

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Выполнил:

Акулов Даниил

К3439

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта. Добавить к текущему варианту сайта дополнительную тему, в итоге должно получиться либо: светлая и тёмная с ориентиром на пользовательские настройки. Либо две кастомные темы с переключателем через JS.

Ход работы

Что сделано:

1. Внедрены CSS-переменные: В файле css/styles.css определен набор семантических переменных (`--bg-body` , `--bg-surface` , `--text-main` , `--navbar-bg` и др.) для управления цветами.

2. Добавлена поддержка темной темы: Реализован медиа-запрос `@media(prefers-color-scheme: dark)` , который автоматически переключает значения переменных на темные оттенки, если в системе пользователя выбрана темная тема.

3. Адаптация компонентов:

- Все ключевые элементы (фон страницы, карточки, формы, навигация, футер) теперь используют эти переменные.

- Классы Bootstrap, такие как `.bg-white` и `.bg-light`, были переопределены в CSS, чтобы корректно менять цвет в зависимости от темы (например, белый фон становится темным в темной теме).

- Навигационная панель теперь использует класс `.navbar-custom` и переменную `--navbar-bg` для гибкого управления цветом.

4. HTML обновления : Во всех HTML-файлах класс `bg-dark` у навигационной панели заменен на `navbar-custom` , чтобы гарантировать использование правильной переменной темы.

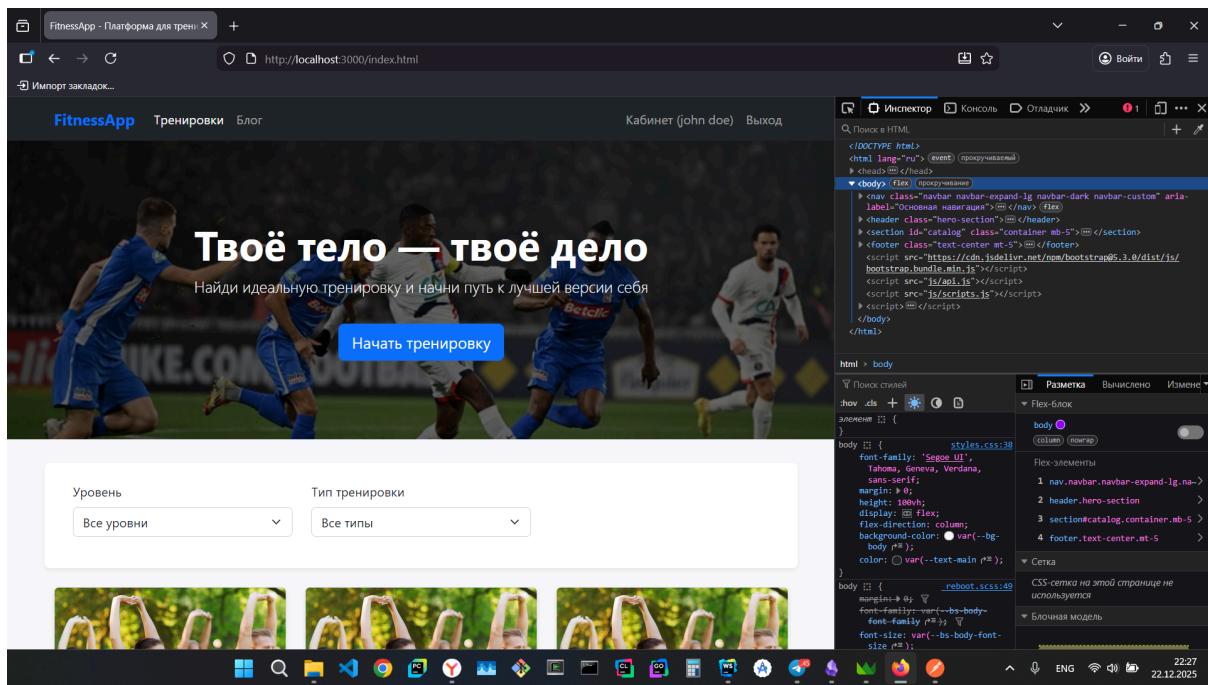


Рисунок 1 - Главная страница светлая тема

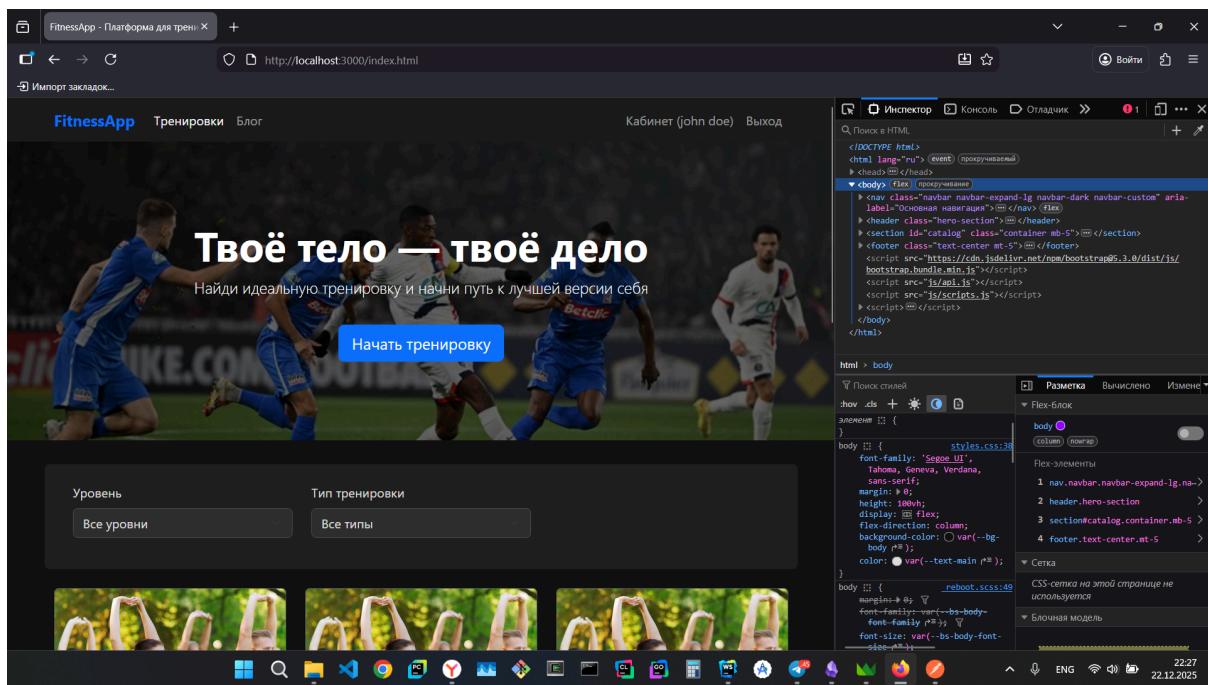


Рисунок 2 - Главная страница темная тема

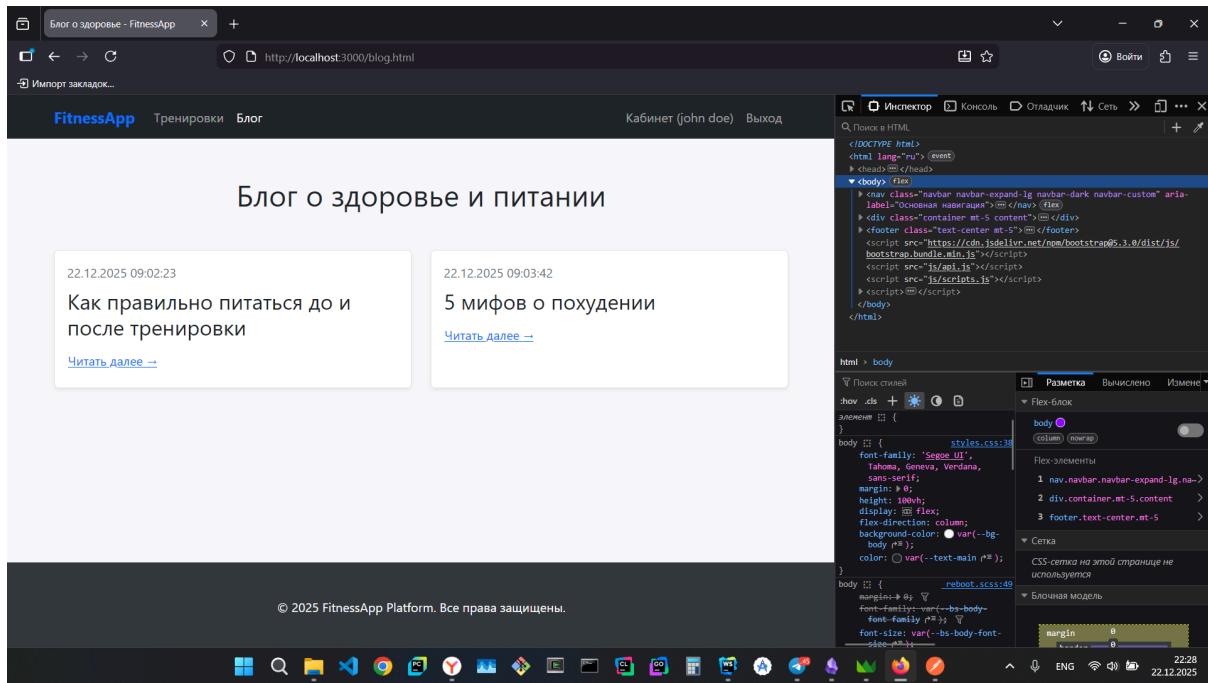


Рисунок 3 - Страница блога светлая тема

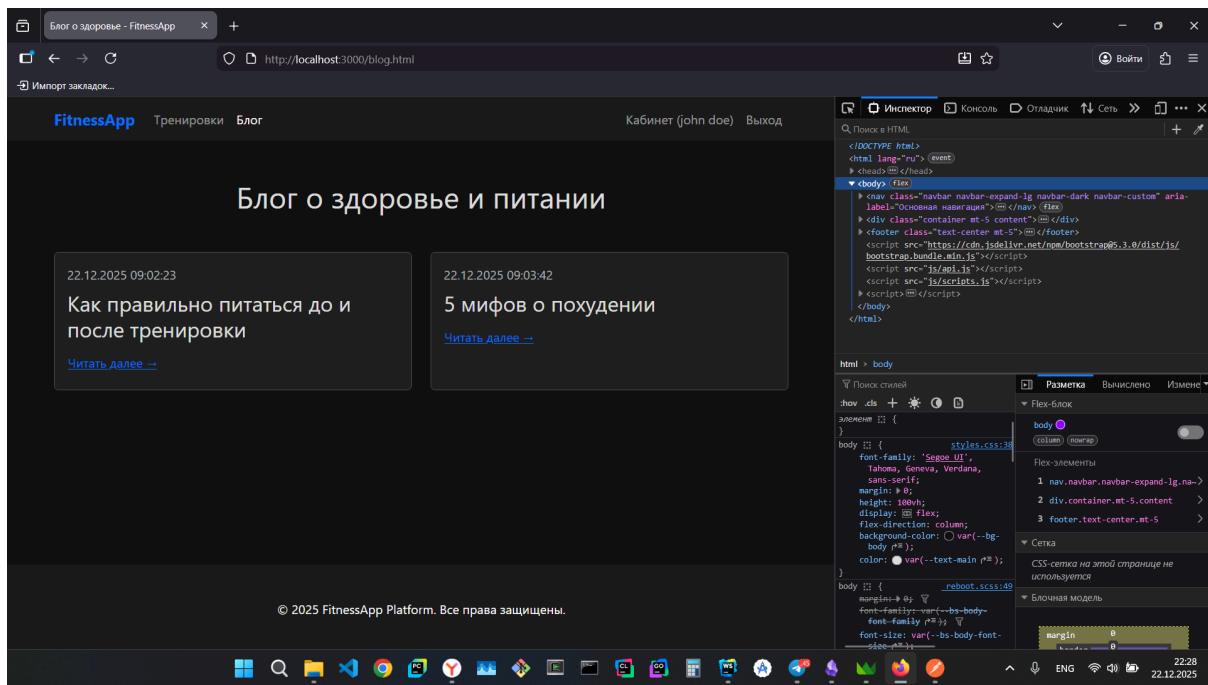


Рисунок 4 - Страница блога темная тема

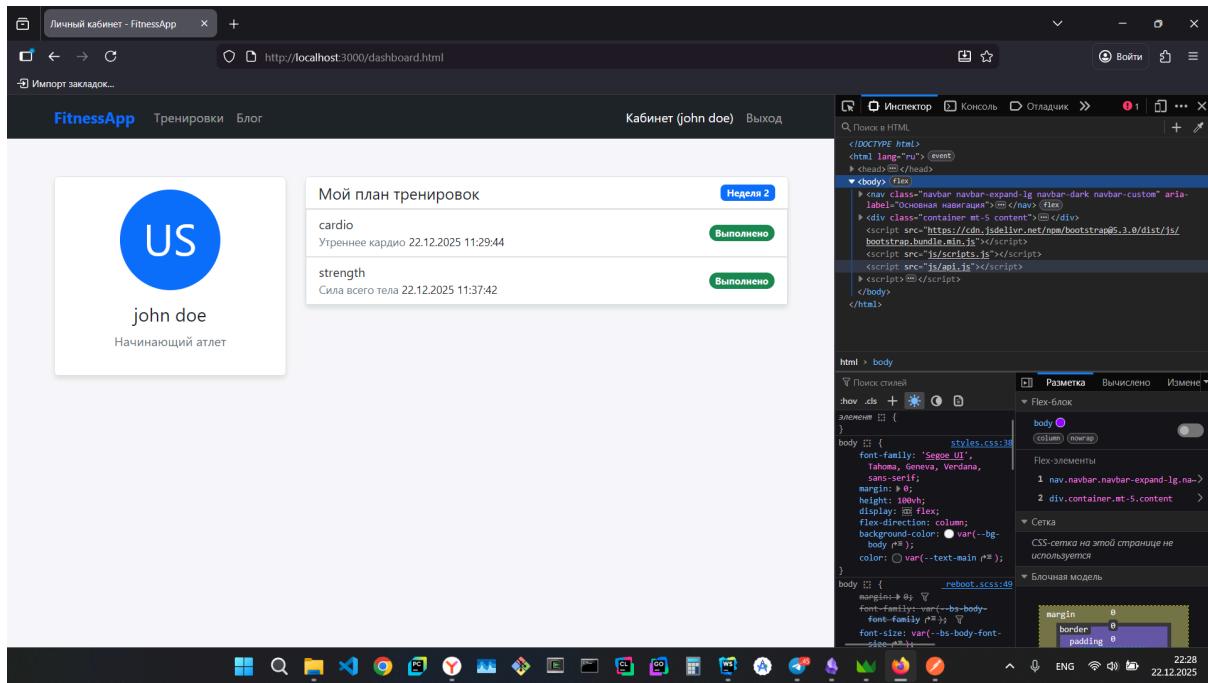


Рисунок 5 - Страница профиля светлая тема

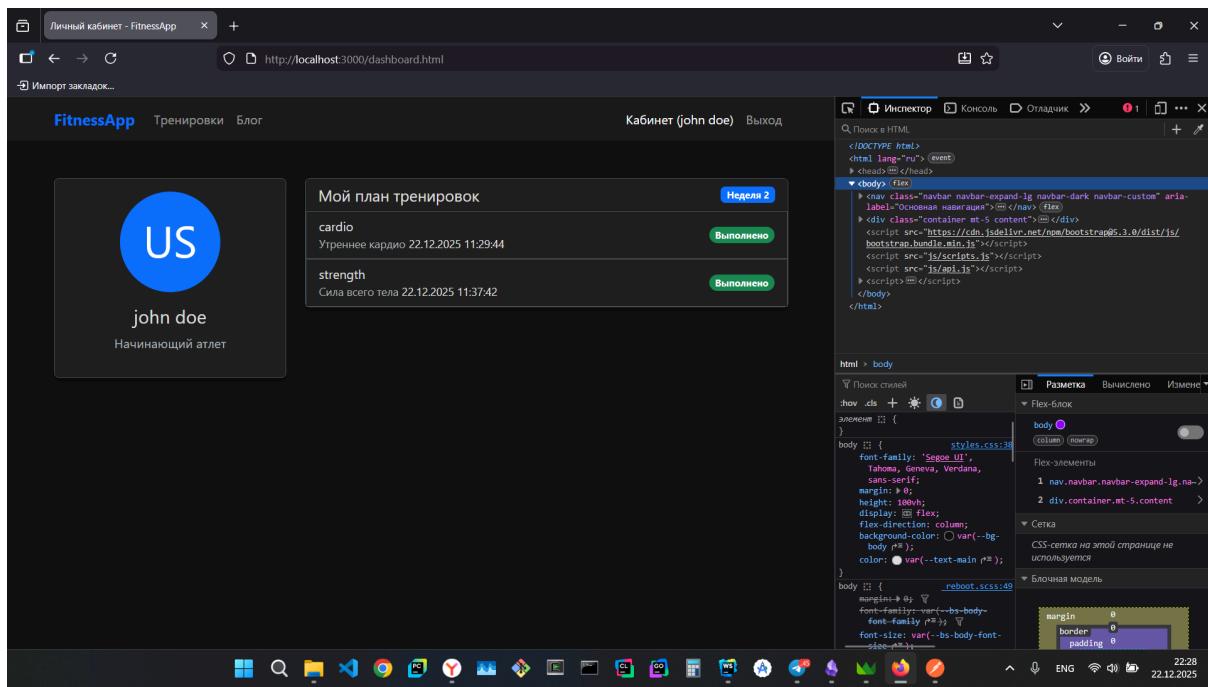


Рисунок 6 - Страница профиля темная тема

Вывод

В результате работы сайта теперь поддерживает две темы (светлую и темную) и автоматически подстраивается под системные настройки пользователя.