

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Выполнил:

Пиотуховский Александр

К3441

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

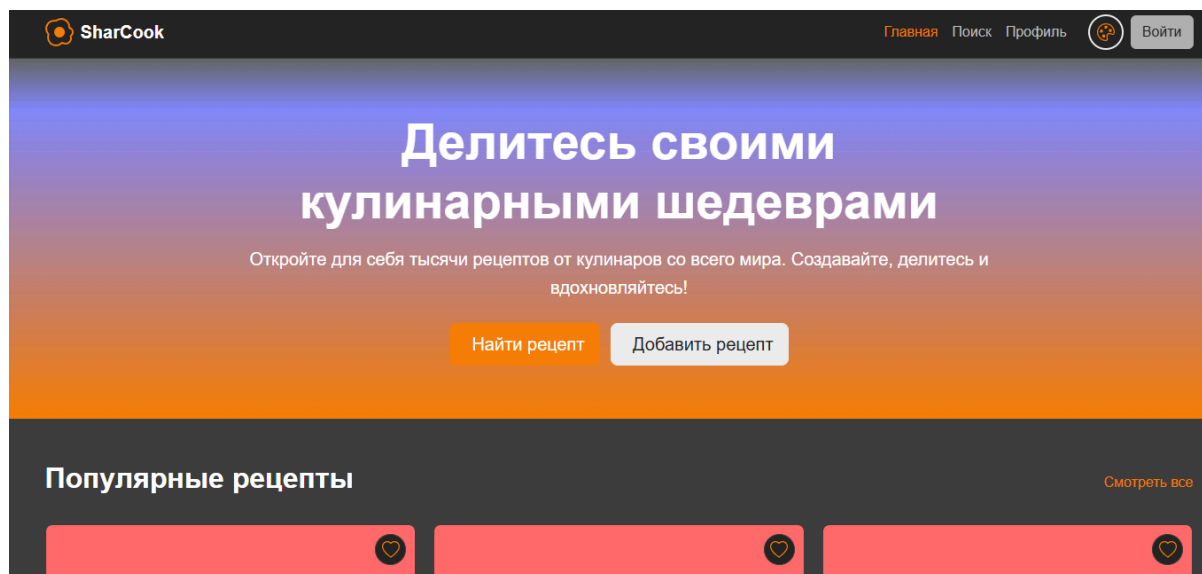
Задача

Необходимо выполнить темизацию ранее реализованного сайта. Добавить к текущему варианту сайта дополнительную тему, в итоге должно получиться две кастомные темы с переключателем через JS.

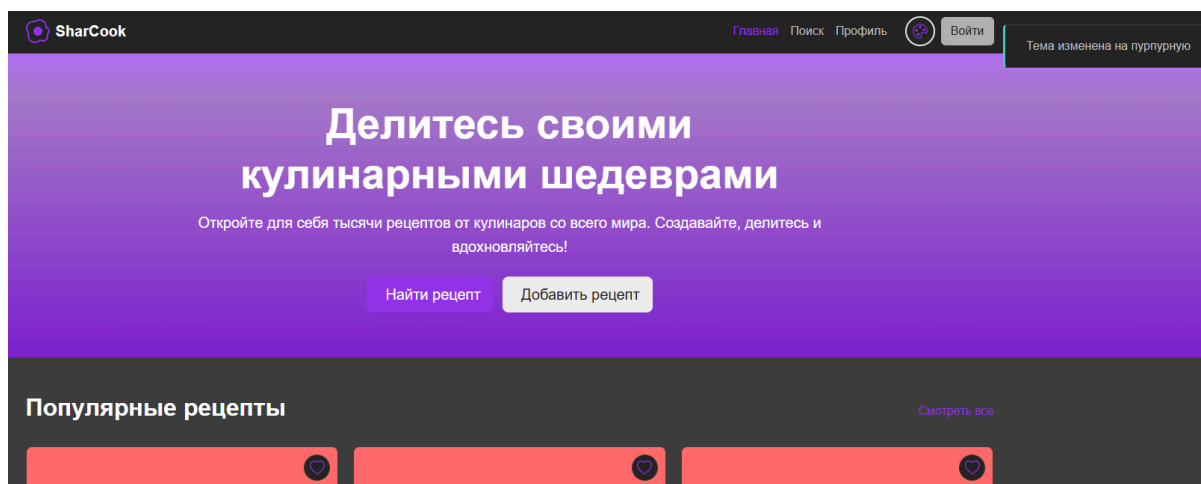
Ход работы

Было принято решение сделать две кастомные темы с заменой основных цветов. Основным цветом был оранжевый, дополнительным будет пурпурный.

В шапке сайта (навигация) появилась кнопка переключатель, по нажатию на которую меняется цвет. При смене темы появляется тост с информацией, что тема была изменена. На рисунках 1 и 2 изображены оранжевая и пурпурная темы.



Изображение 1 – Оранжевая тема



Изображение 2 – Пурпурная тема

В css была добавлена альтернативная тема. На листинге 1 изображены её свойства.

```
body.theme-purple {  
  --color-primary: #9333EA; /* Пурпурный */  
  --color-primary-dark: #6B21A8; /* Тёмно-пурпурный */  
  
  /* Градиент */  
  --hero-gradient-start: rgba(147, 51, 234, 0.7); /*  
Светло-пурпурный */  
  --hero-gradient-middle: rgba(107, 33, 168, 0.6); /*  
Средне-пурпурный */  
  --hero-gradient-end: rgba(126, 34, 206, 1); /*  
Тёмно-пурпурный */  
}
```

Листинг 1 – CSS тема с новыми цветами

Сайт уже работает с параметризованными цветами, не используя хардкод. Это позволяет легко редактировать всю цветовую палитру на сайте.

Информация, какая палитра должна быть отображена, сохраняется в localStorage браузера. Если требуется включить фиолетовую пурпурную тему, то добавляется css стиль фиолетовыми цветами, перезаписывая оранжевые.

Вывод

В рамках лабораторной работы была реализована дополнительная тема для сайта с возможностью переключаться между ними с помощью JS и кнопки в интерфейсе. Все цвета были параметризованы и не являются хардкодом на страницах.