Тест-план для сайта "язык программирования java"

1. **Описание объекта тестирования:**
   * Веб-сайт "язык программирования java" предназначен для предоставления информации о java, предназначении, особенностях. Сайт содержит 4 раздела, первые три из которых описывает конкретный конкретную часть, а 4 блок - слайдер. Функциональность включает в себя отображение информации о языке java,его предназначении и особенностях, слайдер для показа картинок.
2. **Цели тестирования и объем работ:**
   * Цель тестирования - убедиться в правильной работе всех функциональных элементов сайта, его отзывчивости, безопасности и производительности. Объем работ включает в себя проверку каждого раздела, элементов управления, адаптивности и безопасности.
3. **Стратегия тестирования:**
   * **Методика:** Комбинированный подход, включающий функциональное тестирование, тестирование производительности, безопасности и адаптивности.
   * **Инструменты:** нет.
4. **Приоритеты проекта и роль тестирования в общем процессе:**
   * **Приоритеты проекта:** Высокий приоритет уделяется корректной работе функциональности, безопасности и адаптивности. Производительность также имеет важное значение.
   * **Роль тестирования:** Значительный вклад в обеспечение качества, выявление дефектов и обеспечение безопасности сайта.
5. **Процесс тестирования:**
   * **График работ:** Работы по тестированию будут проводиться с 22.09.23 по 23.09.23
   * **Критерии начала и окончания тестирования:** Начало тестирования после завершения разработки и развертывания. Окончание тестирования после устранения всех критических дефектов и подтверждения соответствия требованиям.
   * **Специальные знания:** Тестировщики должны иметь опыт в тестировании веб-сайтов, знание основ безопасности, а также опыт работы с инструментами тестирования.
6. **Тестовая среда:**
   * **Браузеры:** Chrome, Firefox, Safari, Edge.
   * **Операционная система:** Windows.
7. **Тестовые сценарии (тест кейсы):**

* Проверка корректности отображения страницы сайта.
* Проверка корректности отображения блоков с информацией
* Проверка корректной работы кнопок перехода по ссылкам в каждом из блоков
* Проверка работоспособность слайдера
* Кроссплатформенность

1. **Тестирование производительности:**
   * Измерение времени загрузки страниц на различных уровнях сетевой задержки.
   * Оценка производительности при различных объемах данных на странице.
2. **Тестирование безопасности:**
   * Проверка наличия HTTPS.
   * Анализ на предмет возможных уязвимостей в скриптах и коде.
3. **Заключение:**
   * Сводка результатов тестирования, выявление проблем и рекомендации для улучшения качества сайта.