

# VII НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

Утверждено  
советом по компетенции  
Веб-разработка (программирование)  
(название совета)

Протокол № 3 от 15.02.2022г.

Председатель совета:

Павлов А.В.

(подпись)

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ ПО КОМПЕТЕНЦИИ

Веб-разработка (программирование)



Москва 2022

### 2.3.1. Категория «Школьники»

#### Модуль 1. Создания темы, установка дополнительных плагинов.

Ваша задача отредактировать и развернуть шаблон сайта на CMS WordPress, по продаже обучающих курсов для разновозрастных пользователей по языкам: PHP, Java, C#, Python «Programmer», предлагающей подбор и продажу качественных курсов и мастер-классов.

На сайте «Programmer» должны быть представлены следующие разделы и содержание:

1. Логотип организации «Programmer»
2. Главное меню должно быть в верхней части веб-страницы и включает в себя следующие разделы: «Главная», «Курсы», «Напишите нам», «Мастер классы», «Записаться».
3. Блок со слайдером
4. Разделы с курсами с фотографией, кратким описанием и возможностью просмотра подробной информации на другой странице по нажатию кнопки «Далее».
5. Раздела с иконками мастер-классов и кнопкой «Посмотреть», которая переводит на раздел мастер-классов.
6. Раздела объявления с объявлениями и кнопкой «Посмотреть»

Футера с необходимой информацией согласно шаблону с обязательным элементом: «Programmer» © Copyright, 2022 и разделом: «Подписаться на нас» и иконками социальных сетей(Instagram, Facebook, YouTube)

Разработанный шаблон сайта с главной страницей - прилагается.



Необходимо доработать данный проект согласно макету приложенного к заданию и установить в качестве темы WordPress.

Другие страницы сайта:

1. В разделе «Напишите нам» должна располагаться форма для отправки сообщения с полями:
  - Имя:
  - Адрес электронной почты:
  - Номер телефона:
  - Способ получения сообщений: почта, SMS, WhatsApp сообщение;
  - Сообщение.

Введите имя  
Введите имя

Введите номер  
Введите номер

Введите почту  
Введите email

Ваше сообщение  
Введите текст

Отправить

2. В разделе «Курсы» отображаются курсы, которые содержат текст, изображение, стоимость курсов, продолжительность и кнопка «Выбрать».
3. В разделе «Мастер классы» располагаются мастер классы, которые содержат заголовок, изображение, текст, стоимость мастер-класса или пометка «Бесплатно», продолжительность, дата и время проведения и кнопка «Выбрать»
4. В разделе «Записаться» отображаются курсы и мастер-классы, которые выбрал пользователь со всей информацией по данному направлению, и кнопка «Подтвердить».

• Используя плагин, добавить ссылки на социальные сети ("поделиться в соц. сетях):

YouTube - <http://www.youtube.com>

Facebook - <http://www.facebook.com>

ВКонтакте: - <https://vk.com>

Установить ссылки "поделиться" в соц. сетях:

Ниже представлены социальные сети и их цвета, которые необходимо использовать в проекте.

ВКонтакте: Hex: #45668e RGB: 69, 102, 142

YouTube: Hex: #bb0000 RGB: 187, 0, 0

Facebook: Hex: #3b5998 RGB: 59, 89, 152

1. Установите и настройте один плагин для SEO на своем веб-сайте.
2. Не разработанные страницы отображаются как: 404 «Страница в разработке»
3. Загрузка картинок и новых элементов меню в разработанной теме производится из меню администратора WordPress
4. Логотип WordPress на странице входа на страницу администрирования должен быть заменён на логотип магазина онлайн торговли курсами
5. Необходимо разработать собственную тему онлайн торговли курсами, она должна быть адаптирована под мобильные устройства, не допускается использование стандартной темы WordPress. Тема должна содержать все необходимые, базовые элементы и иметь краткое описание. Тему необходимо разместить под именем Programmer[Номер участника].
6. На страницах необходимо использовать спойлеры для скрытия части контента на странице, используя шорткоды.

7. Установите и настройте один плагин для SEO на своем веб-сайте.
  8. Логотип WordPress на странице входа на страницу администрирования должен быть заменён на логотип магазина он-лайн торговли курсами
- В директории media лежат файлы для выполнения задачи, а именно:
- Плагины WordPress
  - Текст контента и изображения для использования на сайте

## Модуль 2. Создания своего плагина

Разработайте плагин, который реализует функционал:

Создание формы обратной связи на выбранной странице с помощью шорт кода;

- Обработку и валидацию данных, которые отправляет пользователь через эту форму.
  - Пользователь может вводить номер телефона в любом формате, используя дополнительные символы, но в панели администратора номер отображается только в виде цифр.
  - Способ получения сообщений предполагает множественный выбор:
    - o почта
    - o SMS
    - o WhatsApp сообщение
  - Все поля формы должны быть заполнены.
  - Отправленные сообщения с формы должны быть доступны через панель управления для просмотра и удаления;
  - Плагин должен размещаться в сайдбаре;
  - После отправки сообщения, должно отобразиться уведомление о статусе отправки.

Система сайта должна иметь веб-интерфейс и состоять из следующих подсистем:

Подсистема управления отношениями с клиентами. (Клиент на сайте может зарегистрироваться и оставить свои контактные данные, выбрать курсы и мастер-классы).

Подсистема взаимодействия с менеджером. (Менеджер вводит в систему данные запроса клиента и формирует ответ).

На разработанном сайте должна быть предусмотрена система подсказок клиенту.

Обязательными условиями выполнения задания являются:

1. Разработка интерфейса для авторизации пользователей по паре логин-пароль. Организован процесс регистрации новых пользователей.
2. Необходимо разработать собственную тему онлайн торговли курсами, она должна быть адаптирована под мобильные устройства, не допускается использование стандартной темы WordPress. Тема должна содержать все необходимые, базовые элементы и иметь краткое описание. Тему необходимо разместить под именем Programmer[Номер участника].
3. Установите и настройте один плагин для SEO на своем веб-сайте.

4. В добавленном коде должны быть комментарии
5. Логотип WordPress на странице входа на страницу администрирования должен быть заменён на логотип магазина онлайн торговли курсами «Programmer»

В директории media лежат файлы для выполнения задачи, а именно:

- Плагины WordPress
- Текст контента и изображения для использования на сайте

## 2.3.2. Категория «Студенты», «Специалисты»

### Модуль 1. Создания темы, установка дополнительных плагинов.

Ваша задача отредактировать и развернуть шаблон сайта на CMS WordPress, по продаже обучающих курсов для разновозрастных пользователей по языкам: PHP, Java, C#, Python «Programmer», предлагающей подбор и продажу качественных курсов и мастер-классов.

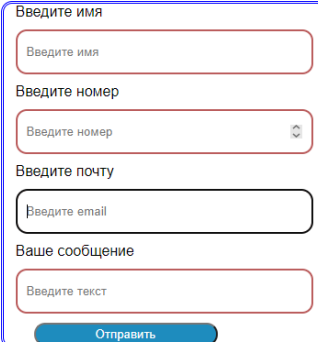
На сайте «Programmer» должны быть представлены следующие разделы и содержание:

1. Логотип организации «Programmer»
2. Главное меню должно быть в верхней части веб-страницы и включает в себя следующие разделы: «Главная», «Курсы», «Напишите нам», «Мастер классы», «Записаться».
3. Блок со слайдером
4. Разделы с курсами с фотографией, кратким описанием и возможностью просмотра подробной информации на другой странице по нажатию кнопки «Далее».
5. Раздела с иконками мастер-классов и кнопкой «Посмотреть», которая переводит на раздел мастер-классов.
6. Раздела объявления с объявлениями и кнопкой «Посмотреть»
7. Футера с необходимой информацией согласно шаблону с обязательным элементом: «Programmer» © Copyright, 2022 и разделом: «Подписаться на нас» и иконками социальных сетей (Instagram, Facebook, YouTube)

Разработанный шаблон сайта с главной страницей – прилагается. Необходимо доработать данный проект согласно макету приложенного к заданию и установить в качестве темы WordPress.

Другие страницы сайта:

5. В разделе «Напишите нам» должна располагаться форма для отправки сообщения с полями:
  - Имя:
  - Адрес электронной почты:
  - Номер телефона:
  - Способ получения сообщений: почта, SMS, WhatsApp сообщение;
  - Сообщение.

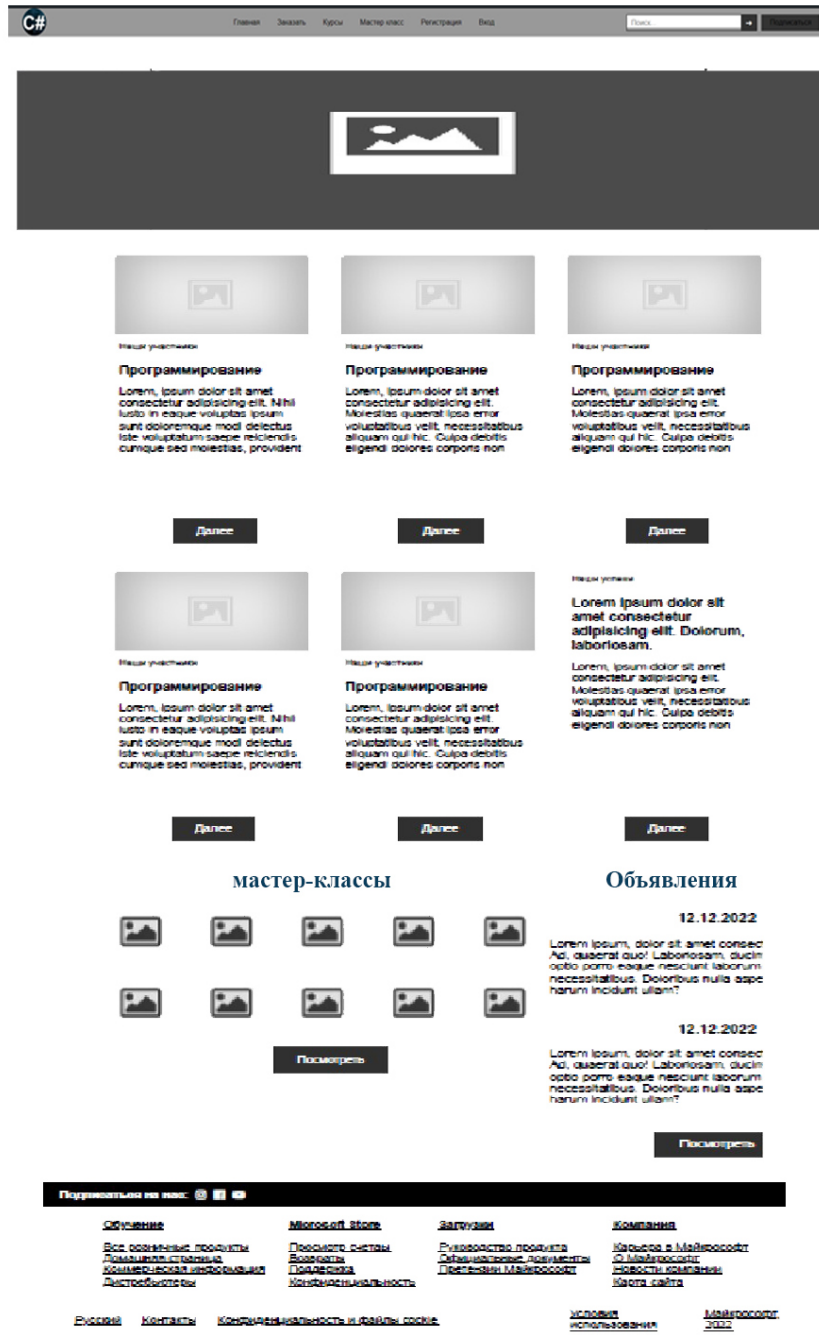


The image shows a contact form with the following fields and a submit button:

- Введите имя (Name field)
- Введите номер (Phone number field)
- Введите почту (Email field)
- Ваше сообщение (Message field)
- Отправить (Submit button)

6. В разделе «Курсы» отображаются курсы, которые содержат текст, изображение, стоимость курсов, продолжительность и кнопка «Выбрать».

7. В разделе «Мастер классы» располагаются мастер классы, которые содержат заголовок, изображение, текст, стоимость мастер-класса или пометка «Бесплатно», продолжительность, дата и время проведения и кнопка «Выбрать»
8. В разделе «Записаться» отображаются курсы и мастер-классы, которые выбрал пользователь со всей информацией по данному направлению, и кнопка «Подтвердить».



• Используя плагин, добавить ссылки на социальные сети ("поделиться" в соц. сетях:

YouTube - <http://www.youtube.com>

Facebook - <http://www.facebook.com>

ВКонтакте: - <https://vk.com>



Установить ссылки "поделиться" в соц. сетях:

Ниже представлены социальные сети и их цвета, которые необходимо использовать в проекте.

ВКонтакте: Hex: #45668e RGB: 69, 102, 142

YouTube: Hex: #bb0000 RGB: 187, 0, 0

Facebook: Hex: #3b5998 RGB: 59, 89, 152

9. Установите и настройте один плагин для SEO на своем веб-сайте.

10. Не разработанные страницы отображаются как: 404 «Страница в разработке»

11. Загрузка картинок и новых элементов меню в разработанной теме производится из меню администратора WordPress

12. Логотип WordPress на странице входа на страницу администрирования должен быть заменён на логотип магазина онлайн торговли курсами

13. Необходимо разработать собственную тему онлайн торговли курсами, она должна быть адаптирована под мобильные устройства, не допускается использование стандартной темы WordPress. Тема должна содержать все необходимые, базовые элементы и иметь краткое описание. Тему необходимо разместить под именем Programmer[Номер участника].

14. На страницах необходимо использовать спойлеры для скрытия части контента на странице, используя шорткоды.

15. Установите и настройте один плагин для SEO на своем веб-сайте.

16. Логотип WordPress на странице входа на страницу администрирования должен быть заменён на логотип магазина он-лайн торговли курсами

В директории media лежат файлы для выполнения задачи, а именно:

- Плагины WordPress
- Текст контента и изображения для использования на сайте

## Модуль 2. Создания своего плагина

Самостоятельно разработать плагин для WordPress показанный на рисунке

### Форма регистрации

Введите ФИО

Введите логин

Введите почту

Изображение для профиля

 Файл не выбран

Введите пароль

Подтвердите пароль

[Зарегистрироваться](#)

[У вас уже есть аккаунт? - авторизируйтесь](#)

который будет содержать функции:

1. Возможность добавления на страницу “Регистрация” форму регистрации
2. Возможность добавления на страницу “Вход” форму авторизации
3. Занесение данных зарегистрированных пользователей в базу данных
4. Переадресация после регистрации пользователя на страницу “Вход”

Форма регистрации должна содержать следующие поля:

- Имя пользователя
  - Логин
  - Email
  - Изображение для профиля (Изображение для профиля имеет возможность загрузить картинку, но без загрузки его в базу данных)
  - Пароль
  - Подтверждение пароля
2. Вход в профиль пользователя не производится
  3. База данных имеет следующие поля:
    - id
    - username
    - login
    - email
    - password (с проверкой правильности ввода)
    - avatar (avatar null)
  4. Название плагина Plugin-form
  5. Вся работа плагина осуществляется с помощью одного файла  
База данных плагина отделена от БД сайта.

Система сайта должна иметь веб-интерфейс и состоять из следующих подсистем:

Подсистема управления отношениями с клиентами. (Клиент на сайте может зарегистрироваться и оставить свои контактные данные, выбрать курсы и мастер-классы).

Подсистема взаимодействия с менеджером. (Менеджер вводит в систему данные запроса клиента и формирует ответ).

Созданная система должна проверять правильность ввода данных клиентом.

На разработанном сайте должна быть предусмотрена система подсказок клиенту.

Обязательными условиями выполнения задания являются:

1. Разработка интерфейса для авторизации пользователей по паре логин-пароль. Организован процесс регистрации новых пользователей.

2. Необходимо разработать собственную тему онлайн торговли курсами, она должна быть адаптирована под мобильные устройства, не допускается использование стандартной темы WordPress. Тема должна содержать все необходимые, базовые элементы и иметь краткое описание. Тему необходимо разместить под именем Programmer[Номер участника].

3. Установите и настройте один плагин для SEO на своем веб-сайте.
4. В добавленном коде должны быть комментарии
5. Логотип WordPress на странице входа на страницу администрирования должен быть заменён на логотип магазина онлайн торговли курсами «Programmer»

В директории media лежат файлы для выполнения задачи, а именно:

- Плагины WordPress
- Текст контента и изображения для использования на сайте

### **Особые указания:**

Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от участия в конкурсе.

**День -1 (0):** за день до соревнования судьи встретят участников на конкурсном стенде. Состоится брифинг по организации соревнований и правилам техники безопасности, будет разыгран жребий для того, чтобы назначить каждому участнику рабочее место.

**День 1 (0):** у участников есть 3 часа на выполнение конкурсного задания.

Конкурсное задание должно выполняться по модулям. Оценка также происходит по модулям.

### **2.4. 30% изменение конкурсного задания.**

Допускается внесение изменений в запросы, их последовательность, структуру, а также в отчеты. Разработка приложения для обратной связи для специалистов является обязательной, поэтому возможно лишь уточнение способа подключения приложения и особенности его работы. Кроме того, возможны уточнения обязательных полей и способы их использования.