

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2

Выполнил:

Чуб Илья

Группа К33401

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 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

До улучшений:

- отсутствие альтернативного текста
- контраст
- meta description













Роль	Имя
diagram:	""  текстовое поле
link:	""  текстовое поле
diagram:	""  текстовое поле
text leaf:	"DESC"  контраст
columnheader:	""  текстовое поле
rowheader:	""  текстовое поле
graphic:	""  текстовое поле
text leaf:	"BTC"  контраст
text leaf:	"-23.8 %"  контраст
rowheader:	""  текстовое поле
graphic:	""  текстовое поле
text leaf:	"ETH"  контраст










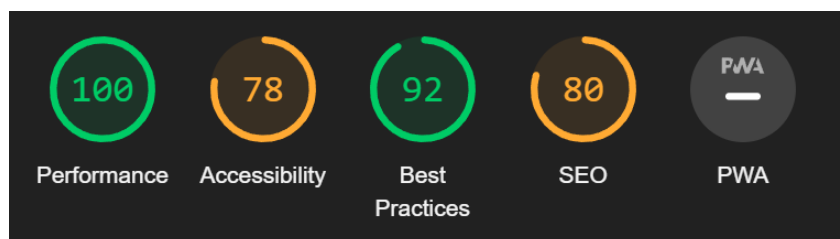
diagram:	""  текстовое поле
link:	""  текстовое поле
diagram:	""  текстовое поле
text leaf:	"Logout"  контраст
columnheader:	""  текстовое поле
text leaf:	"ETH"  контраст
text leaf:	"Sell"  контраст
text leaf:	"BTC"  контраст
text leaf:	"Sell"  контраст

diagram:	""	текстовое поле
link:	""	текстовое поле
diagram:	""	текстовое поле
graphic:	""	текстовое поле
text leaf:	"ETH"	контраст
diagram:	"A chart."	клавиатура
section:	""	клавиатура



Исправления:

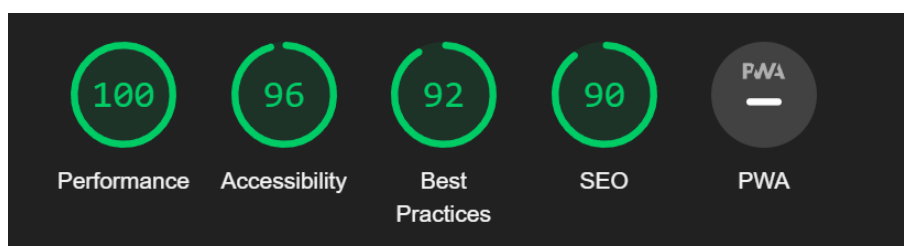
- добавление альтернативного текста:

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" fill="black" class="bi bi-grid-fill h3" viewBox="0 0 16 16">
  <path d="M1 2.5A1.5 1.5 0 0 1 2.5 1h3A1.5 1.5 0 0 1 7 2.5v3A1.5 1.5 0 0 1 12 2.5h3A1.5 1.5 0 0 1 15 2.5v3A1.5 1.5 0 0 1 15 8v3A1.5 1.5 0 0 1 12 13h3A1.5 1.5 0 0 1 15 13v3A1.5 1.5 0 0 1 12 15h3A1.5 1.5 0 0 1 15 15" />
</svg>
```

- изменены цвета

- другие изменения

```
<tr>
  <th scope="col" colspan="2">Currency</th>
  <th scope="col">Price</th>
  <th scope="col">24h Change</th>
  <th scope="col">Volume</th>
</tr>
```



Вывод

Повышена доступность сайта. Основные проблемы, выявленные с помощью инспектора Firefox и Lighthouse, - подпись изображений и контрастность.