

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

Домашнее задание №3  
по курсу «Фронтэнд-разработка»  
Тема: «темизация сайта через CSS-переменные»

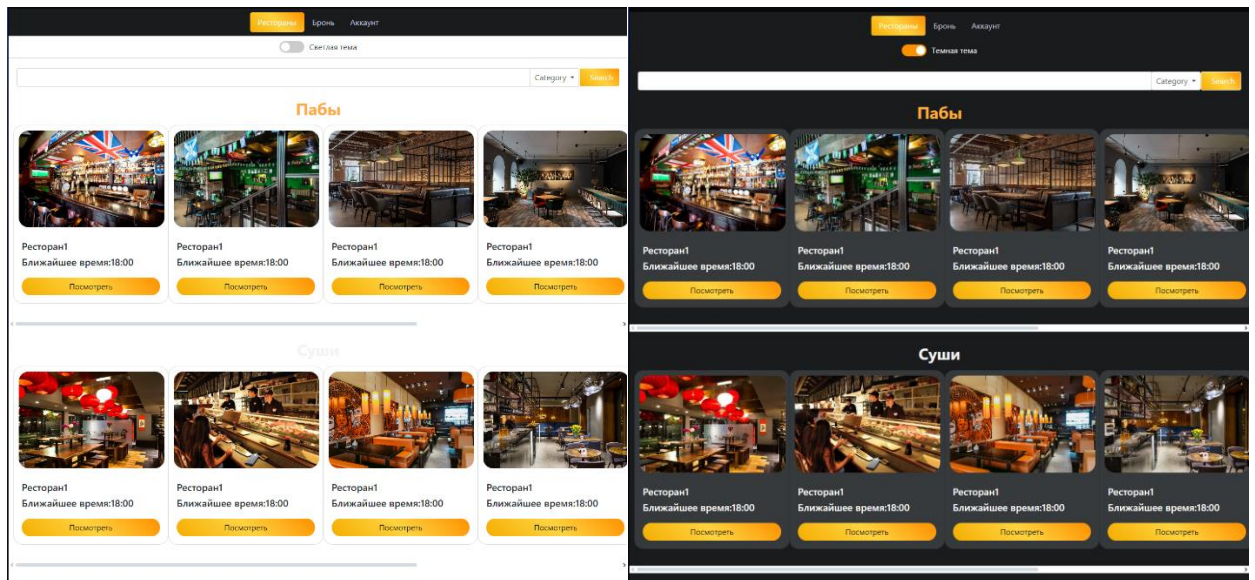
Выполнила:  
Терёшкина Н. А.  
К3343

Проверил:  
Добряков Д.И.

Санкт-Петербург  
2024 г.

## Задание

В рамках третьего задания было решено для каждой ранее созданной страницы сделать кнопку для переключения светлой и темной тем. Мы будем запоминать выбранную пользователем тему и сохранять ее в `localStorage`, чтобы при перезагрузке страницы тема оставалась прежней. Скрипт временно будет храниться в том же файле Main.vue, и мы будем подключать у нему подстиль из App.vue каждый раз к каждой странице.



Вот сам скрипт замены темы на локальную, которая будет находится в App.vue:

```
<script setup> Show component usages
import { ref, onMounted } from 'vue';

const theme = ref({ value: localStorage.getItem( key: 'theme' ) || 'light' });

const toggleTheme = () => { Show usages
  theme.value = theme.value === 'light' ? 'dark' : 'light';
  applyTheme();
};

const applyTheme = () => { Show usages
  document.body.classList.toggle( token: 'dark-theme', force: theme.value === 'dark' );
  localStorage.setItem('theme', theme.value);
};

onMounted( hook: () => {
  if (theme.value === 'dark') {
    applyTheme();
  }
});
</script>
```

## Вывод:

В рамках третьего задания была реализована функциональность переключения между светлой и темной темами для каждой ранее созданной страницы. Это улучшение направлено на повышение пользовательского опыта и удобства использования сайта, позволяя пользователям выбирать между двумя визуальными стилями в зависимости от их предпочтений и условий освещения.