

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2

Выполнил:

Вахрушева Ксения

Группа: К33412

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

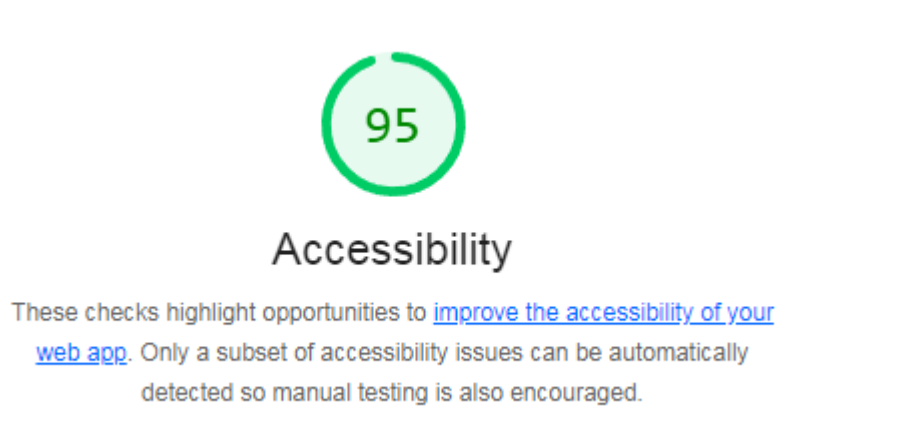
2022 г.

Задача

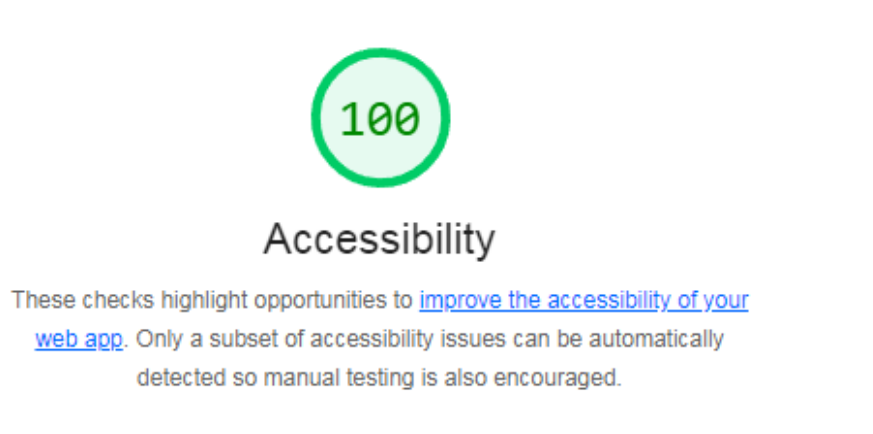
Улучшить доступность ранее реализованного сайта. Добавить необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице и проверить это с помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.

Ход работы

entry.html (до)



entry.html (после)



entry.html (проблема была “Links do not have a discernible name”)

```
<a href="register.html" aria-label="Registration" > Then registrate </a>
```

register.html (было 95% из-за того, что было включено расширение, выдавал ошибку)



Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

NAMES AND LABELS



<frame> or <iframe> elements do not have a title



Screen reader users rely on frame titles to describe the contents of frames. [Learn more](#).

Failing Elements




body.body-background > iframe#ytv_t2

```
<iframe id="ytv_t2" name="ytv_t2"
class="ytv_class_1" frameborder="0"
scrolling="no"
src="https://www.youtube.com/watch?
```

```
v=Ha_VsTDmoGg" style="position: fixed; top: 1px; left: 1px; width: 1px;
height: 1px; z-index: -100;">
```

register.html (когда удалила это расширение, стало 100%)




Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Show

products_accounting.html (изначально доступность 100%)




Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Show

charts.html (изначально доступность 100%)



Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)


Show

personnel_management.html (было 97% из-за того, что было включено расширение, выдавал ошибку)

Accessibility

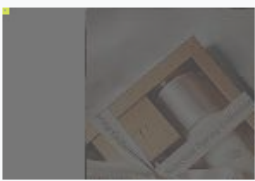
These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

NAMES AND LABELS

 **<frame> Or <iframe> elements do not have a title**

Screen reader users rely on frame titles to describe the contents of frames. [Learn more](#).

Failing Elements



body.body-background > iframe#ytv_t2

```
<iframe id="ytv_t2" name="ytv_t2"
class="ytv_class_1" frameborder="0"
scrolling="no"
src="https://www.youtube.com/watch?v=Ha_VsTDmoGg" style="position: fixed; top: 1px; left: 1px; width: 1px; height: 1px; z-index: -100;">
```

personnel_management.html (когда удалила это расширение, стало 100%)



Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Show

Вывод:

Проверила доступность с помощью Google Lighthouse. У меня изначально была очень хорошая доступность, по сути, пришлось улучшать доступность только в одном месте.