

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет  
ИТМО

Факультет Инфокоммуникационных технологий

Домашняя работа №3

по дисциплине «Фронт-энд разработка»

Выполнила:

Злотникова Карина K33392

Преподаватель:

Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург

2023

## Задание

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

## Выполнение работы

Я создала два новых scss-файла: light.scss и dark.scss. Каждый из этих файлов представляют собой список переменных, значения которых определяют внешний вид веб-страницы при переключении тем.

light.scss:

```
:root {  
  
  --bg-color: #ffffff;  
  
  --text-color: #333;  
  
  --card-color: #d7ecac;  
  
  --border-color: #000000;  
  
  --card-border-color: #000000;  
  
}
```

dark.scss:

```
:root {  
  
  --bg-color: #272727;  
  
  --card-color: #272727;  
  
  --text-color: #ffffff;  
  
  --border-color: #ffffff;  
  
  --card-border-color: #656565;  
  
}
```

После создания файлов и заполнения их переменными, я указала ссылки на эти файлы внутри html файла для автоматического переключения тем в зависимости от темы браузера пользователя:

```
<link
    rel="stylesheet"
    href="./src/styles/dark.scss"
    media="(prefers-color-scheme: dark)"
/>

<link
    rel="stylesheet"
    href="./src/styles/light.scss"
    media="(prefers-color-scheme: light)"
/>
```

Также в scss файлах я заменила значения цветов на переменные, для элементов, цвет которых будут динамически меняться при переключении тем:

```
border-color: var(--card-border-color);

background-color: var(--card-color);

border-color: var(--border-color);

background-color: var(--bg-color);

color: var(--text-color);
```

Светлая тема сайта:

Добро пожаловать в

# Калорийк

Электронная почта

Пароль

Регистрация

Вход

Калорийк

Найти продукт...

Какая твоя норма калорий в день? Давай посчитаем!

Пол: Мужской

Рост (в см):

Вес (в кг):

Возраст:

Рассчитать



Яблоко

Пищевая ценность: 47кКал

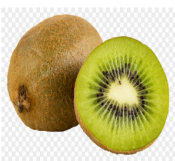
Съел(а)



Банан

Пищевая ценность: 96кКал

Съел(а)

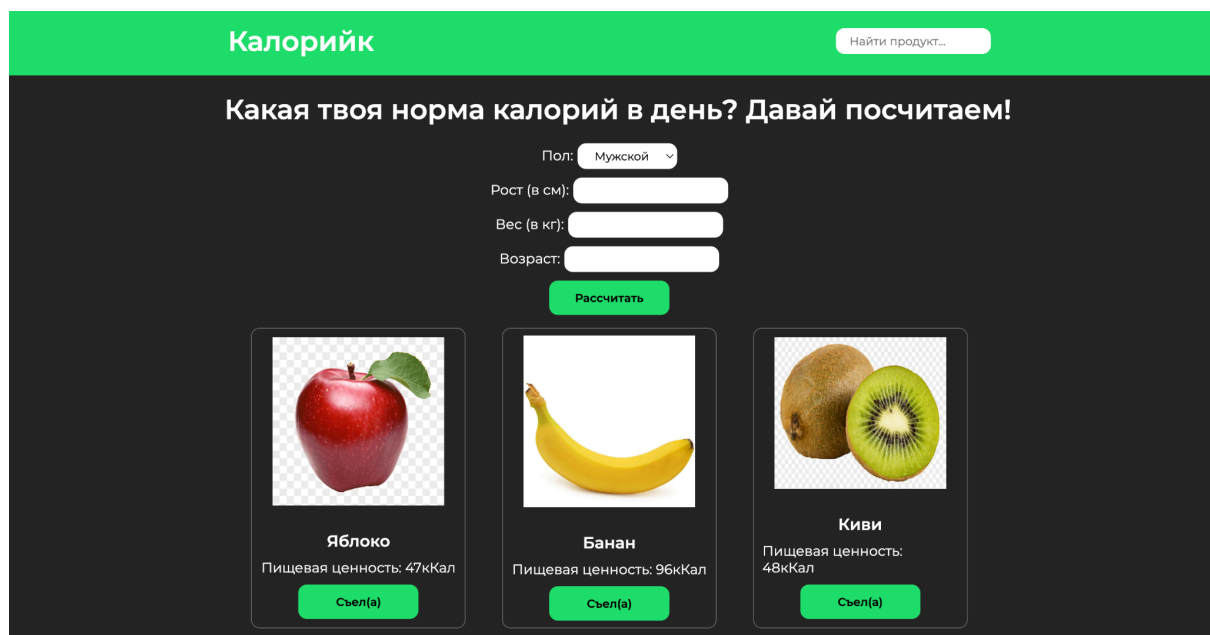
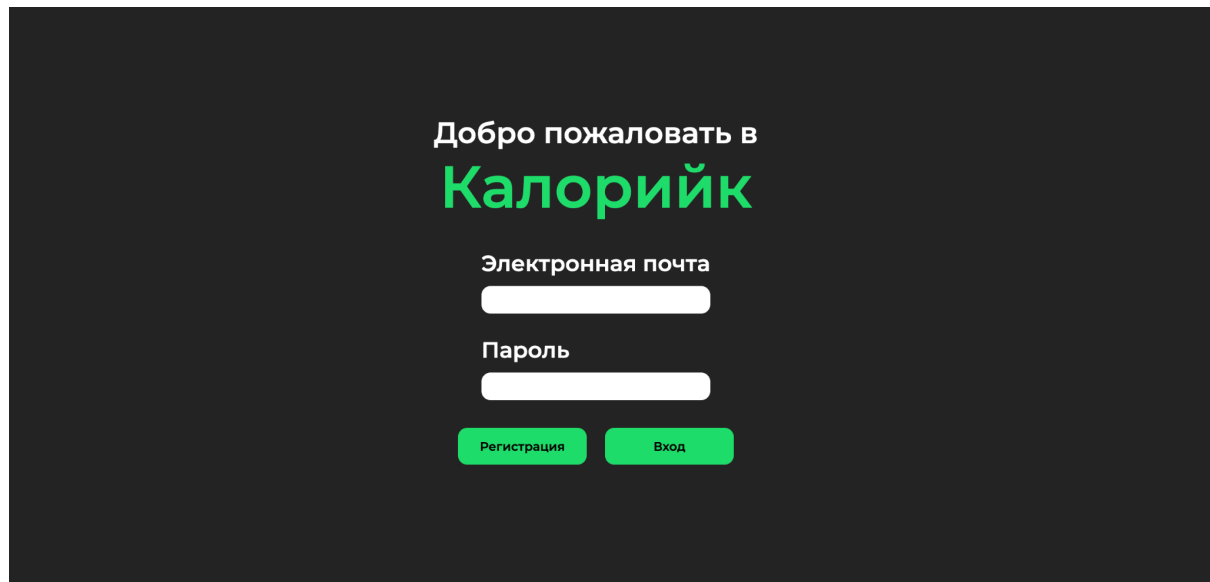


Киви

Пищевая ценность:  
48кКал

Съел(а)

Темная тема сайта:



## Вывод

В ходе выполнения данного домашнего задания мы выполнили темизацию ранее написанного сайта.