

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Выполнил:

Борисова Элина

**Группа
К3441**

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Задание: 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

styles.css

```
:root {  
    --bg-color: #ffffff;  
    --bg-secondary: #f8f9fa;  
    --bg-tertiary: #e9ecef;  
    --text-color: #212529;  
    --text-secondary: #6c757d;  
    --text-muted: #adb5bd;  
    --card-bg: #ffffff;  
    --card-border: rgba(0, 0, 0, 0.125);  
    --card-shadow: 0 4px 20px rgba(0, 0, 0, 0.08);  
    --btn-primary: #0d6efd;  
    --btn-secondary: #6c757d;  
    --btn-dark: #212529;  
    --btn-light: #f8f9fa;  
    --nav-bg: #212529;  
    --nav-text: #ffffff;  
    --nav-border: rgba(255, 255, 255, 0.1);  
    --input-bg: #ffffff;  
    --input-border: #ced4da;  
    --input-text: #212529;  
    --success: #198754;  
    --danger: #dc3545;  
}
```

```
--warning: #ffc107;
--info: #0dcaf0;
}

body.dark-theme {
  --bg-color: #121212;
  --bg-secondary: #1e1e1e;
  --bg-tertiary: #2d2d2d;
  --text-color: #f8f9fa;
  --text-secondary: #adb5bd;
  --text-muted: #6c757d;
  --card-bg: #1e1e1e;
  --card-border: rgba(255, 255, 255, 0.08);
  --card-shadow: 0 4px 20px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  --btn-primary: #0a58ca;
  --btn-secondary: #5a6268;
  --btn-dark: #343a40;
  --btn-light: #495057;
  --nav-bg: #000000;
  --nav-text: #f8f9fa;
  --nav-border: rgba(255, 255, 255, 0.05);
  --input-bg: #2d2d2d;
  --input-border: #495057;
  --input-text: #f8f9fa;
  --success: #20c997;
  --danger: #ff6b6b;
  --warning: #ffd166;
  --info: #4ecdc4;
}
```

```
body {  
  background-color: var(--bg-color);  
  color: var(--text-color);  
  transition: background-color 0.3s ease, color 0.3s ease;  
  min-height: 100vh;  
}  
  
.card {  
  background-color: var(--card-bg);  
  border: 1px solid var(--card-border);  
  box-shadow: var(--card-shadow);  
  color: var(--text-color);  
  transition: all 0.3s ease;  
}  
  
.card:hover {  
  box-shadow: 0 8px 30px rgba(0, 0, 0, 0.15);  
}  
  
.card-header {  
  background-color: var(--bg-secondary);  
  border-bottom: 1px solid var(--card-border);  
  color: var(--text-color);  
}  
  
.card-footer {  
  background-color: var(--bg-secondary);  
  border-top: 1px solid var(--card-border);  
}
```

```
.navbar {  
  background-color: var(--nav-bg) !important;  
  border-bottom: 1px solid var(--nav-border);  
  box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
  transition: all 0.3s ease;  
}  
  
.navbar-brand {  
  font-weight: 700;  
  color: var(--nav-text) !important;  
  letter-spacing: -0.5px;  
}  
  
.navbar .nav-link {  
  color: var(--nav-text) !important;  
  opacity: 0.9;  
  transition: opacity 0.2s ease;  
}  
  
.navbar .nav-link:hover {  
  opacity: 1;  
}  
  
.btn-dark {  
  background-color: var(--btn-dark);  
  border-color: var(--btn-dark);  
  color: white;  
}  
  
.btn-dark:hover {
```

```
background-color: var(--text-color);  
border-color: var(--text-color);  
color: var(--bg-color);  
}  
  
.btn-outline-dark {  
color: var(--btn-dark);  
border-color: var(--btn-dark);  
}  
  
.btn-outline-dark:hover {  
background-color: var(--btn-dark);  
border-color: var(--btn-dark);  
color: white;  
}  
  
.btn-primary {  
background-color: var(--btn-primary);  
border-color: var(--btn-primary);  
}  
  
.btn-secondary {  
background-color: var(--btn-secondary);  
border-color: var(--btn-secondary);  
}  
  
.form-control {  
background-color: var(--input-bg);  
border: 1px solid var(--input-border);  
color: var(--input-text);
```

```
    transition: all 0.3s ease;
}

.form-control:focus {
    background-color: var(--input-bg);
    border-color: var(--btn-primary);
    color: var(--input-text);
    box-shadow: 0 0 0 0.25rem rgba(var(--btn-primary-rgb), 0.25);
}

.form-control::placeholder {
    color: var(--text-muted);
}

.form-label {
    color: var(--text-color);
    font-weight: 500;
}

h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
    color: var(--text-color);
}

.text-muted {
    color: var(--text-muted) !important;
}

.text-secondary {
    color: var(--text-secondary) !important;
}
```

```
.badge {  
  font-weight: 500;  
  letter-spacing: 0.3px;  
}  
  
.badge.bg-secondary {  
  background-color: var(--btn-secondary) !important;  
}  
  
.badge.bg-success {  
  background-color: var(--success) !important;  
}  
  
.badge.bg-warning {  
  background-color: var(--warning) !important;  
  color: #000;  
}  
  
.badge.bg-danger {  
  background-color: var(--danger) !important;  
}  
  
.list-group-item {  
  background-color: var(--card-bg);  
  border-color: var(--card-border);  
  color: var(--text-color);  
}  
  
.table {
```

```
    color: var(--text-color);  
}  
  
.table-hover tbody tr:hover {  
    background-color: var(--bg-secondary);  
}  
  
.modal-content {  
    background-color: var(--card-bg);  
    color: var(--text-color);  
}  
  
.modal-header {  
    border-bottom-color: var(--card-border);  
}  
  
.modal-footer {  
    border-top-color: var(--card-border);  
}  
  
.border-custom {  
    border: 1px solid var(--card-border) !important;  
}  
  
.shadow-custom {  
    box-shadow: var(--card-shadow) !important;  
}  
  
.bg-light {  
    background-color: var(--bg-secondary) !important;
```

```
}

.bg-white {
  background-color: var(--card-bg) !important;
}

a {
  color: var(--btn-primary);
  text-decoration: none;
  transition: color 0.2s ease;
}

a:hover {
  color: var(--text-color);
}

.api-loading {
  display: none;
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
  z-index: 9999;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

.api-loading.active {
```

```
display: flex;
}

.api-error {
  background-color: var(--danger);
  color: white;
  padding: 1rem;
  border-radius: 0.5rem;
  margin: 1rem 0;
}

.api-success {
  background-color: var(--success);
  color: white;
  padding: 1rem;
  border-radius: 0.5rem;
  margin: 1rem 0;
}

.theme-switcher {
  position: fixed;
  bottom: 20px;
  right: 20px;
  z-index: 1000;
}

.theme-toggle-btn {
  width: 50px;
  height: 50px;
  border-radius: 50%;
```

```
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
background-color: var(--btn-primary);
color: white;
border: none;
box-shadow: 0 4px 15px rgba(0, 0, 0, 0.2);
transition: all 0.3s ease;
position: relative;
overflow: hidden;
}

.theme-toggle-btn:hover {
  transform: scale(1.1);
  box-shadow: 0 6px 20px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}

.theme-toggle-btn::before {
  content: attr(data-tooltip);
  position: absolute;
  bottom: 100%;
  left: 50%;
  transform: translateX(-50%);
  background-color: var(--nav-bg);
  color: var(--nav-text);
  padding: 6px 12px;
  border-radius: 4px;
  font-size: 0.75rem;
  white-space: nowrap;
  opacity: 0;
```

```
    transition: opacity 0.3s ease;
    pointer-events: none;
    z-index: 1001;
    margin-bottom: 8px;
}

.theme-toggle-btn:hover::before {
    opacity: 1;
}

.owner-actions {
    display: none;
}

body.dark-theme .owner-actions {
    display: flex;
}

.property-card {
    height: 100%;
    transition: transform 0.3s ease;
}

.property-card:hover {
    transform: translateY(-5px);
}

.property-card img {
    border-radius: 0.5rem 0.5rem 0 0;
}
```

```
@media (max-width: 768px) {  
  
    .card {  
  
        margin-bottom: 1rem;  
    }  
  
    .theme-switcher {  
  
        bottom: 10px;  
        right: 10px;  
    }  
  
    .theme-toggle-btn {  
  
        width: 45px;  
        height: 45px;  
    }  
  
    .theme-toggle-btn::before {  
  
        display: none;  
    }  
}
```

И добавим свитч для переключения темы в navbar

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">  
  
    <div class="container">  
  
        <a class="navbar-brand fw-semibold" href="index.html">StayNest</a>  
  
        <button class="navbar-toggler" type="button"  
data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#mainNav">  
  
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>  
        </button>  
  
        <div class="collapse navbar-collapse" id="mainNav">  
            <ul class="navbar-nav ms-auto" id="navLinks"></ul>
```

```

<div class="form-check form-switch ms-3">
    <input class="form-check-input" type="checkbox" id="themeToggle">
    <label class="form-check-label text-light" for="themeToggle">Тёмная тема</label>
</div>
</div>
</div>
</nav>
</nav>

```

Итог:

StayNest Вход Регистрация Чаты Личный кабинет Тёмная тема

Найдите жильё для комфортного проживания

Аренда квартир, домов и комнат по всей стране

Параметры поиска

Локация	Тип жилья	Срок аренды	Цена от	Цена до
<input type="text" value="Город или район"/>	<input type="text" value="Любой"/>	<input type="text" value="Любой"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="100000"/>
<input type="button" value="Поиск"/>				
<input type="button" value="Сбросить"/>				



Уютная квартира в центре
Москва, Арбат



Дом с садом
Санкт-Петербург, Петроградская



Современная студия
Казань, Центр

Найдите жильё для комфортного проживания

Аренда квартир, домов и комнат по всей стране

Параметры поиска

Локация

Город или район

Тип жилья

Любой

Срок аренды

Любой

Цена от

0

Цена до

100000

Поиск

Сбросить



Уютная квартира в центре

Москва, Арбат



Дом с садом

Санкт-Петербург, Петроградская



Современная студия

Казань, Центр

Вывод

В данной работе были реализованы светлая и темная тема интерфейса веб-приложения.