

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: SVG-спрайт

Выполнил:

Кузнецов Артур

К3440

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

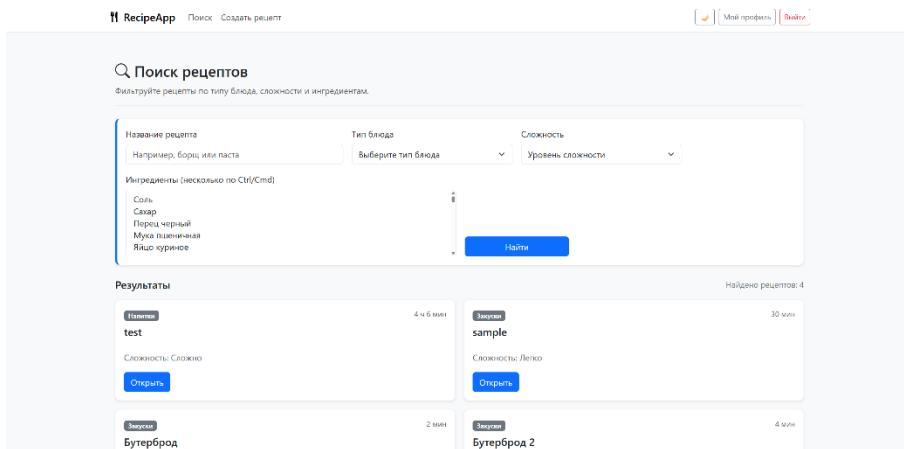
Вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.

Если иконок не было, добавьте 3-5 иконок и поместите их в SVG-спрайт.

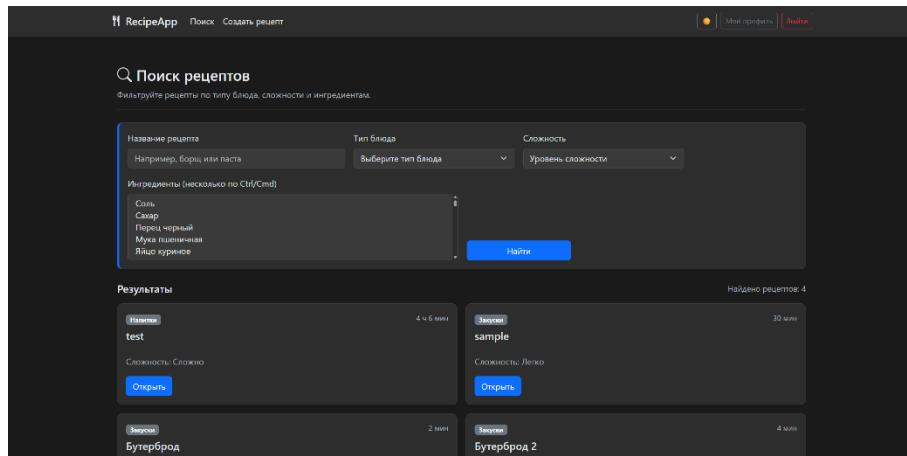
Ход работы

Сначала был создан общий SVG-спрайт, в который были добавлены три иконки: логотип приложения, иконка профиля и иконка поиска. После этого шаблоны страниц были обновлены таким образом, чтобы новые иконки подключались через `<use>` из спрайта. Основной упор был сделан на корректную интеграцию иконок в шапку сайта, поскольку этот элемент используется на всех страницах.

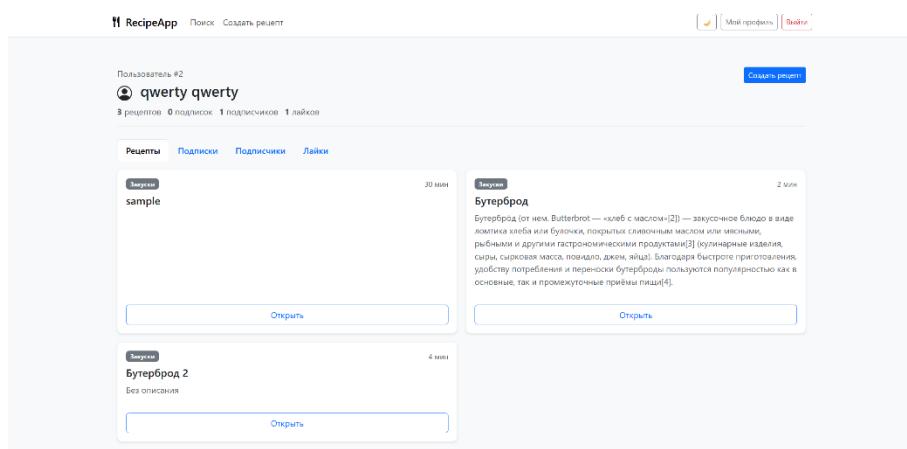
По завершении разработки было проведено тестирование в браузере Google Chrome. Проверялось отображение иконок в светлой и тёмной темах, а также работа состояний наведения и фокуса. Во всех случаях иконки отображались корректно и сохраняли необходимый контраст.



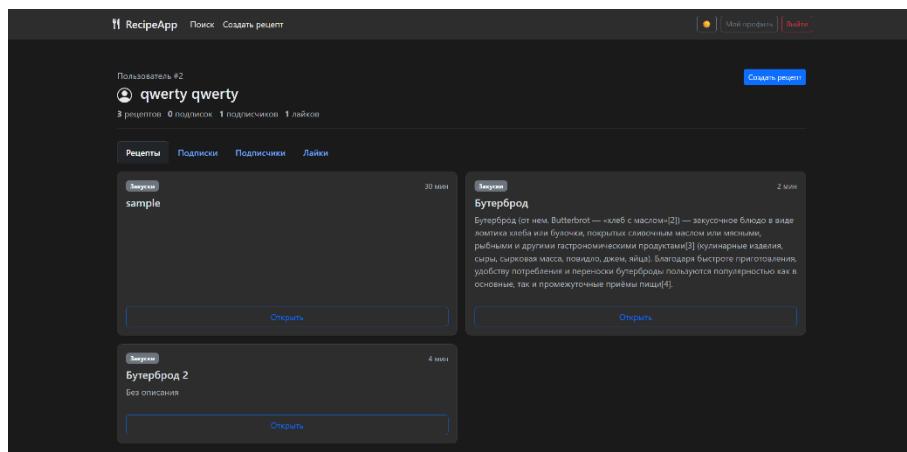
Изображение 1 — Страница поиска в светлой теме



Изображение 2 — Страница поиска в тёмной теме



Изображение 3 — Страница профиля в светлой теме



Изображение 4 — Страница профиля в тёмной теме

Вывод

В результате работы сайт получил единый SVG-спрайт и набор иконок, подключённых современным и оптимальным способом через

<use>. Это позволило сократить дублирование графики, улучшить структуру проекта и повысить выразительность интерфейса. Иконки корректно работают на всех ключевых страницах и в обеих темах, что подтверждает успешное выполнение задания.