_action()`

5. б. В) Функция для изменения данных перед выводом на сайт;

6. а. А) `functions.php`

7. а. А) Использовать функцию `add_shortcode()`

8. а. А) Использовать функцию `wp_enqueue_style()` и

wp_enqueue_script()

9. а. А) Используя функцию
add_menu_page() и ~~add_submenu~~
add_submenu_page()

10. А) Это настройки, сохра-
няемые в БД, которые можно
добавлять и изменять с
помощью с помощью функций
add_option(), update_option()
и get_option().

11. Б) Это интерфейс для
взаимодействия с группами
сервисов и создания под-
системного API;

12. А) Используя функцию
add_menu_page() и
add_submenu_page();

13. В) Все вышеперечисленные
варианты;

14. А) Защищается форму от метасайтовой подделки запросов (CSRF).

15. А) Использовать функцию `dbDelta()`.

Вопросы на сопоставление

26.

1 D

2 B

3 C

4 A

5 E

16.-25. Открытые вопросы

16. Answer 16

17. Answer 17

18. Answer 18

19. Ambern 19

20. Ambern 20

21. Ambern 21

22. Ambern 22

23. Ambern 23

24. Ambern 24

25. Ambern 25

Бед

Мечта 57

Курцов С.В.

3 кыр

Процесс создания простого плагина в WordPress, который добавляет новый шорткод для отображения текста.

1. **Создайте файл плагина:** Создайте новый файл, например, my-shortcode-plugin.php в папке wp-content/plugins.
2. **Добавьте заголовок плагина:** В начале файла добавьте информацию о плагине.
3. `<?php`
4. `/*`
5. Plugin Name: My Shortcode Plugin
6. Description: A simple plugin to add a shortcode for displaying text.
7. Version: 1.0
8. Author: Your Name

`*/`

9. **Создайте функцию для шорткода:** Определите функцию, которая будет возвращать текст.
10. `function my_shortcode_function() {`
11. `return "Hello, this is my custom shortcode!";`
- `}`
12. **Зарегистрируйте шорткод:** Используйте функцию `add_shortcode` для регистрации шорткода.
`add_shortcode('my_shortcode', 'my_shortcode_function');`
13. **Активируйте плагин:** Перейдите в админ-панель WordPress и активируйте плагин.

Артем 16

Подключение внешних скриптов и стилей в плагине.

Используйте функции `wp_enqueue_script` и `wp_enqueue_style` для подключения скриптов и стилей.

```
function my_plugin_enqueue_scripts() {  
    wp_enqueue_script('my-custom-script', plugin_dir_url(__FILE__) . 'js/my-  
script.js', array('jquery'), '1.0', true);  
    wp_enqueue_style('my-custom-style', plugin_dir_url(__FILE__) . 'css/my-  
style.css', array(), '1.0');  
}  
add_action('wp_enqueue_scripts', 'my_plugin_enqueue_scripts');
```

Draben 14

Создание плагина, который добавляет новую страницу в админ-панель.

1. **Создайте функцию для страницы настроек:**

```
2. function my_plugin_settings_page() {  
3.     add_menu_page(  
4.         'My Plugin Settings',  
5.         'My Plugin',  
6.         'manage_options',  
7.         'my-plugin',  
8.         'my_plugin_settings_page_content'  
9.     );  
10. }
```

```
add_action('admin_menu', 'my_plugin_settings_page');
```

11. **Создайте функцию для отображения содержимого страницы:**

```
12. function my_plugin_settings_page_content() {  
13.     echo '<h1>My Plugin Settings</h1>';  
14.     echo '<p>Here you can configure the settings for my plugin.</p>';  
}
```

Amber 18

`wp_enqueue_script` и `wp_enqueue_style`.

Эти функции используются для безопасного подключения скриптов и стилей в WordPress. Они позволяют управлять зависимостями и версиями файлов.

```
function my_plugin_enqueue_scripts() {  
    wp_enqueue_script('my-custom-script', plugin_dir_url(__FILE__) . 'js/my-  
script.js', array('jquery'), '1.0', true);  
  
    wp_enqueue_style('my-custom-style', plugin_dir_url(__FILE__) . 'css/my-  
style.css', array(), '1.0');  
}  
add_action('wp_enqueue_scripts', 'my_plugin_enqueue_scripts');
```

Knaben 19

Добавление пользовательского типа записи (Custom Post Type).

```
function my_custom_post_type() {  
    $args = array(  
        'label' => 'Books',  
        'public' => true,  
        'supports' => array('title', 'editor', 'thumbnail'),  
    );  
    register_post_type('book', $args);  
}  
add_action('init', 'my_custom_post_type');
```

Проблем 20

Основные функции для работы с базой данных.

- `global $wpdb`: Получение объекта для работы с базой данных.
- `$wpdb->get_results()`: Получение результатов запроса.
- `$wpdb->insert()`: Вставка данных.
- `$wpdb->update()`: Обновление данных.
- `$wpdb->delete()`: Удаление данных.

`global $wpdb;`

`$results = $wpdb->get_results("SELECT * FROM {$wpdb->prefix}posts");`

Итого 21

Защита от SQL-инъекций.

- Используйте подготовленные запросы с `$wpdb->prepare()`.
- Экранируйте данные с помощью `esc_sql()`.

```
global $wpdb;
```

```
$user_id = esc_sql($_GET['user_id']);
```

```
$query = $wpdb->prepare("SELECT * FROM {$wpdb->prefix}users WHERE ID  
= %d", $user_id);
```

```
$results = $wpdb->get_results($query);
```

Problem 22

Опции в WordPress.

Опции используются для хранения настроек плагина.

```
function my_plugin_settings() {  
    add_option('my_plugin_option', 'default_value');  
    register_setting('my_plugin_options_group', 'my_plugin_option');  
}  
add_action('admin_init', 'my_plugin_settings');
```

Итого 23

Добавление функциональности REST API.

```
function my_plugin_rest_api() {  
    register_rest_route('myplugin/v1', '/data/', array(  
        'methods' => 'GET',  
        'callback' => 'my_plugin_get_data',  
    ));  
}  
  
add_action('rest_api_init', 'my_plugin_rest_api');  
  
function my_plugin_get_data() {  
    return new WP_REST_Response(array('data' => 'Hello, REST API!'), 200);  
}
```

Amber 24

Хуки и фильтры в WordPress.

Хуки позволяют добавлять или изменять функциональность.

- Действия (Actions): `add_action()`
- Фильтры (Filters): `add_filter()`

```
function my_custom_action() {  
    echo 'This is my custom action!';  
}  
  
add_action('init', 'my_custom_action');
```

```
function my_custom_filter($content) {  
    return $content . ' This is my custom filter!';  
}  
  
add_filter('the_content', 'my_custom_filter');
```

Arbenn 25