

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

По домашней работе №2 на тему
“Доступность в HTML”

Выполнил:
Шевченко Максим
Группа К33401

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

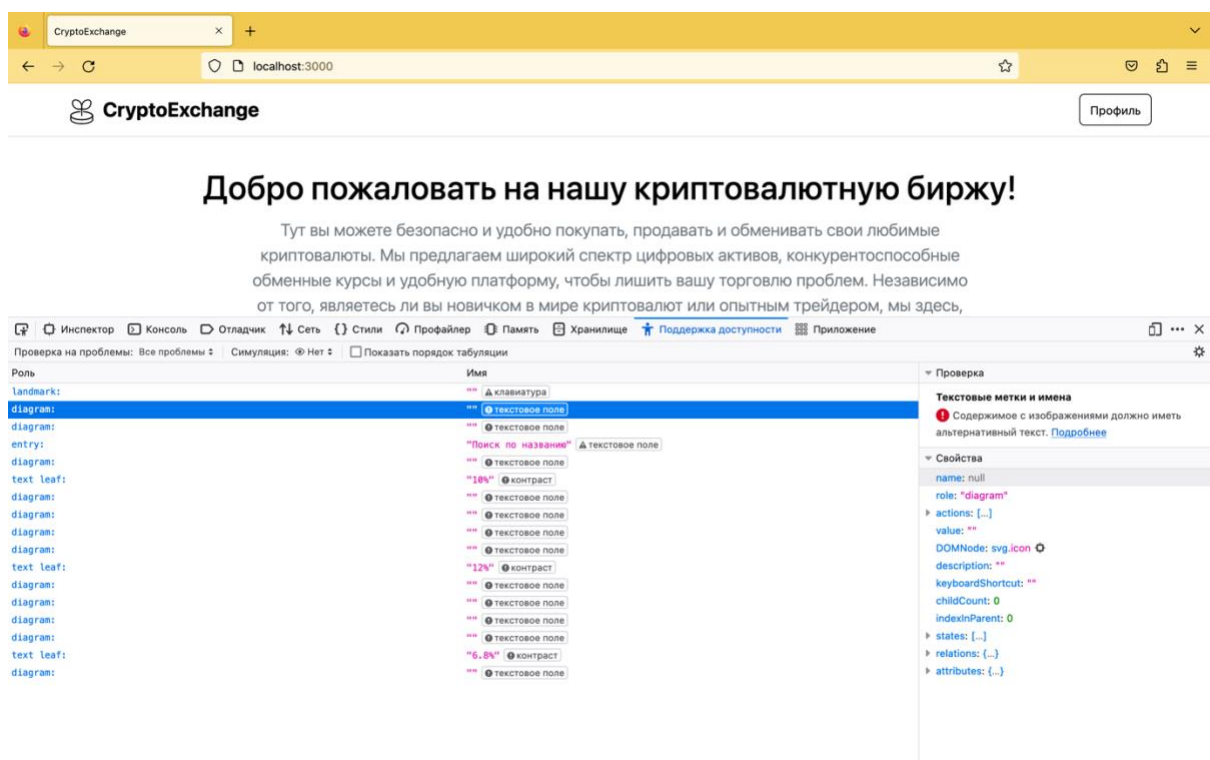
2022 г.

Задача

Улучшить доступность ранее реализованного сайта. Добавить необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице и проверить это с помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.

Ход работы

Используем DevTools браузера Firefox, чтобы понять объем работы:

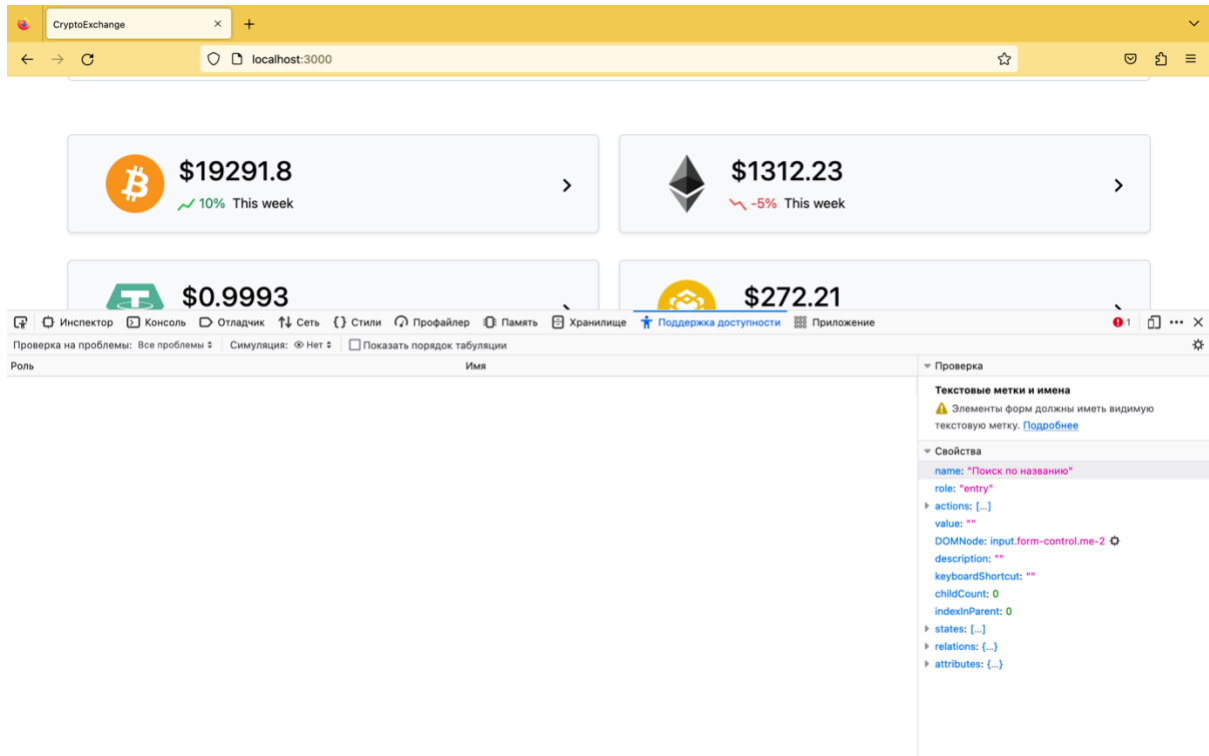


Большая часть проблем связана с тем, что изображения должны иметь альтернативный текст. Исправим недочет:

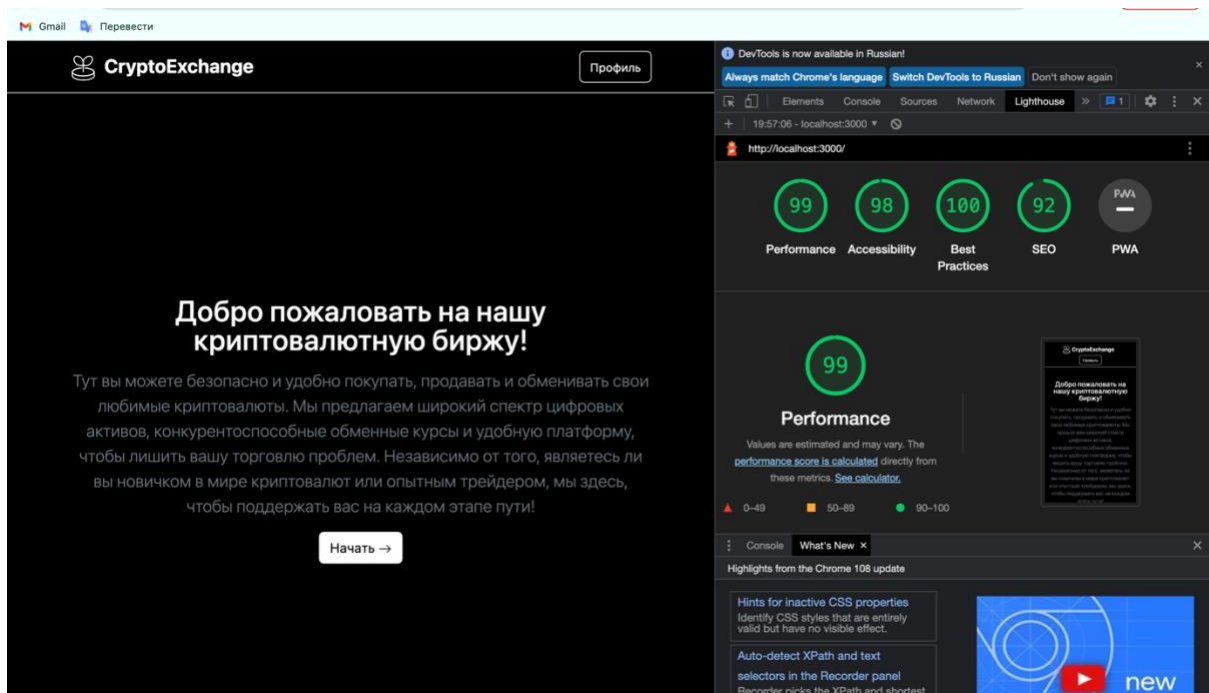
```
<svg class="icon">
  <title>Логотип в виде растущего цветка</title>
  <use xlink:href="assets/sprite.svg#icon"></use>
</svg>
```

```
<svg width="21" height="14" viewBox="0 0 21 14" fill="none">
  <title>Возрастающий график</title>
  <use xlink:href="assets/sprite.svg#chart-up"></use>
</svg>
<span class="text-success me-1">${weekly_changes}%</span> This week
```

Затем я изменил стили, чтобы исправить проблемы с контрастностью и в итоге DevTools не находит проблем:



Показатели GoogleLighthouse



Для всех остальных страниц я проделал схожую работу. В основном, проблемы заключались в отсутствии описаний для svg-иконок и в контрастности.

Вывод

В процессе работы я улучшил доступность ранее реализованного сайта, добавил необходимые HTML-атрибуты к контенту на странице. Также я осуществил проверку доступности с помощью Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse, которые теперь показывают хорошие результаты