

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2

Выполнил:

Тюмин Никита

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

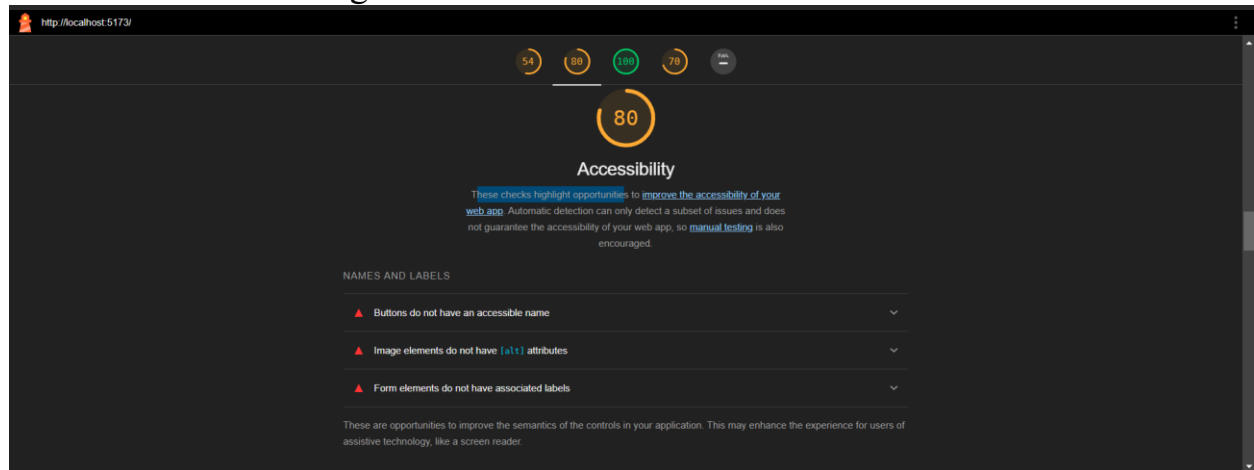
2023 г.

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

Изначальный отчет lighthouse :



В местах где были кнопки, не обернутые в тег `<button>` был добавлен этот тег, для кнопок были добавлены атрибуты `aria-label`:

```
<div class="__volume_drag">
  <input aria-label="Volume" v-model="volume" type="range" :min="0" :max="1"
step="0.01">
</div>
```

```
<button
  aria-label="Next"
>
  <skip-end-icon
    @click="playNext"
    :width="25"
    :height="25"
  />
</button>
```

```
<button
  aria-label="Previous"
>
  <skip-start-icon
    @click="playPrevious"
    :width="25"
    :height="25"
  />
</button>
```

```
<button aria-label="Add to favorite">
  <thumb-up-icon @click="addToFavorite"/>
</button>
```

Для тегов `<input>` были добавлены атрибуты `aria-label`:

```
<input aria-label="Volume" v-model="volume" type="range" :min="0" :max="1"
step="0.01">
```

```
<input
  name="email"
  v-model="user.email"
  type="email"
  class="form-control __input"
  aria-label="Email"
>
```

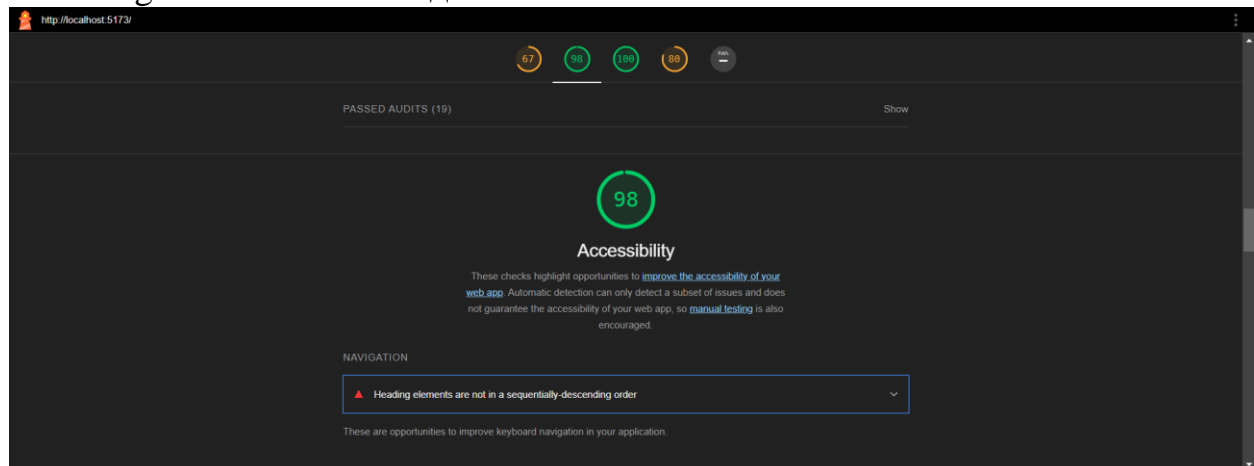
```
<input
  name="password"
  v-model="user.password"
  type="password"
  class="form-control __input"
  aria-label="Password"
>
```

Для картинок был добавлен альтернативный текст:

```

```

Отчет lighthouse после введенных изменений:



Вывод

В ходе домашней работы была улучшена доступность сайта, что подтверждается отчетом lighthouse.