САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3: CSS-переменные, темизация сайта средствами CSS

Выполнил: Ле Хоанг Чыонг

Группа: К33392

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача: Выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

Ход работы

Для выполнения поставленной задачи были созданы 2 набора CSS-переменных - для светлой и темной темы. Переключение между темами происходит средствами браузера, а именно - при помощи media="(prefers-color-scheme: \${theme})", где \${theme} может принимать значения "light" и "dark" в зависимости от предпочтений ОС конечного пользователя.

```
:root {
    --body-backgroud-color: ■white;
    --text-color : □black;
}
```

Рисунок 1 - Набор CSS-переменных для светлой темы

```
:root {
    --body-backgroud-color: □#333;
    --text-color : ■white ;
}
```

Рисунок 2 - Набор CSS-переменных для темной темы

```
body {
    padding-top: 80px;
    background-color: var(--body-backgroud-color);
}
.navbar-brand {
    font-weight: bold;
}
.mb-0,.mb-3, #meal,hr{{
    color: var(--text-color);
}
```

Рисунок 3 - Некоторые CSS-классы для темизации основных элементов

Эмуляция переключения предпочтений пользователя:

Logo Home Foods Diary		å Log in 🎎 Sign up \varTheta Profile
	Calorie Calculator	
	Weight (in kg): Enter your weight	
	Height (in cm): Enter your height	
	Age: Enter your age	
	Gender:	
	Activity Level: Sedentary (little or no exercise)	
	Calculate	

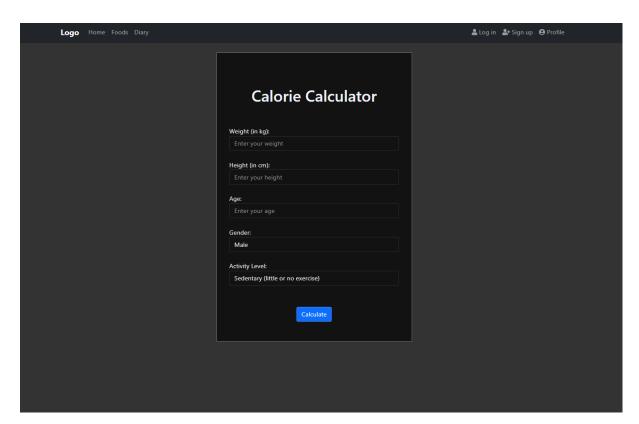
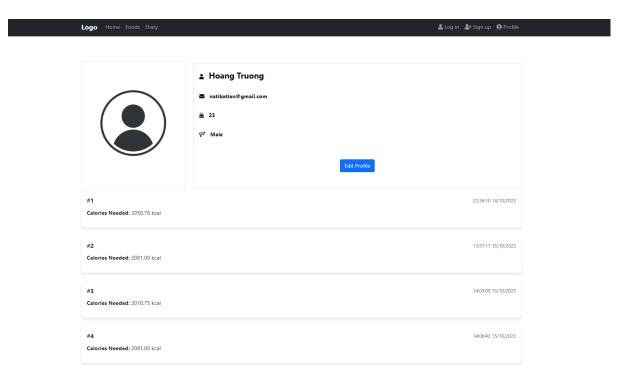


Рисунок 4 - Home Page



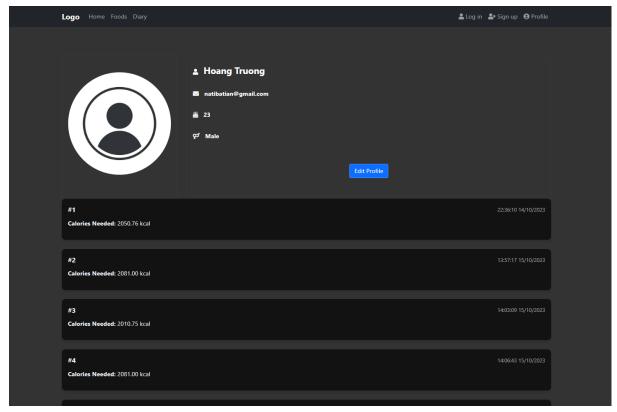
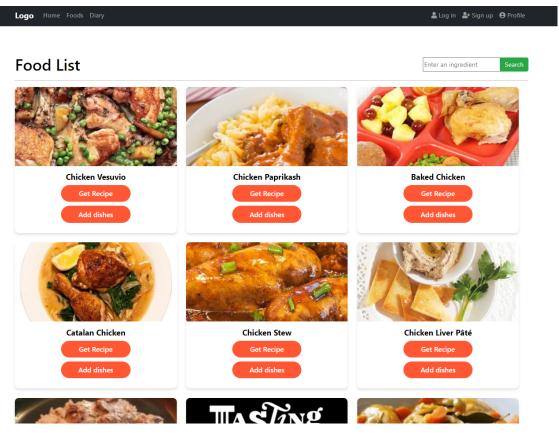


Рисунок 4 - User Page



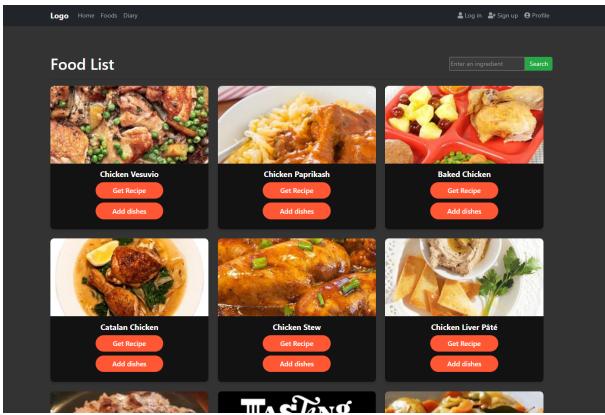


Рисунок 4 - Foods Page

Вывод

За время работы я познакомился с переменными CSS, тема и механизм автоматического переключения пользовательских настроек. Я понимаю, что это интересная функция для веб-сайта.