

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3:

CSS-переменные, темизация сайта средствами CSS

Выполнил:

Беломытцев А. И.

Группа:

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**

Так же как и для предыдущей лабораторной в качестве варианта выбрал сайт для моего проекта браслета для повышения продуктивности. Для страницы с возможностью фильтрации проект списка полезных ютуб каналов. Используется Bootstrap 5.3, что позволяет использовать тёмную тему. Для бэкенда использовался FastAPI.

## Тема

С версии v5.3.0 в Bootstrap появилась тёмная тема, которую можно выставить добавив атрибут `data-bs-theme="dark"`.

Для реализации выбора темы добавим JavaScript код согласно инструкции Bootstrap.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/customize/color-modes/#javascript>

В результате чего заработает переключение темы (рисунки 1 и 2).

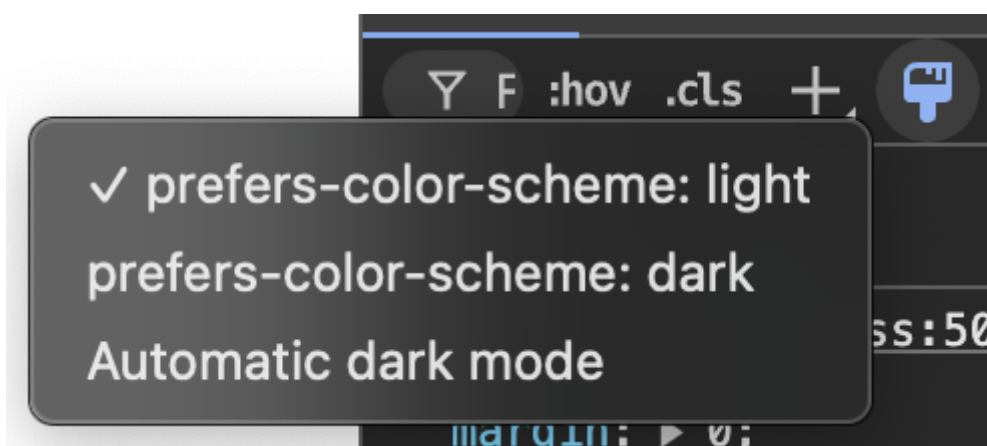


Рисунок 1 – Выбор светлой темы в DevTools

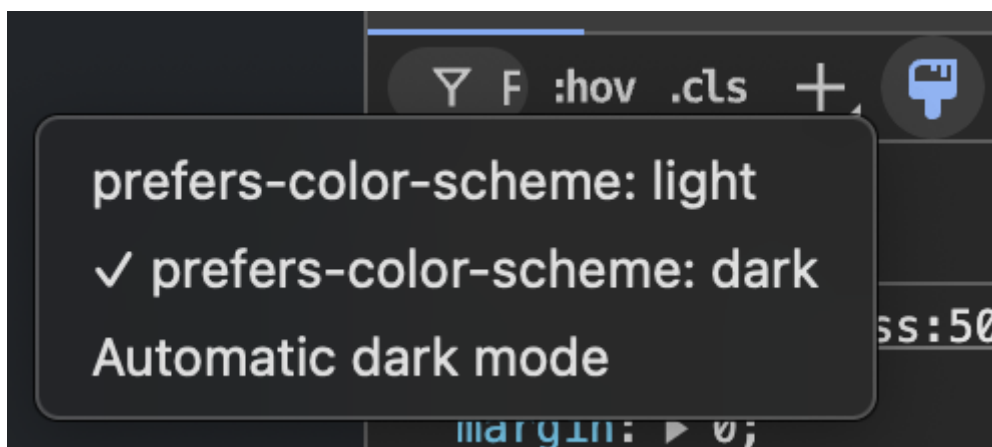


Рисунок 2 – Выбор тёмной темы в DevTools

Затем добавим переключатель темы в header сайта (рисунок 3).

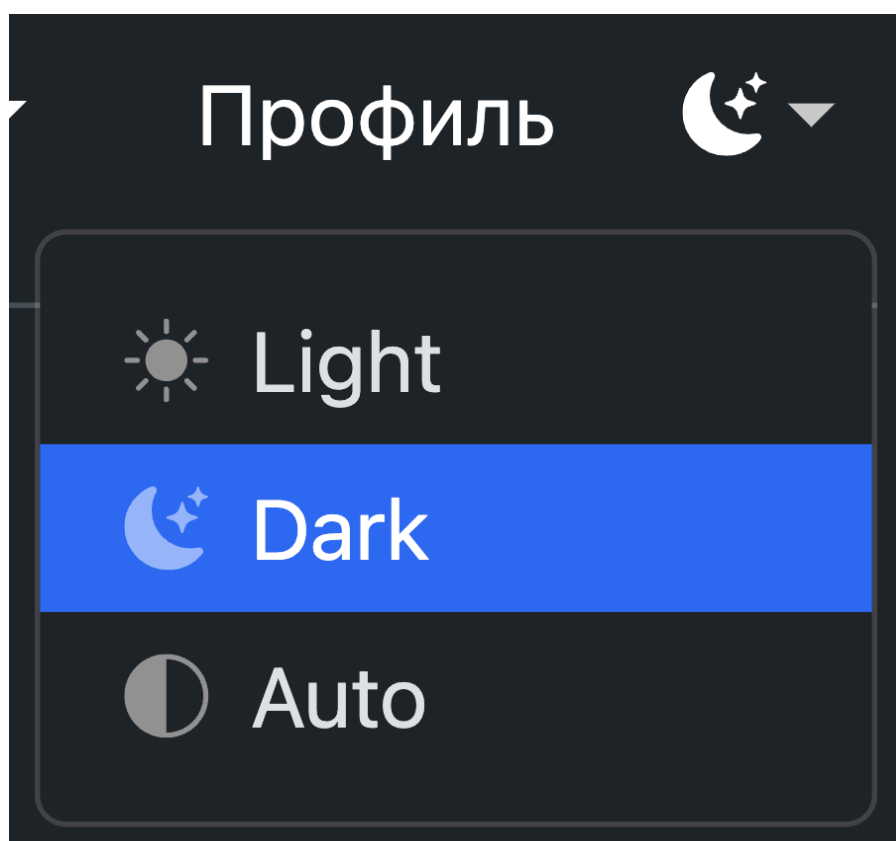


Рисунок 3 – Переключатель тем

Исправляем возможные ошибки с цветами, чтобы не было проблем с обеими темами. В результате получаем обе полностью рабочие темы (рисунки 4 и 5).

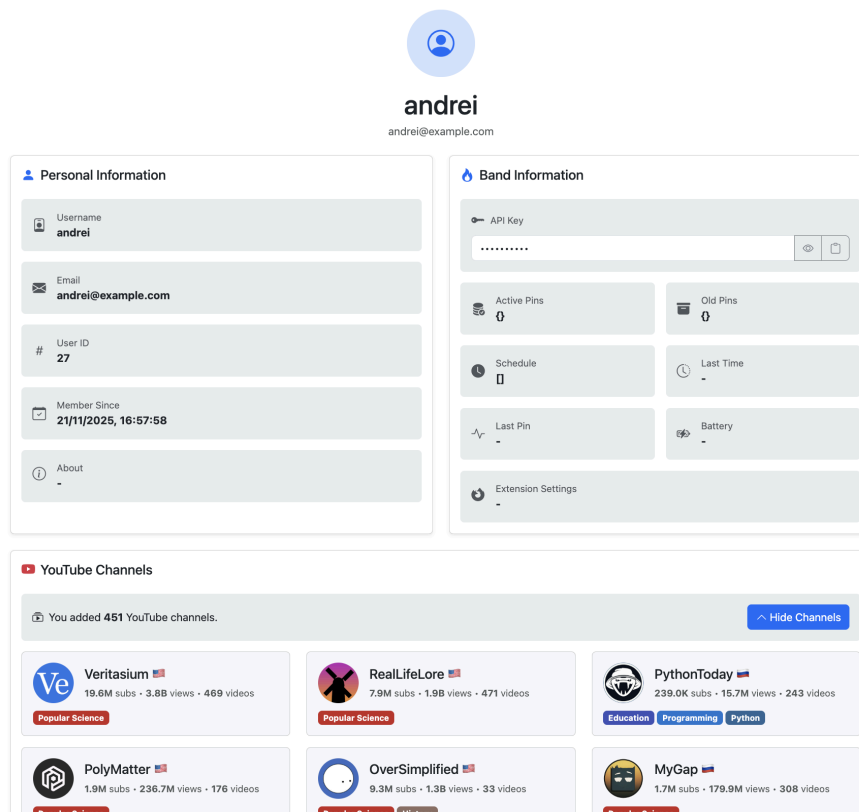


Рисунок 4 – Светлая тема

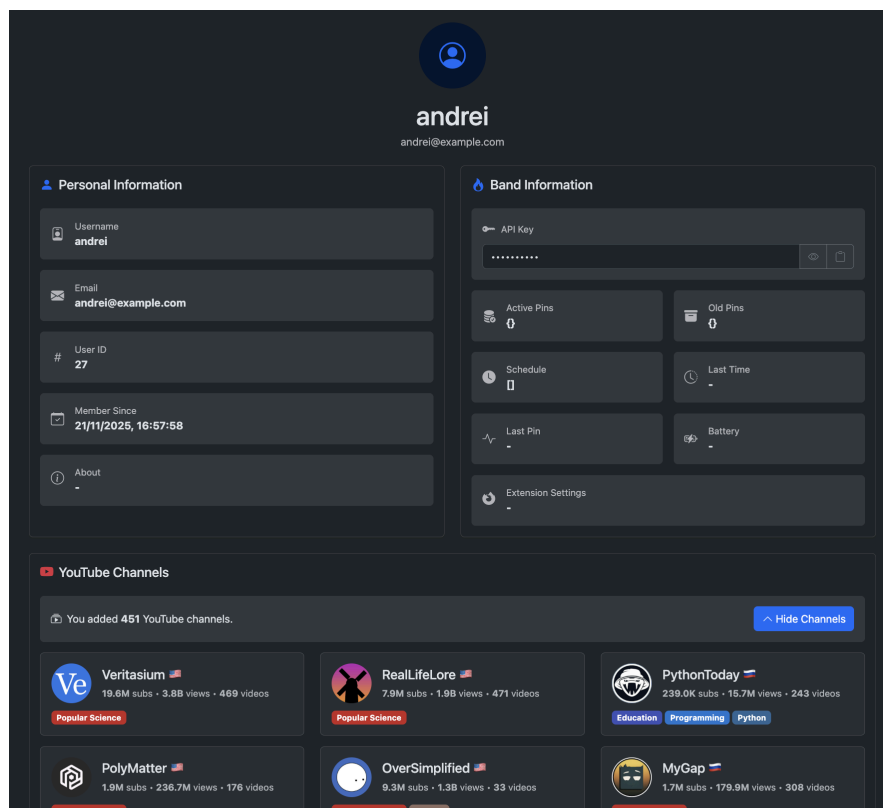


Рисунок 5 – Тёмная тема

## **Вывод**

В результате работы выполнена темизация ранее реализованного сайта. Светлая и тёмная тема выставляются автоматически, а также могут быть выбраны пользователем вручную.