

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»

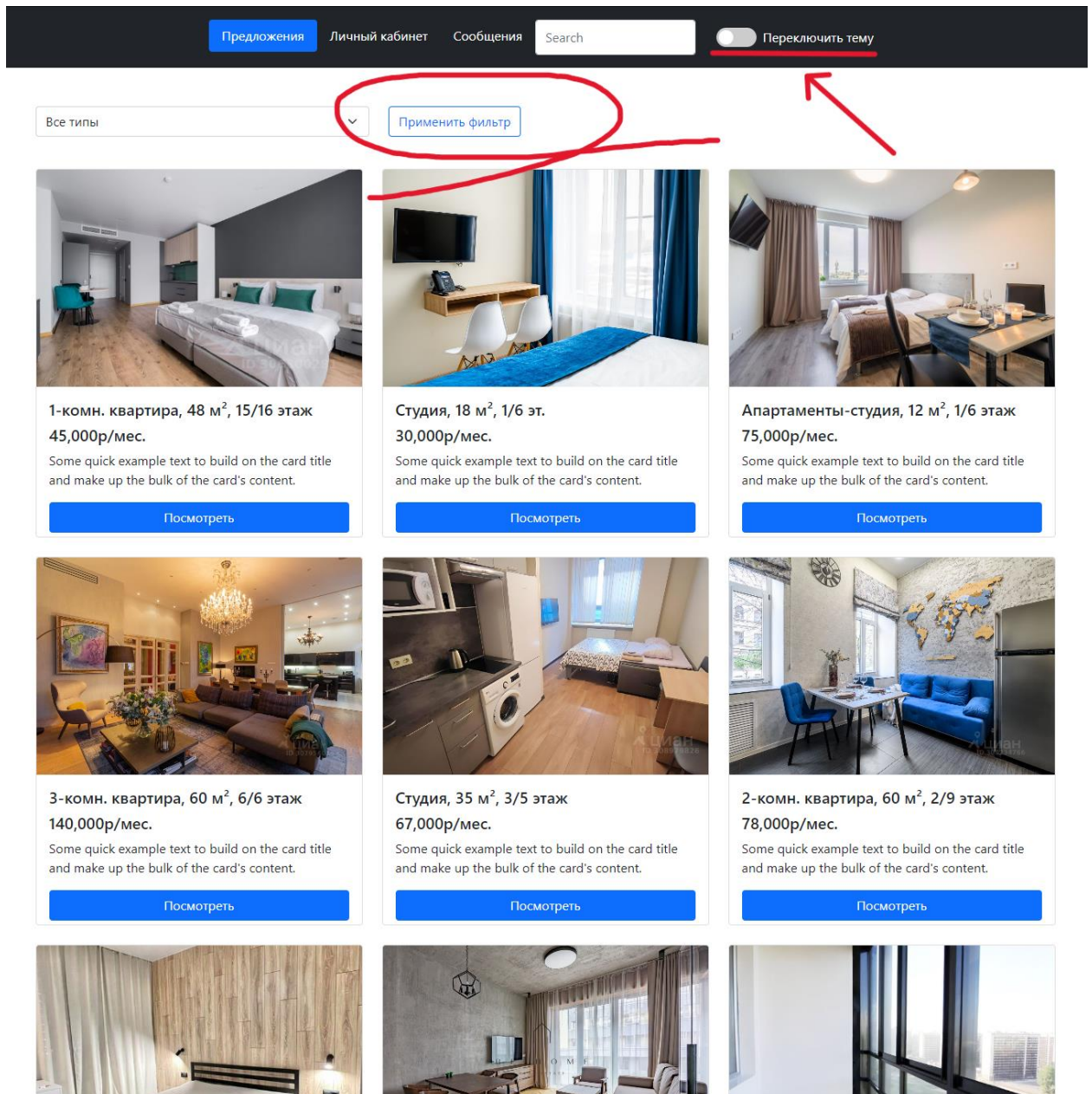
Выполнила:  
Лазебный В. В.  
К3344

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 подключаем к App.vue, чтобы работал на всех страницах с переключателем. Для работы мы будем подменять ему подстили из App.vue каждый раз к кожда кнопка нажата.



Страница в темной версии:

Предложения

Личный кабинет


Сообщения

Search

Переключить тему

Все типы


Применить фильтр



1-комн. квартира, 48 м<sup>2</sup>, 15/16 этаж  
45,000р/мес.

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.


Посмотреть



Студия, 18 м<sup>2</sup>, 1/6 эт.  
30,000р/мес.

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.


Посмотреть



Апартаменты-студия, 12 м<sup>2</sup>, 1/6 этаж  
75,000р/мес.

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.


Посмотреть



3-комн. квартира, 60 м<sup>2</sup>, 6/6 этаж  
140,000р/мес.

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.


Посмотреть



Студия, 35 м<sup>2</sup>, 3/5 этаж  
67,000р/мес.

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

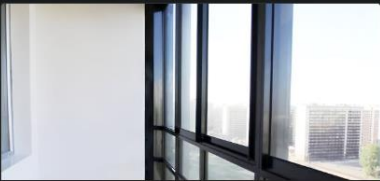


Посмотреть



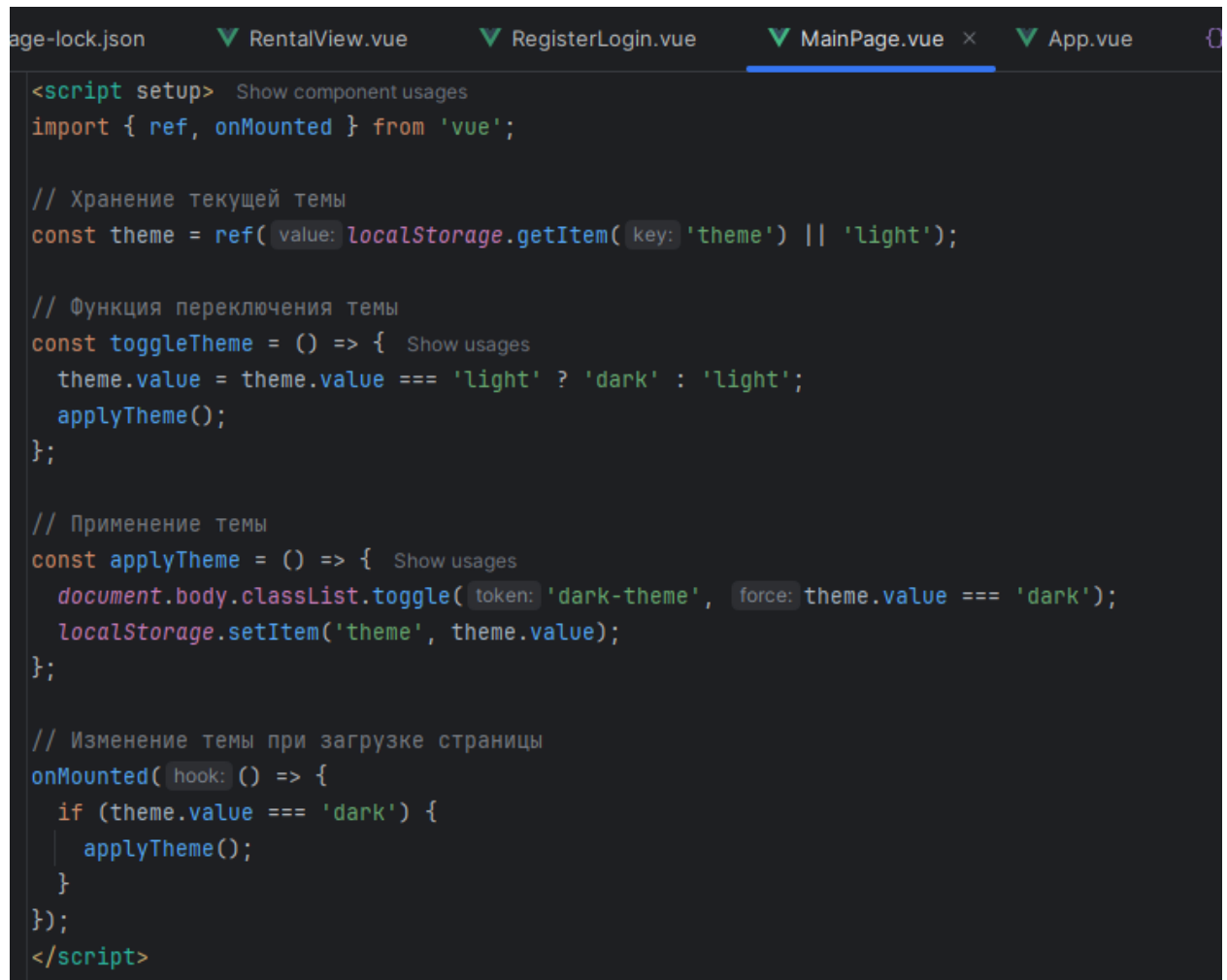
2-комн. квартира, 60 м<sup>2</sup>, 2/9 этаж  
78,000р/мес.

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Посмотреть



Вот сам скрипт замены со ссылкой на локальную тему в app.vue:



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

// Хранение текущей темы
const theme = ref( value: localStorage.getItem( key: 'theme') || 'light');

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

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

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

Стиль в App.vue:

```
body.dark-theme {  
  background-color: #1a1b1c;  
  color: white;  
  
  .theme-switcher {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    padding: 10px;  
    justify-content: center;  
  }  
  
  .card{  
    background: #373a3c;  
    height: 460px;  
  }  
  
  .btn-outline-primary{  
    color: white;  
    font-weight: bolder;  
    border: 3px solid #0d6dfb;  
  }  
}
```

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.