

Инвариантная самостоятельная работа № 1.4

Протестировать страницы сайта, проверить воспроизводимость выявленных проблем сайта ЦБС Петроградского района. Занести результаты в YouGile

Есть несколько методов тестирования:

1. Ручное тестирование: Осуществление проверок, ввода, вывода, и другие действия вручную для обнаружения ошибок и проблем на сайте.
2. Функциональное тестирование: Проверка функциональности сайта, включая проверку взаимодействия с пользователями, заполнение форм, навигацию по сайту и другие функции.
3. Тестирование совместимости: Проверка работы сайта на различных устройствах, браузерах и ОС для определения возможных проблем с совместимостью.
4. Тестирование производительности: Определение скорости загрузки страниц сайта, времени отклика и других метрик для оптимизации производительности.
5. Тестирование безопасности: Проверка на уязвимости и защиту от взлома сайта, чтобы обеспечить безопасность данных пользователей и устойчивость к атакам.
6. Тестирование интерфейса пользователя: Оценка удобства использования сайта, понятности интерфейса, навигации и других элементов, чтобы обеспечить положительный опыт пользователей.
7. Тестирование мобильной версии: Проверка работы сайта на мобильных устройствах, включая адаптивный дизайн, удобство навигации и другие аспекты для обеспечения удобства использования на мобильных устройствах.
8. Автоматизированное тестирование: Использование специализированных инструментов для проведения автоматических проверок функциональности, производительности и других аспектов сайта.

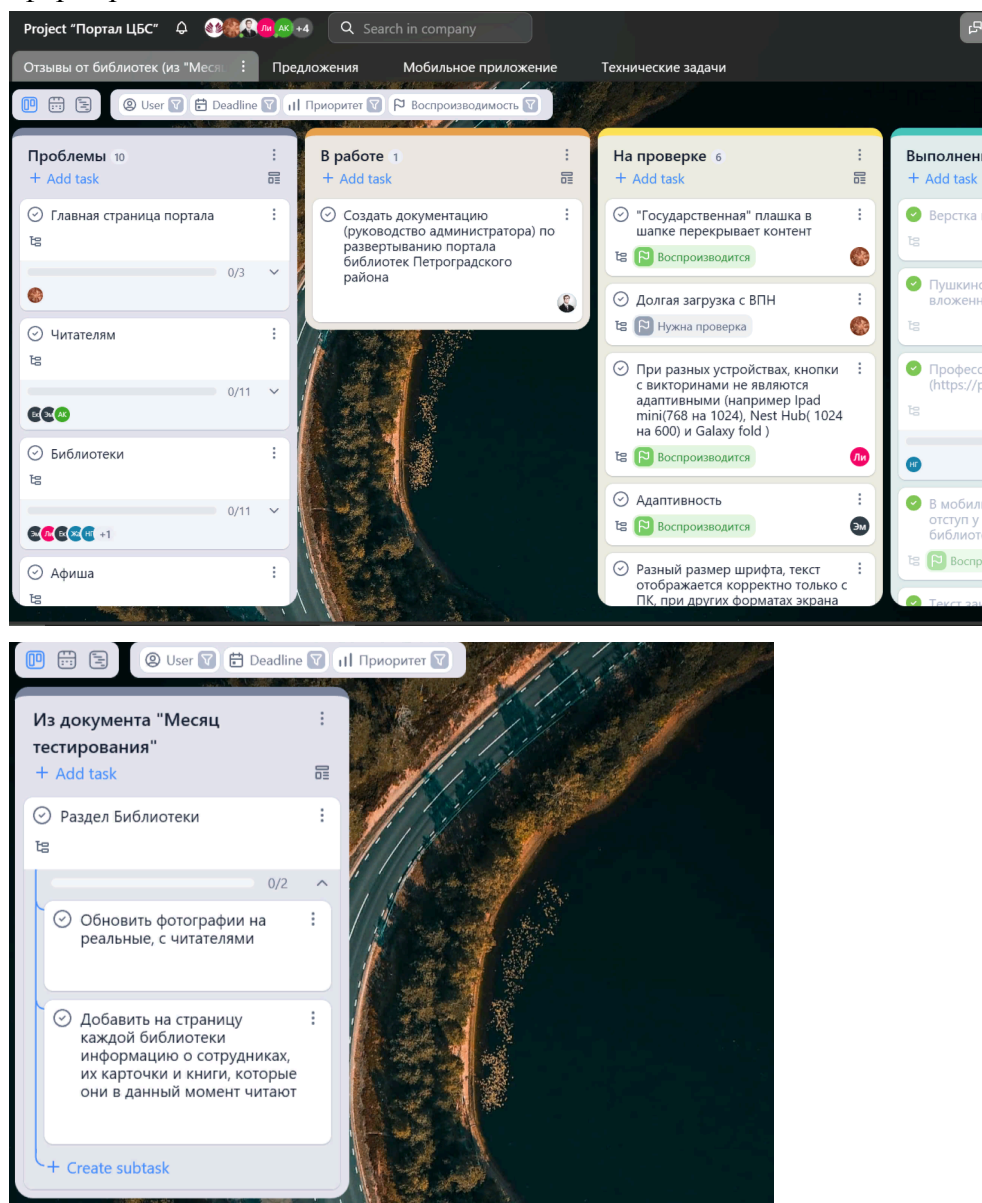
Для тестирования страниц сайта ЦБС Петроградского района использовались:

1. Тест на производительность [PageSpeed Insights \(web.dev\)](https://web.dev/pageload/)
PageSpeed Insights - это онлайн инструмент от Google, который помогает веб-разработчикам и владельцам сайтов анализировать производительность своих веб-страниц и предлагает рекомендации по улучшению скорости загрузки страницы.

С помощью PageSpeed Insights можно получить оценку по скорости загрузки и оптимизации сайта для мобильных и десктопных устройств. Сервис анализирует различные аспекты страницы, такие как использование кэширования, сжатие изображений, минификация и комбинирование ресурсов, оптимизацию CSS и JavaScript, а также другие факторы, влияющие на скорость загрузки страницы.

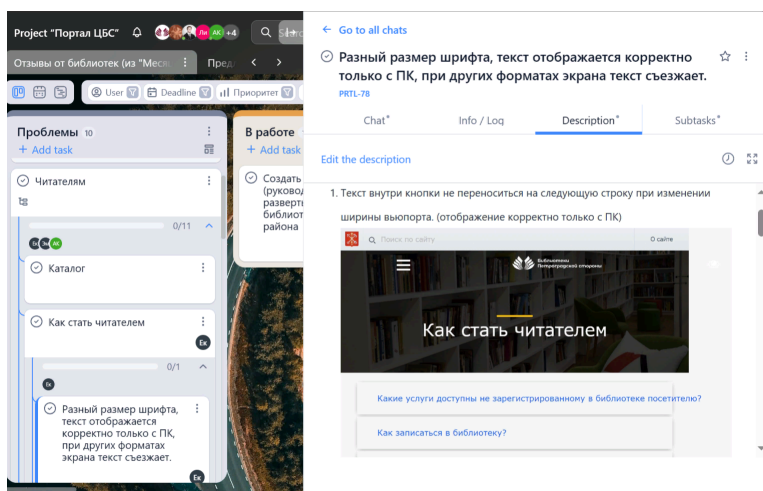
2. Проверка страниц на адаптивность с помощью средств разработчика.

После проверки страниц на производительность, адаптивность и др. ошибки была сформирована доска с задачами в YouGile:

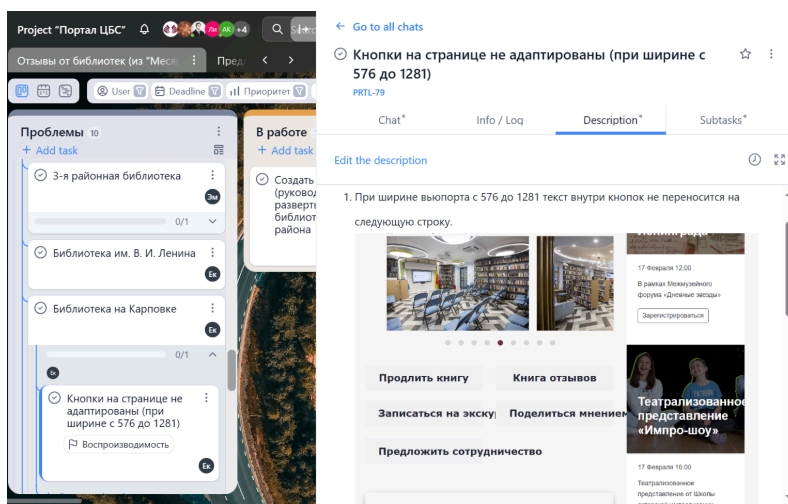


Мной были выявлены и занесены в YouGile следующие проблемы:

1.



2.



Данные страницы не прошли проверку на адаптивность, производительность приемлемая .