

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3

Выполнил:

Григорян Самвел

Группа К3440

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

Созданы переменные для светлой темы:

```
:root {

  --primary-color: #506DAA;

  --text-primary-color: #ffffff;

  --primary-light-color: #EDF0F7;

  --secondary-color: #C7C7C7;

  --border-color: #ECECEC;

  --input-color: #ECECEC;

  --text-color: #404040;

  --background-color: #ffffff;

  --background-dark-color: #F8F8F8;

  --hover-color: #F9F9F9;

  --error-color: #920000;

  --success-color: #639200;

}

.dark-theme {

  --primary-color: #7A95D6;

  --text-primary-color: #FFFFFF;

  --primary-light-color: #2A3150;
```

```

--secondary-color: #8A8A8A;

--border-color: #404040;

--input-color: #2A2A2A;

--text-color: #E0E0E0;

--background-color: #1A1A1A;

--background-dark-color: #121212;

--hover-color: #2A2A2A;

--error-color: #FF6B6B;

--success-color: #7BC950;
}

```

Применены CSS-переменные к элементам body, nav, .card и т.д, теперь они используют переменные вместо прописанных цветов.

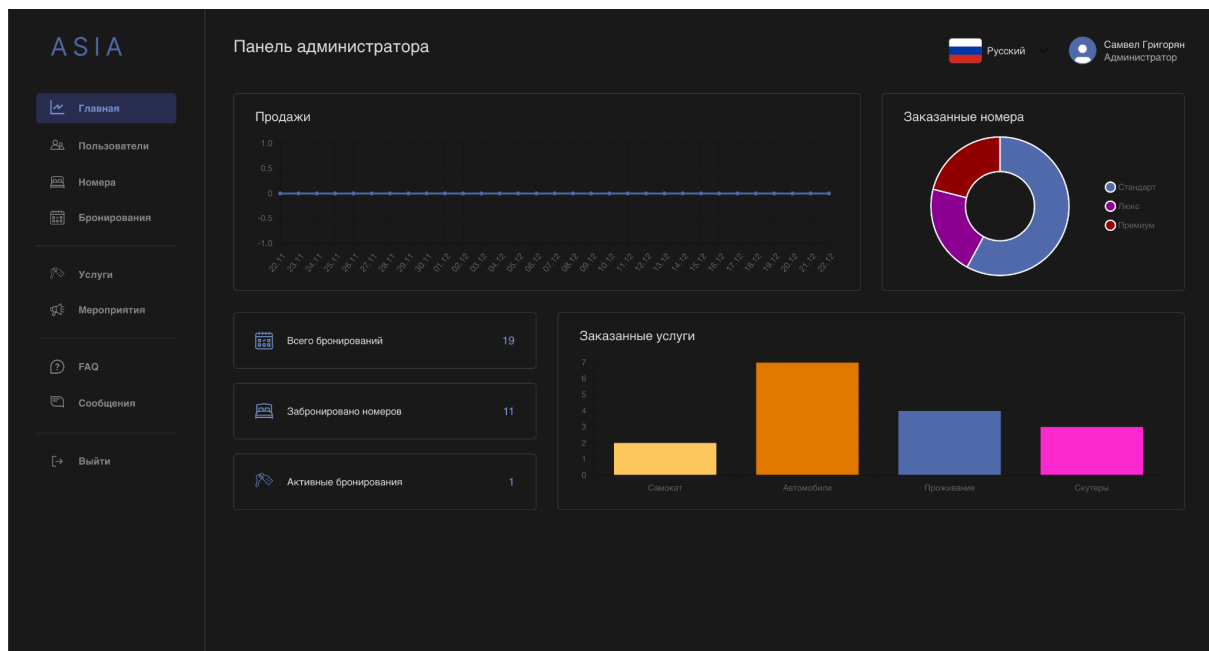


Рисунок 1 - Главный экран в темной теме

Реализовано переключение темы через Vuex и добавлен переключатель в шапку.

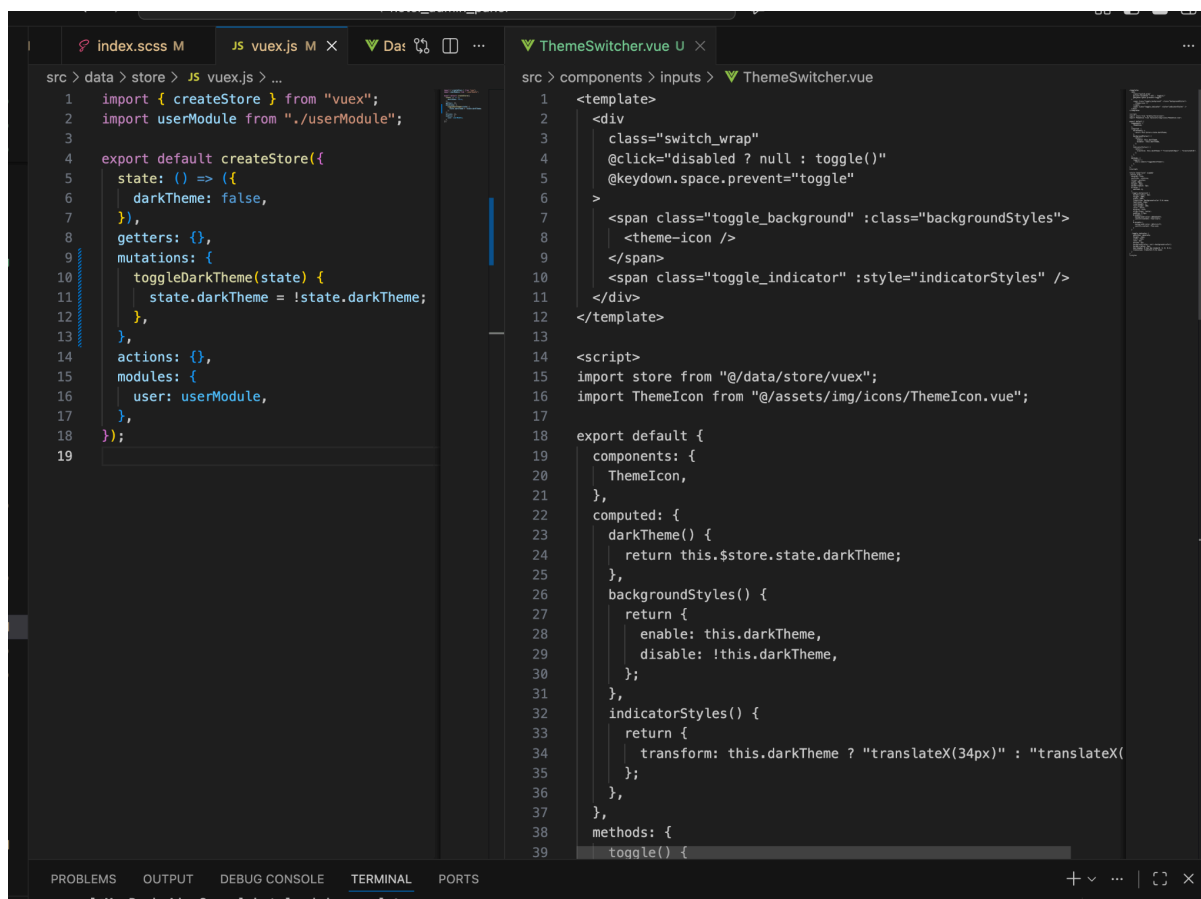


Рисунок 2 - Логика работы переключателя

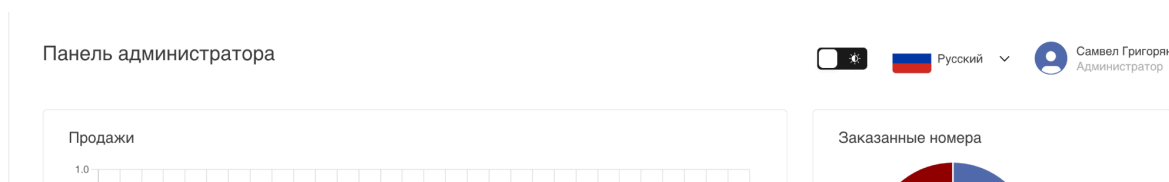


Рисунок 3 - Переключатель в шапке

## Вывод

В ходе работы реализована темная тема и интегрирована во все компоненты приложения. Добавлен переключатель в шапку, работающий без перезагрузки страницы.