# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнила:

Шадрина Александра

Группа К3342, поток ФРЭНД 1.1

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 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.

Вариант – Сервис для обмена рецептами и кулинарных блогов.

- о Вход
- Регистрация
- о Личный кабинет пользователя (сохраненные рецепты, публикации)
- Поиск рецептов с фильтрацией по типу блюда, сложности, ингредиентам
- Страница рецепта с фото, пошаговыми инструкциями и видео
- Социальные функции (комментарии, лайки, подписки на кулинаров)

## Ход работы

Все иконки, использованные в хедере, были найдены в открытом хранилище Bootstrap. Для выполнения задания теперь был использован не тег <i>, а тег <svg>:

## Все иконки были вынесены в отдельный svg-sprite:

```
<symbol id="person-circle" viewBox="0 0 16 16">
               <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16"</pre>
fill="currentColor" class="bi bi-person-circle" viewBox="0 0 16 16">
                 <path fill-rule="evenodd" d="M0 8a8 8 0 1 1 16 0A8 8 0 0 1 0</pre>
8m8-7a7 7 0 0 0-5.468 11.37C3.242 11.226 4.805 10 8 10s4.757 1.225 5.468 2.37A7
            </svg>
        </symbol>
               <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16"</pre>
fill="currentColor" class="bi bi-plus-circle-fill" viewBox="0 0 16 16">
0-1 0v3h-3a.5.5 0 0 0 0 1h3v3a.5.5 0 0 0 1 0v-3h3a.5.5 0 0 0 0-1h-3z"/>
               <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16"</pre>
fill="currentColor" class="bi bi-box-arrow-in-right" viewBox="0 0 16 16">
3.5v2a.5.5 0 0 0 1 0z"/>
                      <path fill-rule="evenodd" d="M11.854 8.354a.5.5 0 0 0</pre>
</svg>
     </svg>
```

# Затем иконки были использованы в коде страниц в формате:

```
<svg class="icons">
                                                                           <use
xlink:href="images/icons-sprite.svg#plus-circle-fill"></use>
            </svg>
        </a>
                  <button id="logout-btn" type="button" class="icons"</pre>
aria-label="Выйти">
xlink:href="images/icons-sprite.svg#box-arrow-in-right"></use>
```

## Предыдущие стили были заменены:

```
.header .icons {
    display: flex;
    gap: 20px;
    color: var(--header-text-color);
}
.icons svg {
    width: 30px;
    height: 30px;
    fill: var(--header-text-color);
    cursor: pointer;
    transition: transform 0.2s ease;
}
```

### Вывод

Все используемые ранее SVG-иконки были вынесены в общий SVG-спрайт. Теперь все иконки находятся в одном месте, их легко менять, не затрагивая разметку. Улучшена производительность сайта и упрощено управление иконками.