

Инвариантная самостоятельная работа № 1.4

Протестировать страницы сайта, проверить воспроизведимость 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/)
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.

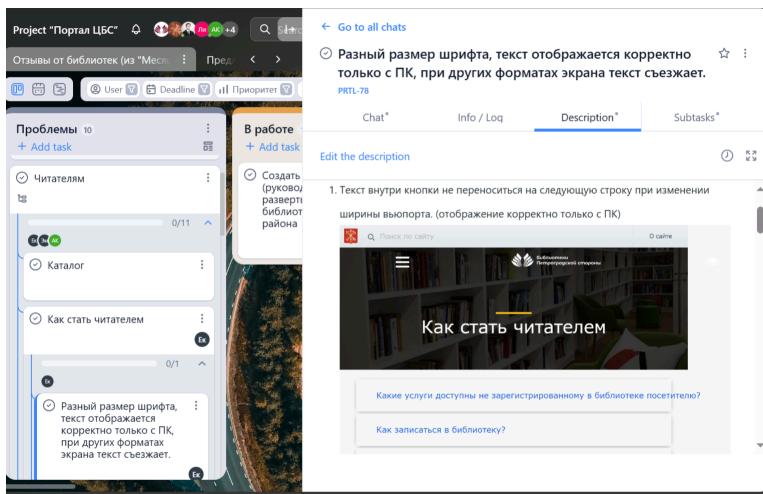
После проверки страниц на производительность, адаптивность и др. ошибки были сформирована доска с задачами в YouGile:

The screenshot shows a YouGile project board titled "Project 'Портал ЦБС'". The board has four columns: "Проблемы" (Problems), "В работе" (In Progress), "На проверке" (On Review), and "Выполнено" (Completed). The "В работе" column contains one task: "Создать документацию (руководство администратора) по развертыванию портала библиотек Петроградского района". The "На проверке" column contains several tasks, including: "Государственная" плашка в шапке перекрывает контент" (status: Воспроизводится), "Долгая загрузка с ВПН" (status: Нужна проверка), "При разных устройствах, кнопки с викторинами не являются адаптивными (например iPad mini(768 на 1024), Nest Hub(1024 на 600) и Galaxy fold)" (status: Воспроизводится), "Адаптивность" (status: Воспроизводится), and "Разный размер шрифта, текст отображается корректно только с ПК, при других форматах экрана" (status: Воспроизводится). The "Выполнено" column contains tasks like "Верстка на IP", "Пушкинск вложенно", "Профессии (https://pr...)", "В мобильном отсутует ссылка на библиотеки", and "Тестирование".

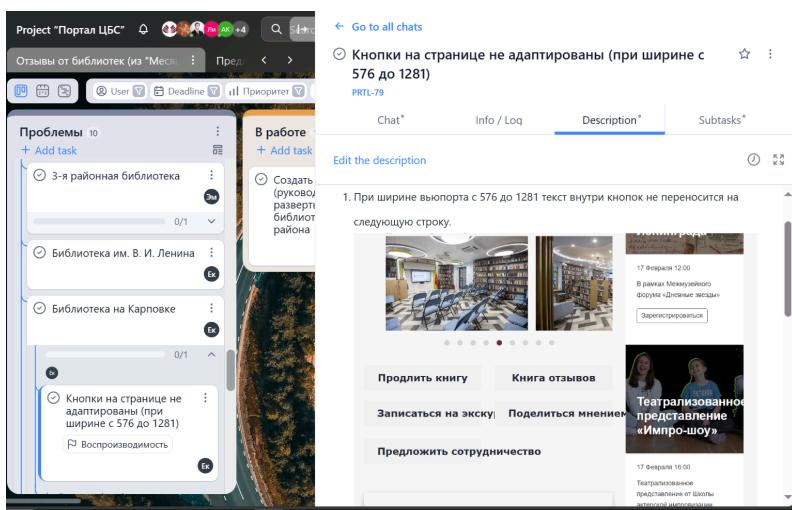
The screenshot shows a YouGile project board titled "Из документа 'Месяц тестирования'". The board has one column: "Раздел Библиотеки". It contains two tasks: "Обновить фотографии на реальные, с читателями" and "Добавить на страницу каждой библиотеки информацию о сотрудниках, их карточки и книги, которые они в данный момент читают".

Мной были выявлены и занесены в YouGile следующие проблемы:

- 1.



2.



Данные страницы не прошли проверку на адаптивность, производительность приемлемая .