

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ  
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Домашнее задание №4  
по курсу «Фронтэнд-разработка»  
Тема: «SVG-спрайты»

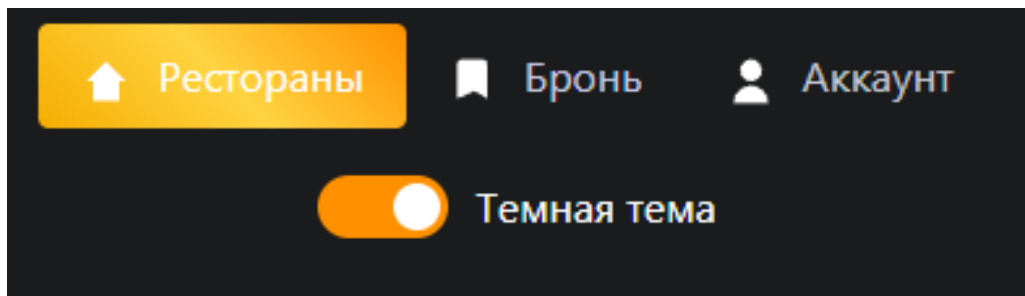
Выполнила:  
Терёшкина Н. А.  
К3343

Проверил:  
Добряков Д.И.

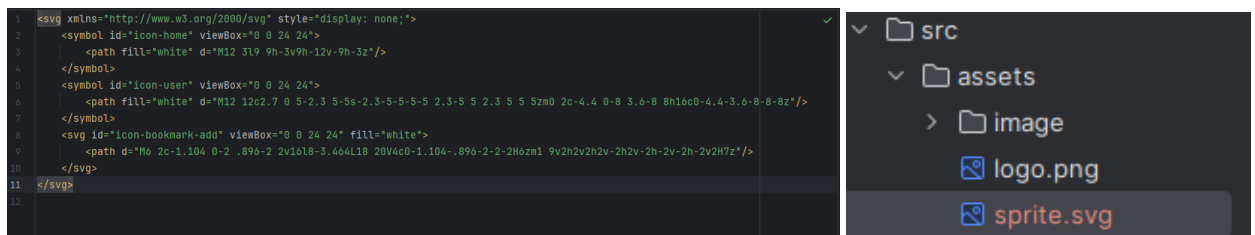
Санкт-Петербург  
2024 г.

## Задание

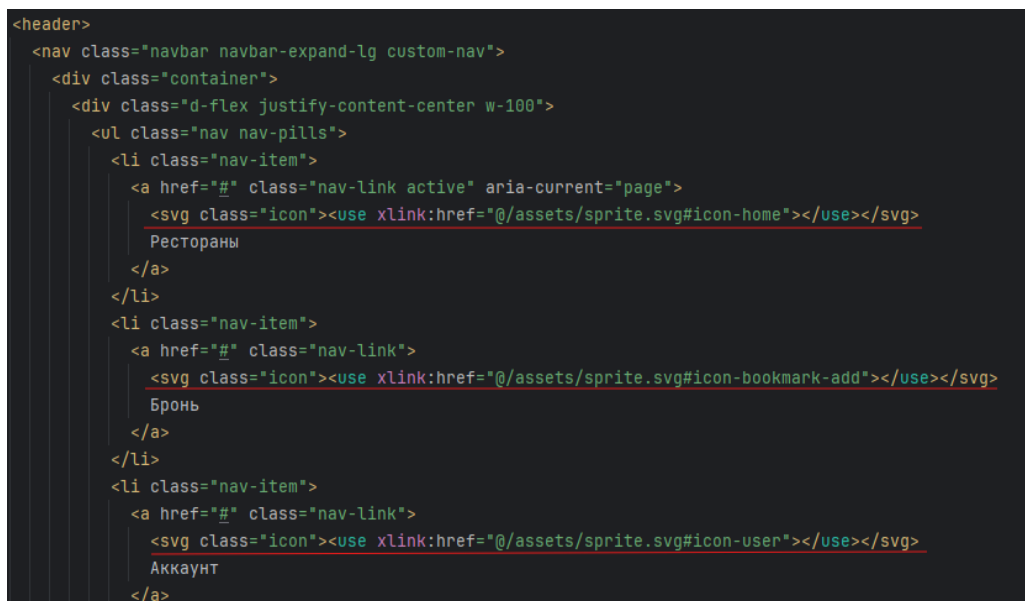
В рамках четвертого задания было решено добавить иконки в header сайта, чтобы улучшить его визуальное восприятие и навигацию. Для этого были проанализированы все ранее использованные иконки, и они были вынесены в общий файл `sprite.svg`. Это решение позволило сократить количество HTTP-запросов к серверу и улучшить производительность загрузки страницы. В процессе работы также были добавлены 3 новых иконки: «главная», «бронь», «пользователь». Теперь header содержит стилистически единые иконки, что делает интерфейс более привлекательным и удобным для пользователей.



Вот сам код в файле `sprite.svg` для иконок SVG:



Пример кода для использования иконок SVG из `sprite.svg` файла:



## Вывод:

В результате выполнения четвертого задания, добавление иконок в header сайта значительно улучшило визуальное восприятие и навигацию. Оптимизация с помощью объединения иконок в файл `sprite.svg` не только уменьшила количество HTTP-запросов, но и повысила производительность загрузки страницы. Внедрение трех новых иконок — «главная», «бронь», «пользователь» — сделало интерфейс более целостным и удобным для пользователей, что является важным аспектом в обеспечении качественного пользовательского опыта.