

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет
по домашней работе №3

Выполнила:
Гергокова Амина

Группа
К4242

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

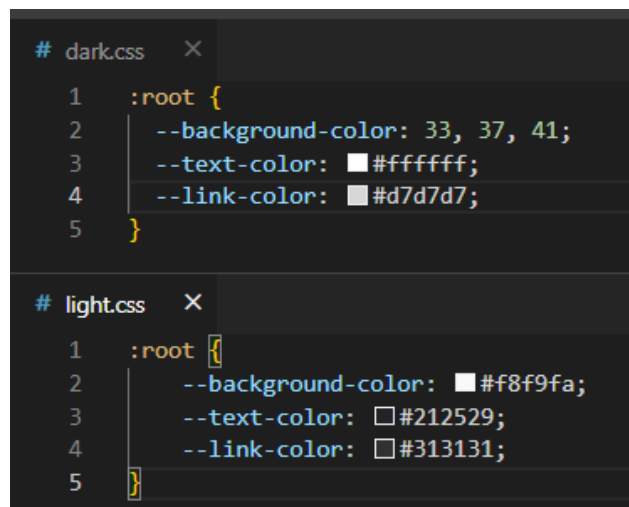
Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

Ход работы

В ходе работы было создано два файла: для светлой и темной темы. С старой версии сайта была реализована темная тема (за исключением карточек книг - они были оформлены в светлых тонах, но в ходе домашней работы отредактированы для более наглядного примера).

В файлах `light.css` и `dark.css` были описаны цветовые палитры с использованием CSS переменных:



```
# dark.css  X
1  :root {
2    --background-color: 33, 37, 41;
3    --text-color: #ffffff;
4    --link-color: #d7d7d7;
5  }

# light.css  X
1  :root {
2    --background-color: #f8f9fa;
3    --text-color: #212529;
4    --link-color: #313131;
5  }
```

В общем файле со стилями заменила цвета на переменные:

```
18 .main-body {
19   padding: 15px;
20   margin-top: 20px;
21   color: var(--text-color);
22   text-align: left;
23 }
24
25 > .bg-phon { ...
34 }
35
36 /* Карусель */
37
38 > .cards-wrapper { ...
41 }
42
43 > .card img { ...
46 }
47
48 .card {
49   margin: 0 0.5em;
50   box-shadow: 2px 6px 8px 0 rgba(22, 22, 26, 0.18);
51   border: none;
52   border-radius: 0;
53   background-color: var(--background-color);
54 }
55
56 .carousel-inner {
57   padding: 1em;
58 }
59
60 .carousel-control-prev,
61 .carousel-control-next {
62   background-color: var(--background-color);
63   width: 5vh;
64   height: 5vh;
65   border-radius: 50%;
66   top: 50%;
67   transform: translateY(-50%);
```

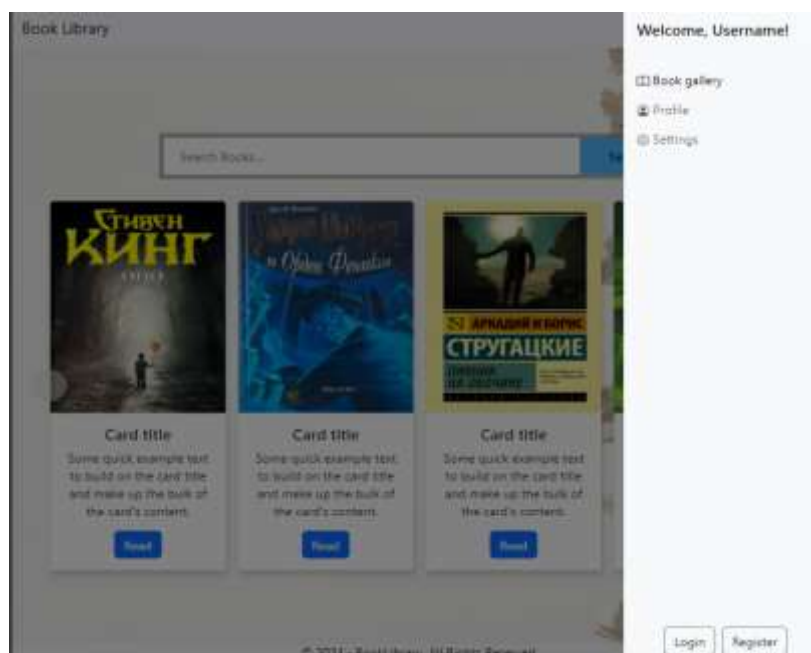
В html-код были добавлены два дополнительных стиля с атрибутами media:

```
12 <link rel="stylesheet" href=" ../css/dark.css" media="(prefers-color-scheme: dark)">
13 <link rel="stylesheet" href=" ../css/light.css" media="(prefers-color-scheme: light)">
```

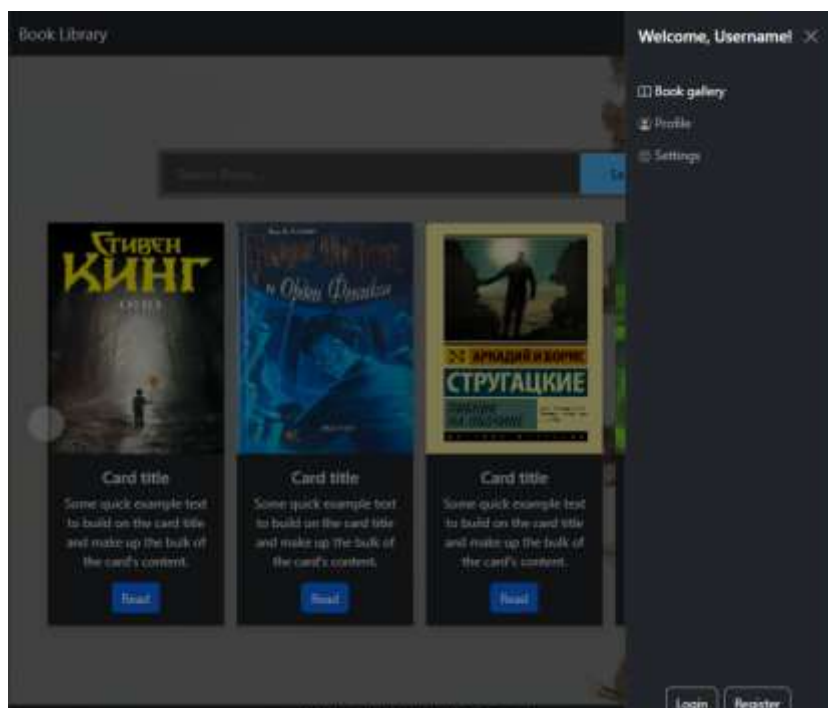
Результат

Ниже представлены страницы сайта в разных темах.

Светлая тема:



Темная тема:



Заключение

Реализована темизация ранее написанного сайта.