

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа №3

“CSS-переменные, темизация сайта средствами CSS”

Выполнил: Касаткин Даниил

Группа К33401

Проверил:

Добряков Д. И.

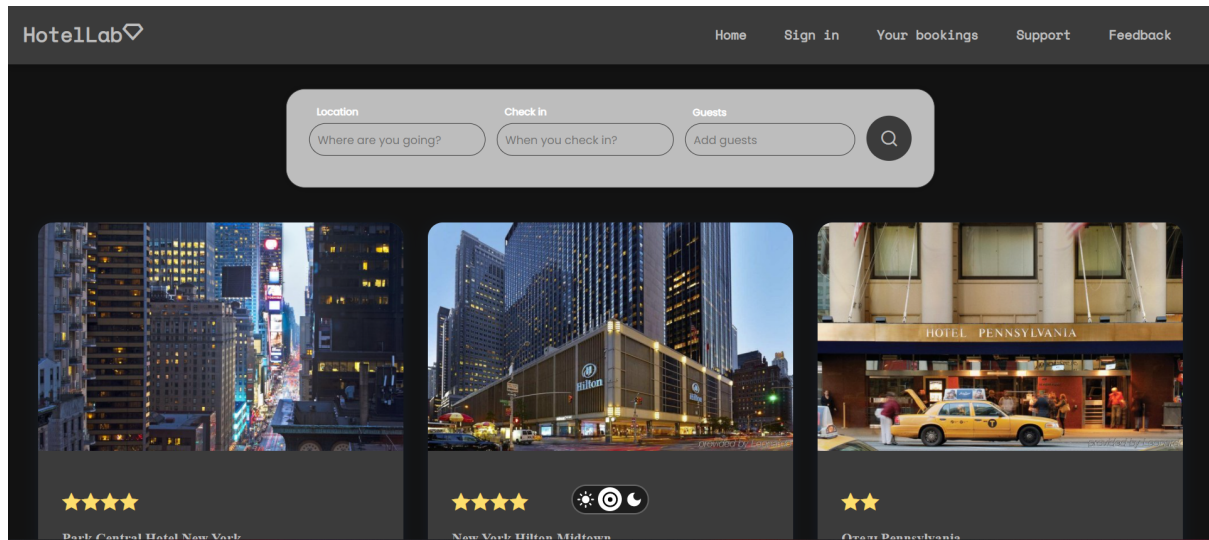
Санкт-Петербург

2021

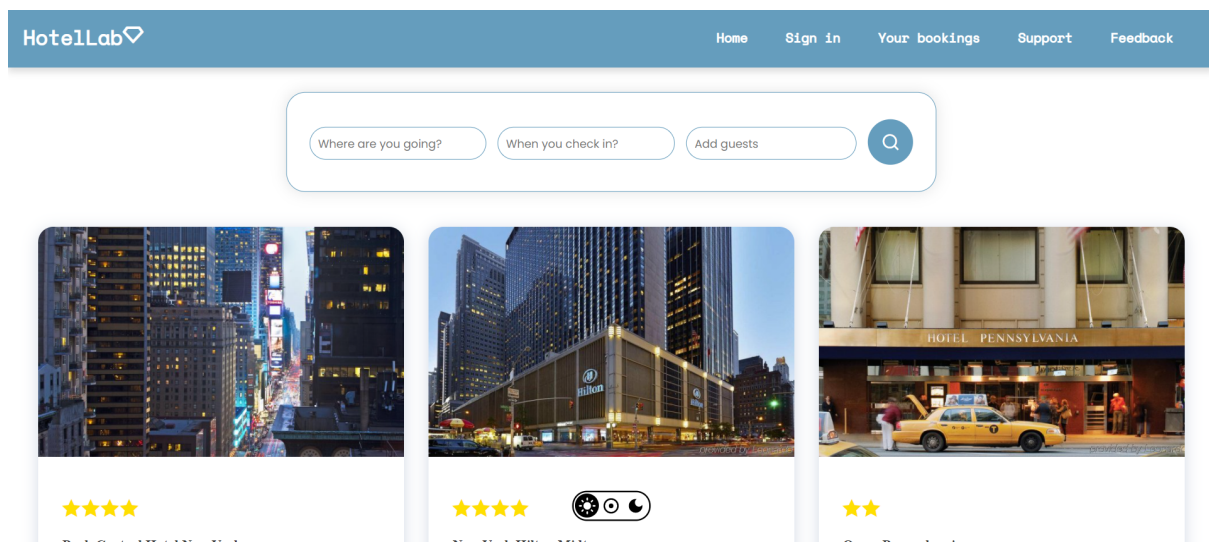
Задача

Улучшить доступность ранее реализованного сайта. Добавить необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице и проверить это с помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.

Ход работы:



Темная тема



Светлая тема

Код:

```
body {  
  --body-back: #121212;  
  --dark-color: #3b3b3b;  
  --light-color: #515151;  
  --text-color: #bdbdbd;  
  --star-color: #fdde6c;  
  --text-color-dark: #bdbdbd;  
  --text-hover: #fff;  
  --button-color: #515151;  
  --card-color: #3b3b3b;  
  --card-text: #bdbdbd;  
  --card-price-color: #fff;  
}  
  
.switcher__radio {  
  filter: invert(1);  
}  
  
.switcher__radio:checked {  
  filter: invert(0);  
}
```

```

body {
  --body-back: #fff;
  --dark-color: #659dbd;
  --light-color: #b0dfe5;
  --text-color: #fff;
  --star-color: #ffdf00;
  --text-color-dark: #121212;
  --text-hover: #659dbd;
  --button-color: black;
  --card-color: #fff;
  --card-text: #3b3b3b;
  --card-price-color: #515151;
}

.switcher__radio {
  filter: invert(0);
}

.switcher__radio:checked {
  filter: invert(1);
}

```

Цвета для обеих тем

```

<meta name="color-scheme" content="light dark">
<meta name="theme-color" media="(prefers-color-scheme:light)" content="#fff">
<meta name="theme-color" media="(prefers-color-scheme:dark)" content="#121212">
<script>
  if (window.matchMedia('(prefers-color-scheme: dark)').media === 'not all') {
    document.documentElement.style.display = 'none';
    document.head.insertAdjacentHTML(
      'beforeend',
      '<link rel="stylesheet" href="/styles/light.css" onload="document.documentElement.style.display = \'\'">',
    );
  }
</script>
<link rel="stylesheet" href="/styles/index.css">
<link rel="stylesheet" href="/styles/light.css" media="(prefers-color-scheme:light)">
<link rel="stylesheet" href="/styles/dark.css" media="(prefers-color-scheme:dark)">

```

Подключение в html

Вывод:

Я сделал темную и светлую темы для своего проекта