



WORDPRESS

1-15. Вопросы с выбором

1. Что такое хук в WordPress?

- a. A) Функция для подключения плагина
- b. B) Специальная точка в коде, где можно вставить свой код для модификации поведения WordPress
- c. C) Шаблон для вывода данных
- d. D) Специальный файл для работы с базой данных

2. Какой файл должен быть в корне плагина для его активации?

- a. A) plugin.php
- b. B) index.php
- c. C) plugin-name.php
- d. D) functions.php

3. Какой параметр необходимо добавить в заголовок плагина, чтобы WordPress его распознал?

- a. A) Plugin URI
- b. B) Version

- c. C) Plugin Name
- d. D) Author URI

4. Как добавить действие (action) в WordPress с помощью плагина?

- a. A) С помощью функции add_action()
- b. B) С помощью функции add_filter()
- c. C) С помощью функции do_shortcode()
- d. D) С помощью функции plugin_action()

5. Что такое фильтр в WordPress?

- a. A) Функция для добавления нового типа записи
- b. B) Функция для изменения данных перед выводом на сайт
- c. C) Инструмент для поиска плагинов
- d. D) Метод для защиты сайта

6. Какой файл обычно используется для регистрации пользовательских типов записи (Custom Post Types)?

- a. A) functions.php
- b. B) custom-posts.php
- c. C) plugin-name.php
- d. D) register-cpt.php

7. Как зарегистрировать собственный шорткод (shortcode) в WordPress?

- a. A) Использовать функцию add_shortcode()
- b. B) Использовать функцию do_shortcode()
- c. C) Использовать функцию create_shortcode()
- d. D) Использовать функцию register_shortcode()

8. Как подключить внешние стили и скрипты для плагина в WordPress?

- a. A) Использовать функцию wp_enqueue_style() и wp_enqueue_script()
- b. B) Использовать функцию wp_add_style()
- c. C) Добавить их прямо в HTML-шаблон

d. D) Использовать плагин для автоматического подключения

9. Как в плагине можно создать страницу настроек для администратора?

- a. A) Используя функцию `add_menu_page()` и `add_submenu_page()`
- b. B) С помощью функции `create_settings_page()`
- c. C) Добавить страницу настроек через код темы
- d. D) Это невозможно в плагинах

10. Что такое "опции" в WordPress и как с ними работать?

- A) Это настройки, сохраняемые в базе данных, которые можно добавлять и изменять с помощью функций `add_option()`, `update_option()` и `get_option()`
- B) Это функции для создания пользовательских типов записей
- C) Это плагины для безопасности
- D) Это шаблоны для вывода данных

11. Что такое REST API в WordPress?

- A) Это способ работы с базой данных
- B) Это интерфейс для взаимодействия с другими сервисами и создания собственного API
- C) Это шаблон для вывода страниц
- D) Это система для создания плагинов

12. Как в плагине подключить страницу, которая будет доступна из админ-панели?

- A) Используя функцию `add_menu_page()` и `add_submenu_page()`
- B) Через функцию `add_dashboard_widget()`
- C) Используя функцию `create_admin_page()`
- D) Это невозможно в плагинах

13. Как настроить безопасность плагина в WordPress?

- A) Используя функцию `nonce` для защиты от CSRF
- B) Через настройку прав доступа к файлам
- C) Используя функции для защиты от SQL-инъекций

- D) Все вышеперечисленные варианты

14. Что делает функция `wp_nonce_field()`?

- A) Защищает форму от межсайтовой подделки запросов (CSRF)
- B) Обрабатывает кэширование в плагинах
- C) Создает уникальный ID для каждой формы
- D) Проверяет наличие ошибок в коде плагина

15. Как в плагине добавить пользовательскую таблицу в базу данных WordPress?

- A) Использовать функцию `dbDelta()`
- B) Создать таблицу вручную через `phpMyAdmin`
- C) Использовать стандартный MySQL код
- D) Таблицы можно добавлять только через тему

16-25. Открытые вопросы

16. Опишите процесс создания простого плагина в WordPress, который добавляет новый шорткод для отображения текста.

17. Как в плагине можно подключить внешние скрипты и стили? Приведите пример.

18. Как бы вы создали плагин, который добавляет новую страницу в админ-панель WordPress с настройками плагина?

19. Объясните, что такое `wp_enqueue_script()` и `wp_enqueue_style()`. Как они используются при разработке плагинов?

20. Как бы вы добавили пользовательский тип записи (Custom Post Type) в плагин для WordPress? Приведите пример кода.

21. Какие основные функции и методы WordPress используются для работы с базой данных в плагинах? Приведите примеры.

22. Как бы вы защитили свой плагин от SQL-инъекций? Опишите, какие меры безопасности необходимо принять.

23. Что такое "опции" в WordPress? Как вы можете использовать их в плагине для сохранения настроек?

24. Опишите, как добавить функциональность REST API в плагин WordPress. Как это позволит взаимодействовать с вашим плагином?

25. Что такое хуки и фильтры в WordPress? Приведите пример их использования в плагине.

Вопросы на сопоставление

26. Сопоставьте элементы с их описаниями.

Элементы:

1. `add_action()`
2. `wp_nonce_field()`
3. REST API
4. `add_menu_page()`
5. Опции

Описания:

- А) Функция для добавления страницы в админ-панель.
- В) Функция для защиты от CSRF-атак.
- С) Специальный интерфейс для взаимодействия с внешними сервисами.
- Д) Функция для добавления действия в WordPress, которая будет выполнена в определённый момент.
- Е) Настройки, которые сохраняются в базе данных для дальнейшего использования в плагине.