

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИТМО**

Факультет ИКТ

**ДОМАШНЯЯ РАБОТА №2**  
по дисциплине: «Frontend-разработка»  
на тему:  
«Доступность в HTML»

Выполнила:  
студент группы К33402  
Афанасьева Ирина

Преподаватель: Добряков Давид Ильич

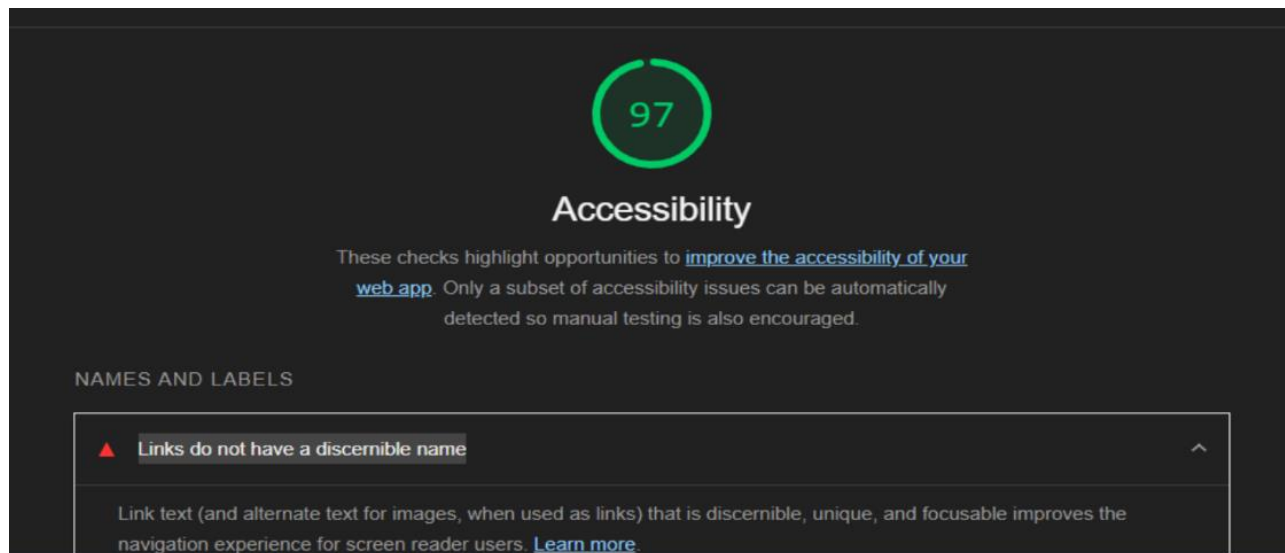
Санкт-Петербург  
2022

**Цель работы:** 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.

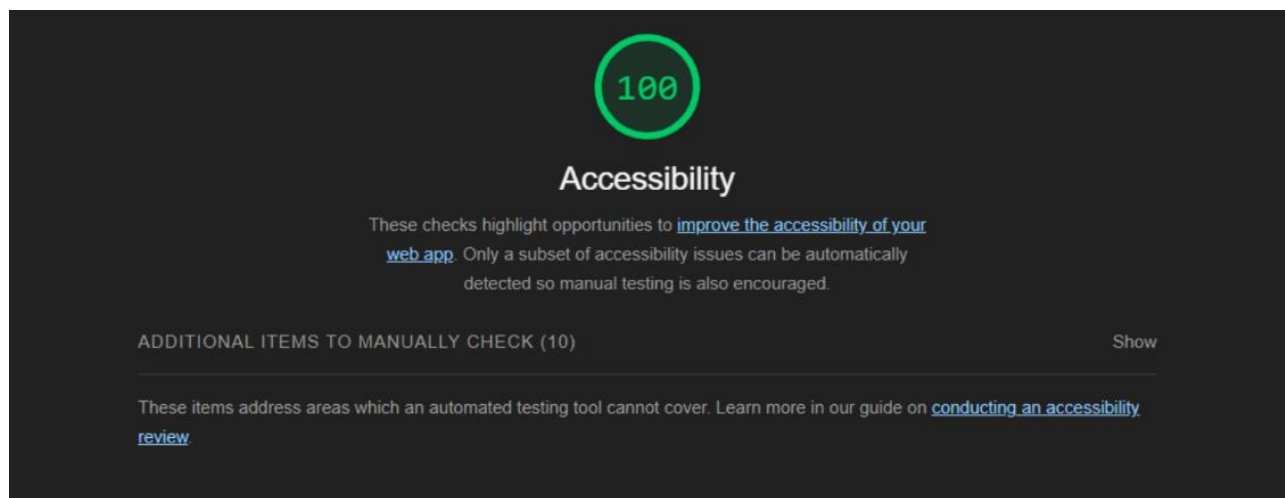
**Ход работы:**

index.html

до:

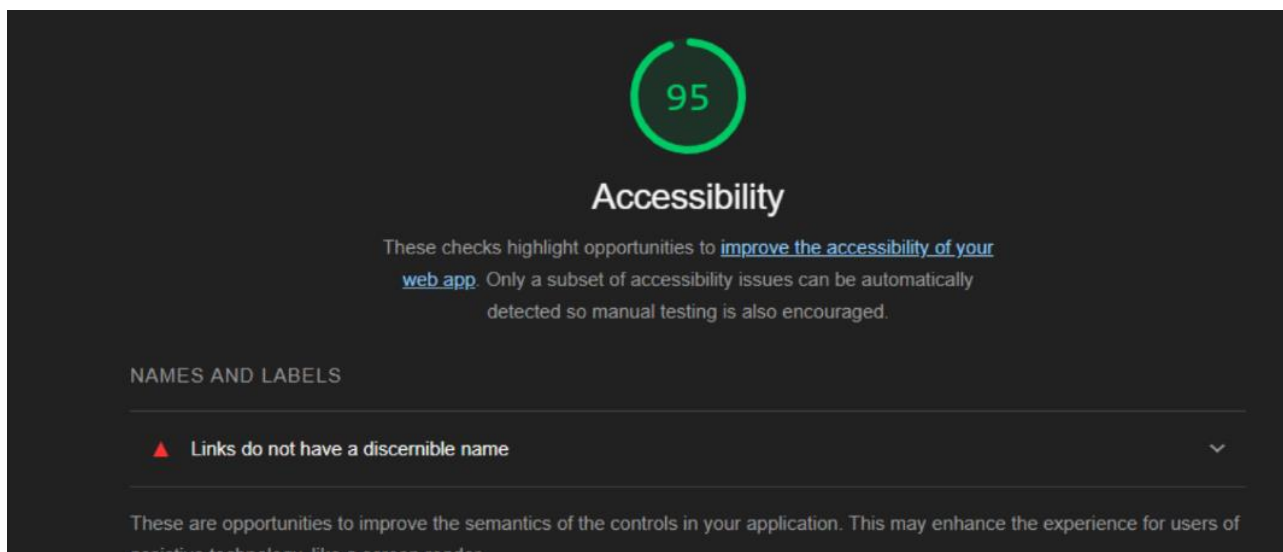


после:

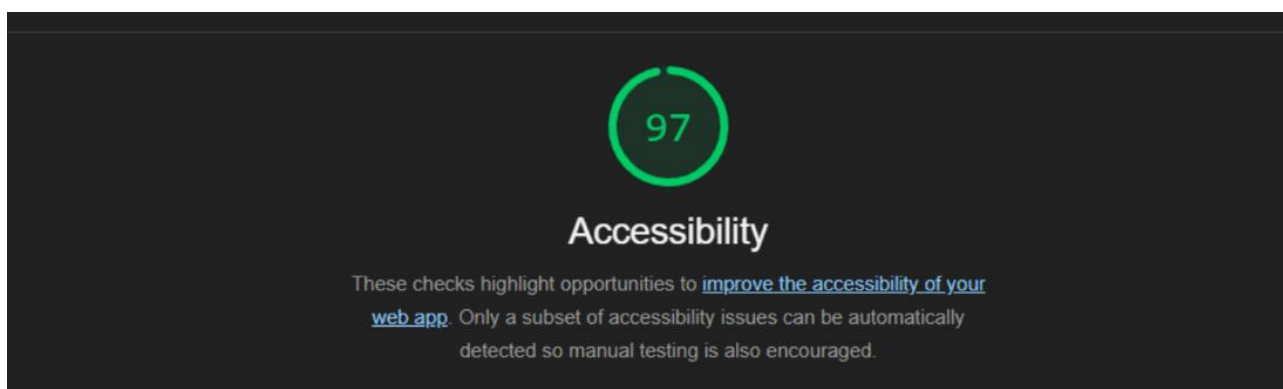


filter.html

до:



после:



На основании отчетов Google Lighthouse были внесены следующие изменения:

*Добавлен атрибут alt для изображения логотипа*

```
<a class="navbar-brand" href="#">
  
</a>
```

*Изменен цвет фона кнопок, что повысило контрастность с цветом фона карточек*

```
.btn-primary {
  background-color: #0d6efd;
}
```

**Вывод:** В ходе работы выяснилось, что доступность моего сайта была неплохой, но благодаря Google Lighthouse удалось выявить слабые места и исправить их.