

ГУАП

КАФЕДРА № 41

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ассистент

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Б. К. Акопян

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

ТЕСТИРОВАНИЕ АДАПТИВНОСТИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ

по курсу: ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА

СТУДЕНТКА ГР.
№

4017

подпись, дата

А.А. Леонтьева

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2023

Цель работы: получение практических навыков тестирования адаптивности верстки веб-страниц

Выполнение работы:

В качестве web-приложения для тестирования адаптивности выбран <https://sushiwhite.ru/33133763-7d03-4110-aafe-2d1aec8e0597>

В качестве инструмента тестирования вёрстки выбран <https://www.webpagetest.org/>. Ресурс позволяет протестировать скорость загрузки web-приложения и отображает результаты тестов в разных видах.

Отчет о скорости загрузки контента web-приложения представлен на рисунке 1.

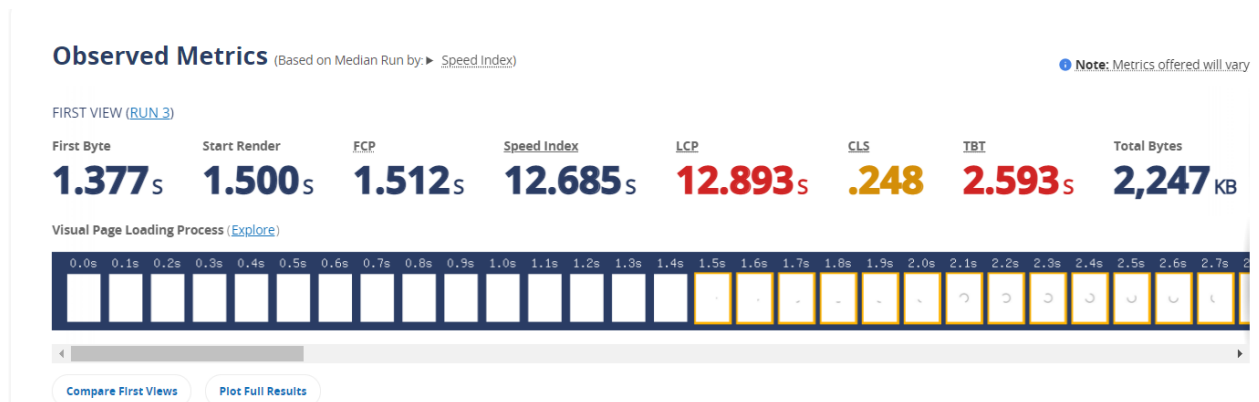


Рисунок 1 - Отчет о скорости загрузки контента web-приложения

Отчет о скорости загрузки страниц веб-приложения представлен на рисунке 2.

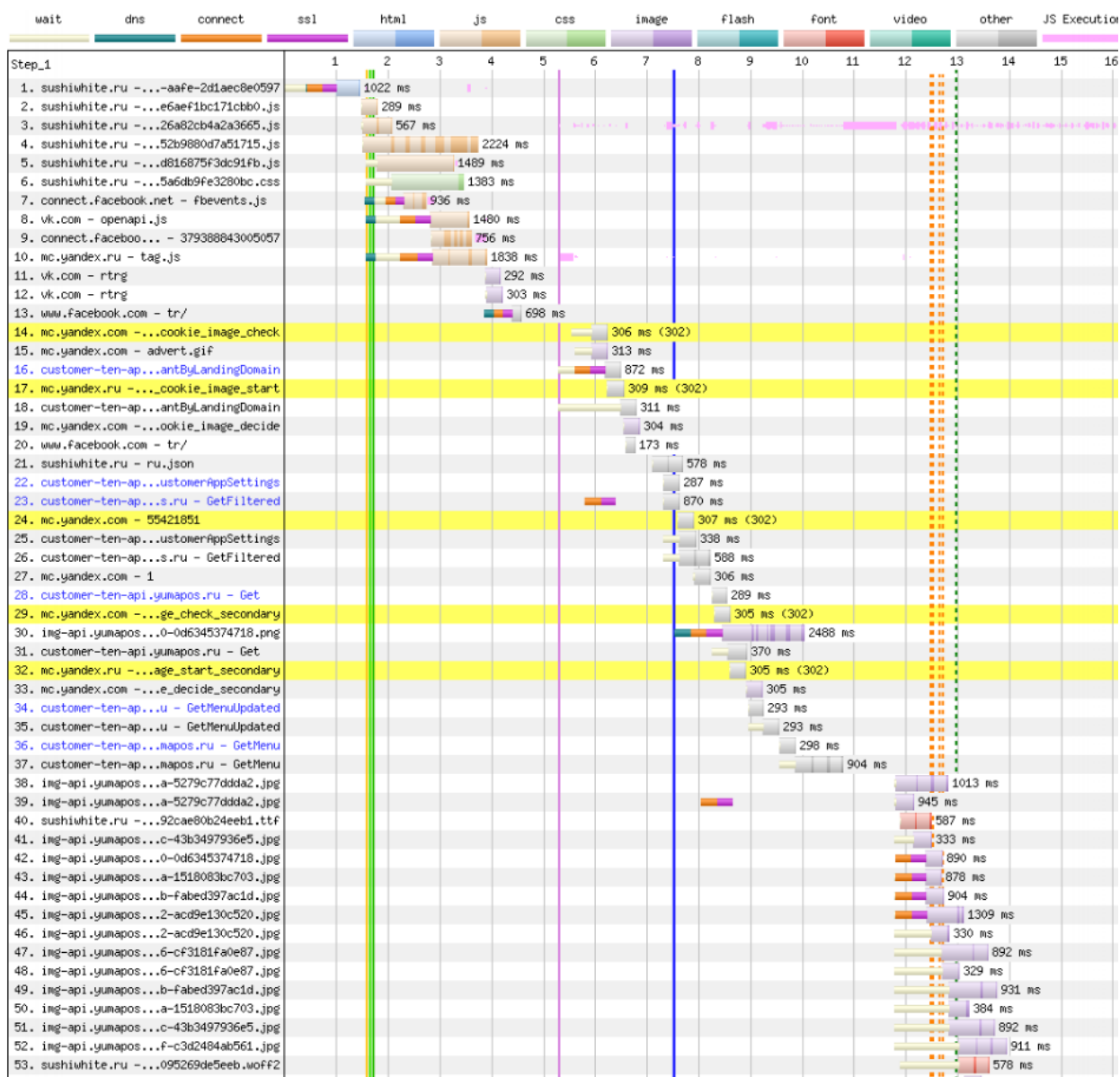


Рисунок 2 - Отчет о скорости загрузки страниц веб-приложения

Отчет об программных инструментах, используемых при разработке web-приложения представлен на рисунке 3.

First View:

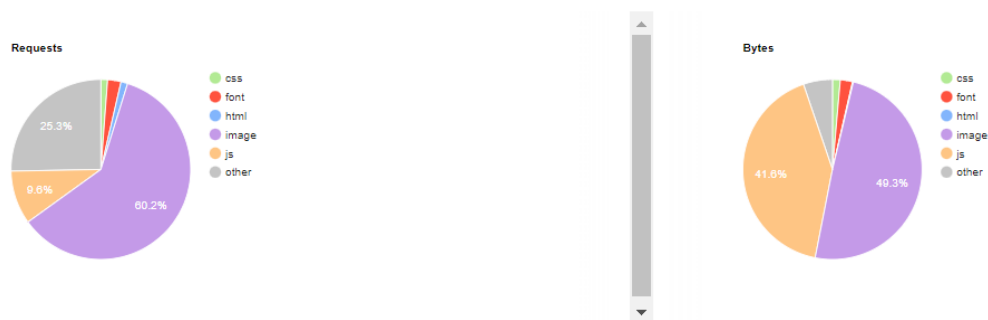


Рисунок 3 - Отчет об программных инструментах, используемых при разработке web-приложения

Большая часть запросов приходится для компонентов изображения и что-то другое (others), а большая часть памяти приходится на изображения и js, и это сказывается на скорости загрузки сайта.

Для тестирования адаптивности выбран Яндекс.Браузер. На рисунке 4 представлено тестирование веб-приложения при разрешении 360x640.

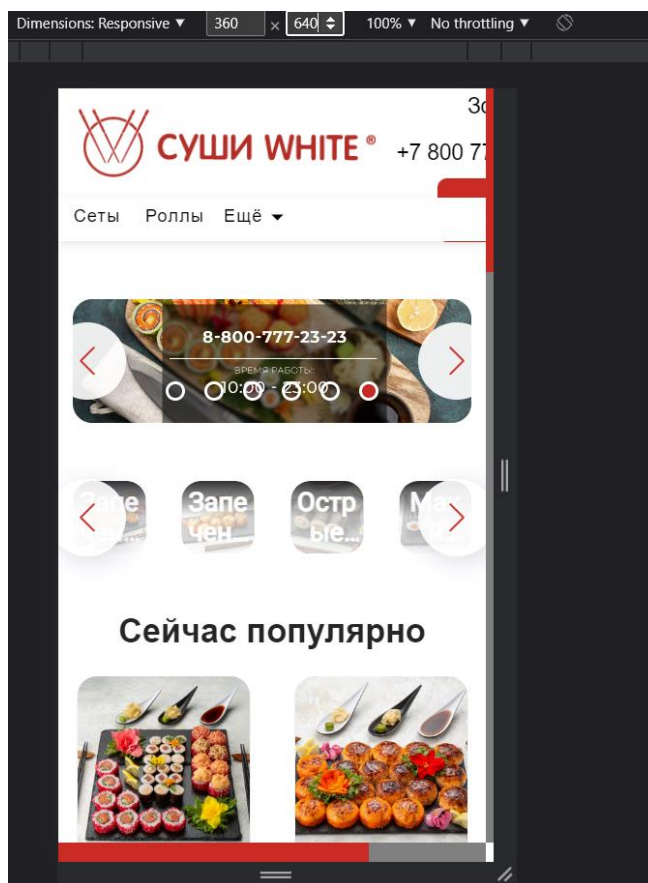


Рисунок 4 - Веб-приложения при разрешении 360x640

На рисунке 5 представлено тестирование веб-приложения при разрешении 365x677.

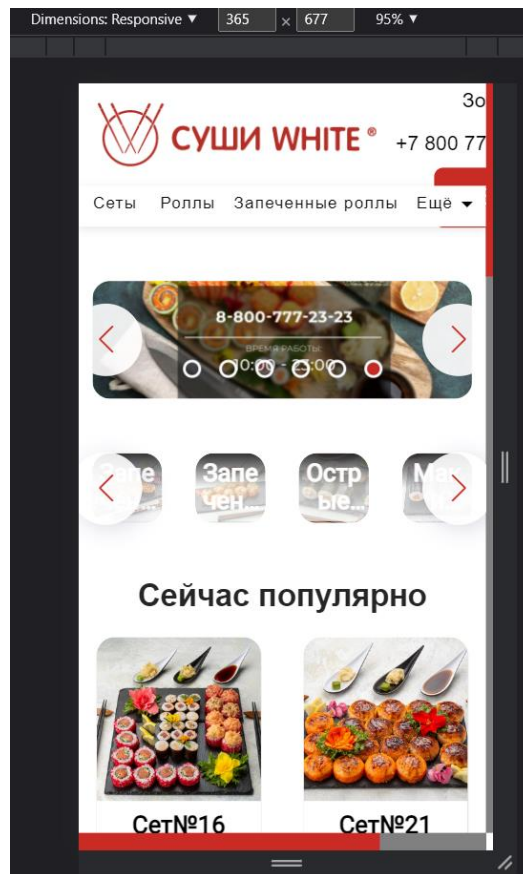


Рисунок 5 - веб-приложения при разрешении 365x677

На рисунке 6 представлено тестирование веб-приложения при разрешении 1366x768



Рисунок 6 - Веб-приложения при разрешении 1366x768

На рисунке 7 представлено тестирование веб-приложения при разрешении 360x620.

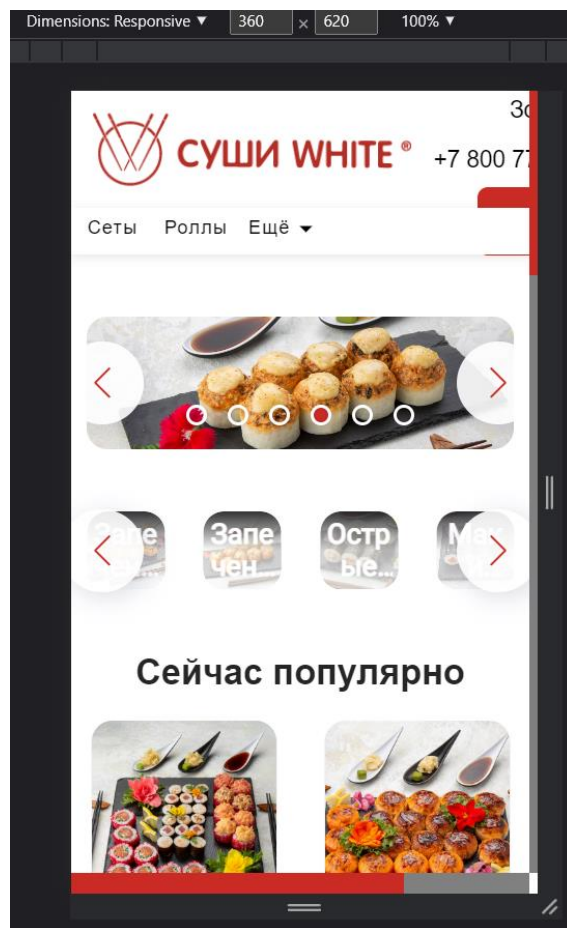


Рисунок 7 - Веб-приложения при разрешении 360x620

На рисунке 8 представлено тестирование веб-приложения при разрешении 1920x1080.

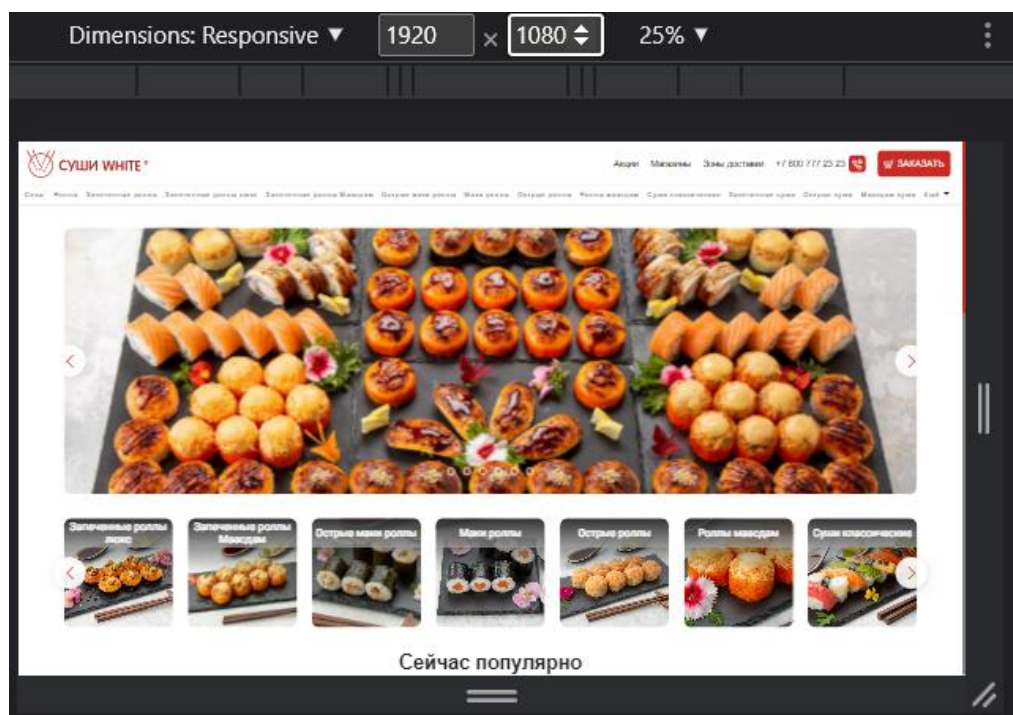


Рисунок 8 - Веб-приложения при разрешении 1920x1080

На рисунке 9 представлено тестирование веб-приложения при разрешении 1440x900.

тестирование веб-приложения при разрешении 1440x900.

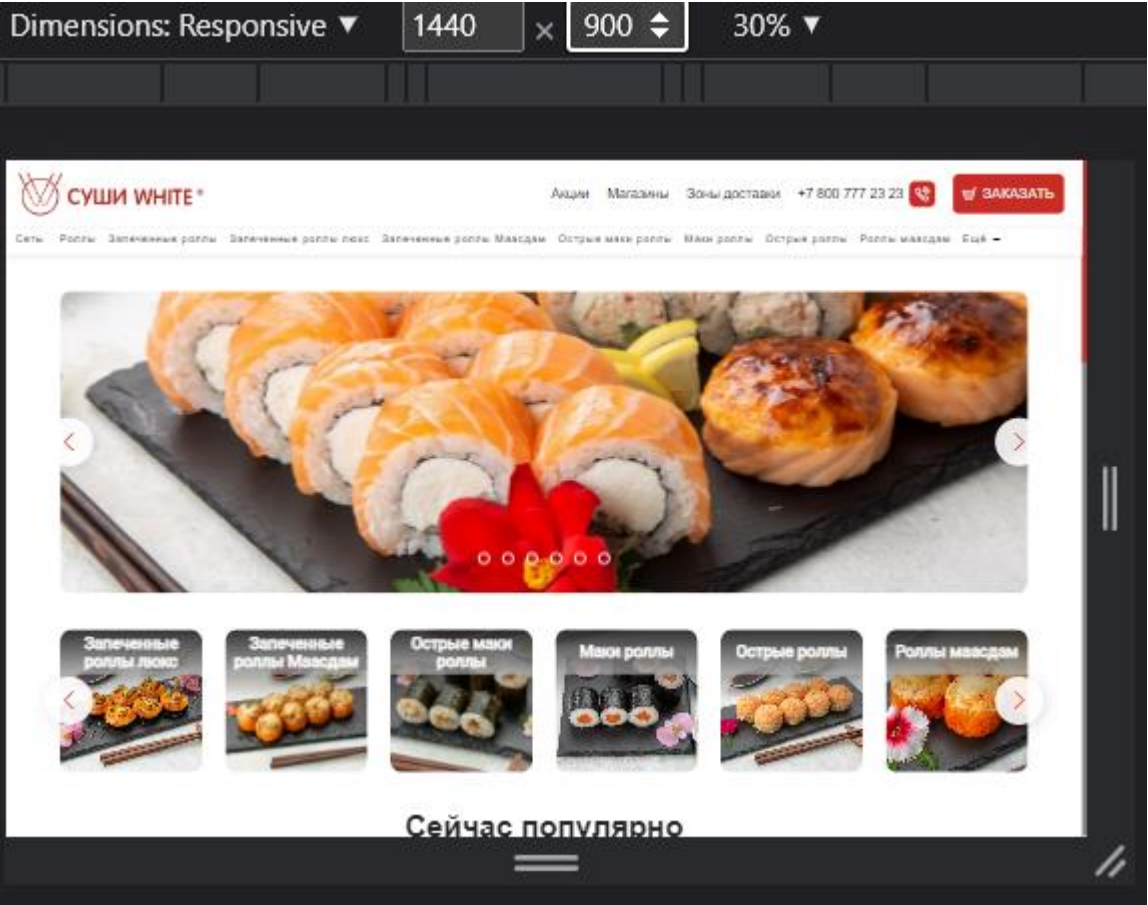


Рисунок 9 - тестирование веб-приложения при разрешении 1440x900

Можно сделать вывод, что главная страница не адаптирована для устройств, чья ширина меньше их длинны: изображения обрезаются и текст становится не читаемым. Отчёт о нахождении дефекта представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Отчет о нахождении дефекта

Короткое описание	Слайдер не адаптирован для мобильных устройств
Проект	https://sushiwhite.ru/33133763-7d03-4110-aafe-2d1aec8e0597
Описание	При просмотре главной страницы через мобильное устройство, чья ширина меньше его длинны, надпись

	на изображениях полностью не выводится, из-за чего надписи становятся не читаемы.
Номер версии	0.001
Важность: S1 Блокирующая S2 Критическая S3 Значительная S4 Незначительная S5 Тривиальная	S5 Тривиальная (Trivial)
Приоритет: P1 Высокий P2 Средний P3 Низкий	Низкий (заполняется менеджером)
Статус	Новая
Автор	Леонтьева Алина
Назначен на	Переверзев Святослав (веб-программист)
Шаги воспроизведения	1. Открыть страницу сайта https://sushiwhite.ru/33133763-7d03-4110-aafe-2d1aec8e0597 2. Выбрать разрешение мобильного устройства

	
Фактический результат	Обрезка текста на фотографиях
Ожидаемый результат	Форматирование текста и изображения согласно разрешению устройства так, чтобы надпись была читабельной

Вывод: в ходе выполнения работы я получила практические навыки тестирования адаптивности верстки веб-страниц. С помощью сервиса я получила количественные характеристики параметров загрузки страниц, компонентов программного кода веб-приложения. В ходе проведенного тестирования я нашла дефект макета слайдера главной страницы, где при разрешении мобильного устройства текст плохо читаемый.