

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 2: Доступность в HTML

Выполнил:
Ле Хоанг Чыонг

Группа:
K33392

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

Изменения:

- Aria-label к кнопкам.

```
<div class="meal-search-box">  
  <input type="text" class="search-control" placeholder="Enter an ingredient" id="search-input">  
  <button id="search-btn" class="btn btn-outline-success" aria-label="Search">Search</button>  
</div>
```

```
<div class="modal-header">  
  <h5 class="modal-title" id="recipeModalLabel">Recipe Details</h5>  
  <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>  
</div>
```

```
<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#myNavbar"  
  aria-controls="myNavbar" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">  
  <span class="navbar-toggler-icon"></span>  
</button>
```

- meta description

```
<meta name="description" content="Here is a page to show information about food.">
```

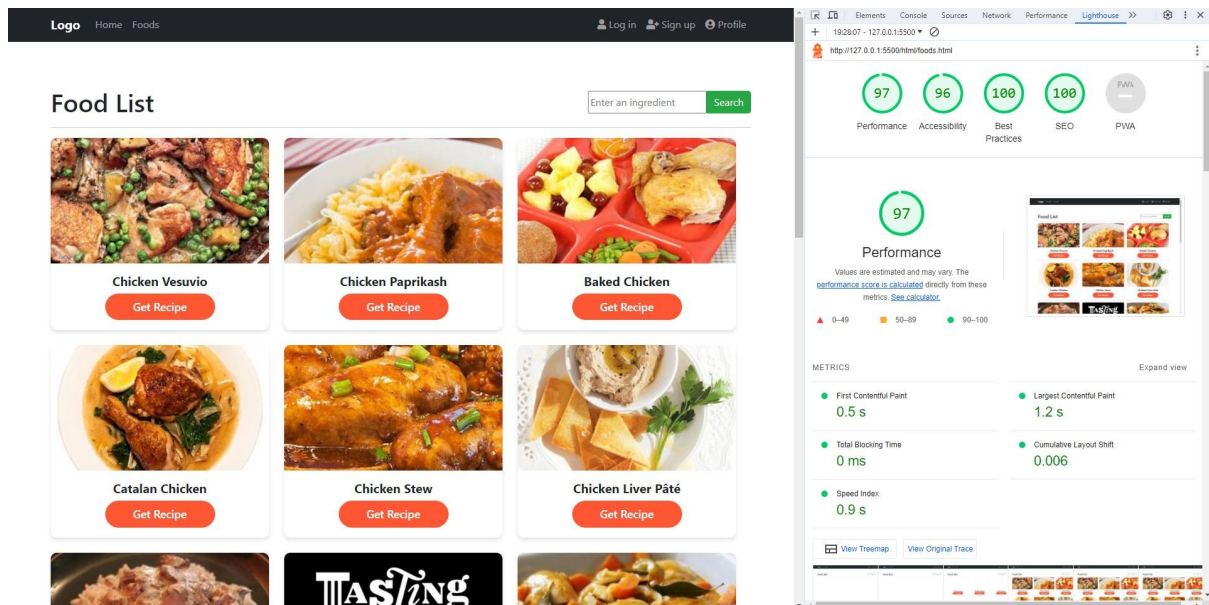
```
<meta name="description" content="Here is a website to calculate calorie intake.">
```

```
<meta name="description" content="This is the website to sign up to the website to calculate calorie consumption.">
```

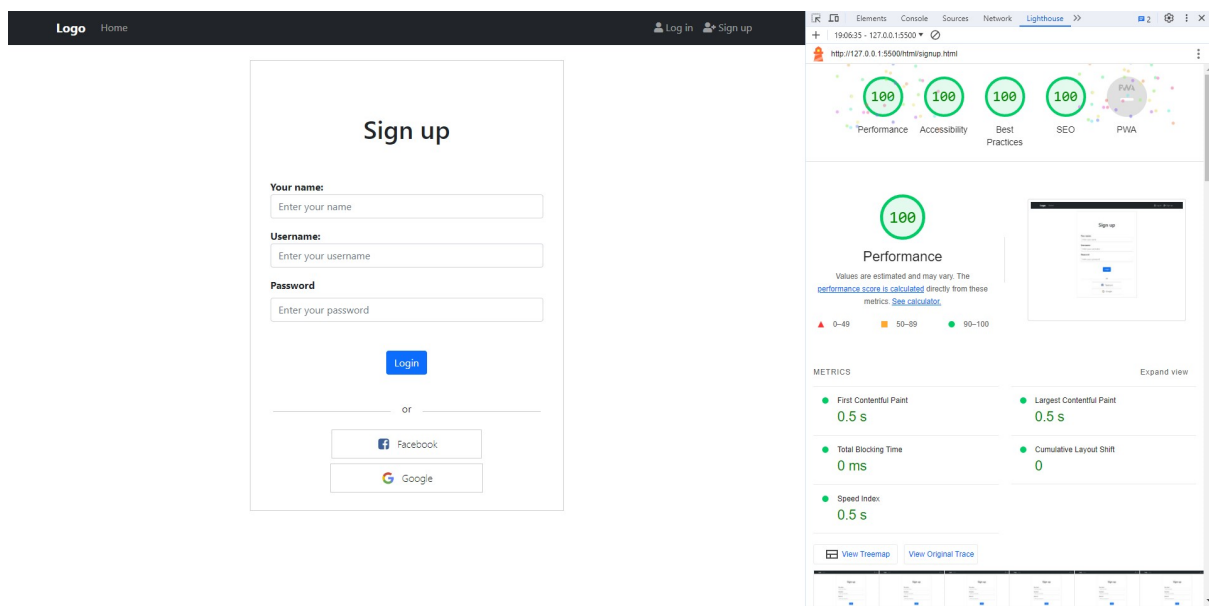
```
<meta name="description" content="Here is a page to show information">
```

Результаты, полученные после редактирования кода:

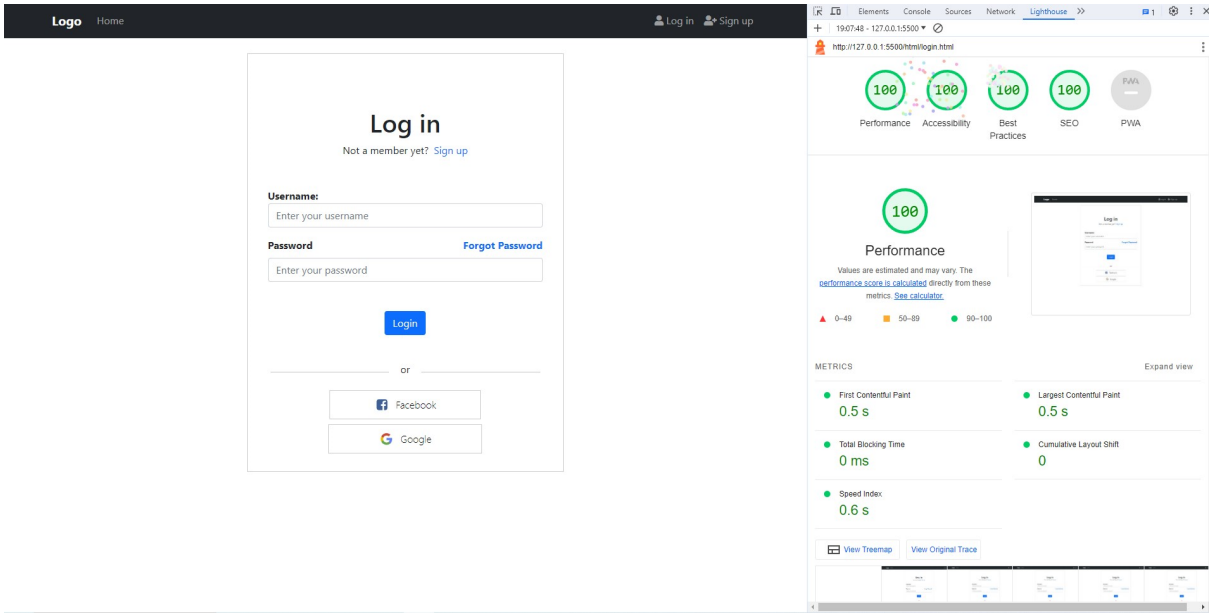
food.html



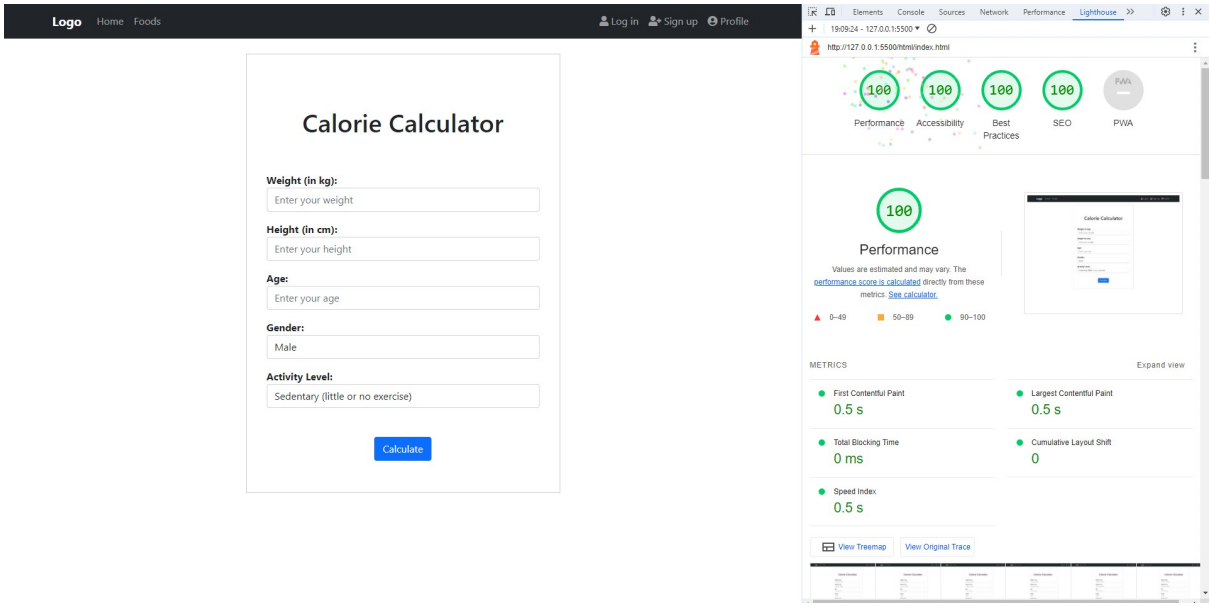
signup.html



login.html



home.html



user.html

Logo

Home

Log in

Sign up

Profile

Hoang Truong

natibatian@gmail.com

23

Male

Edit Profile

#1

22:36:10 14/10/2023

Calories Needed: 2050.76 kcal

#2

13:57:17 15/10/2023

Calories Needed: 2081.00 kcal

#3

14:03:09 15/10/2023

Calories Needed: 2010.75 kcal

#4

14:06:43 15/10/2023

Calories Needed: 2081.00 kcal

Elements

Console

Sources

Network

Performance

Lighthouse

19:11:27 - 127.0.0.1:5500/html/user.html

100

100

100

100

PWA

Performance

Accessibility

Best Practices

SEO

PWA

100

Performance

Values are estimated and may vary. The performance score is calculated directly from these metrics. See calculator.

0-49

50-89

90-100

0.5 s

0 ms

0.5 s

0.011

View Treemap

View Original Trace

Expand view

METRICS

First Contentful Paint

Largest Contentful Paint

Total Blocking Time

Cumulative Layout Shift

Speed Index

Вывод

Я научился оптимизировать веб-сайты и научился использовать Lighthouse для веб-тестирования.