

**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 навбар

```

<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>

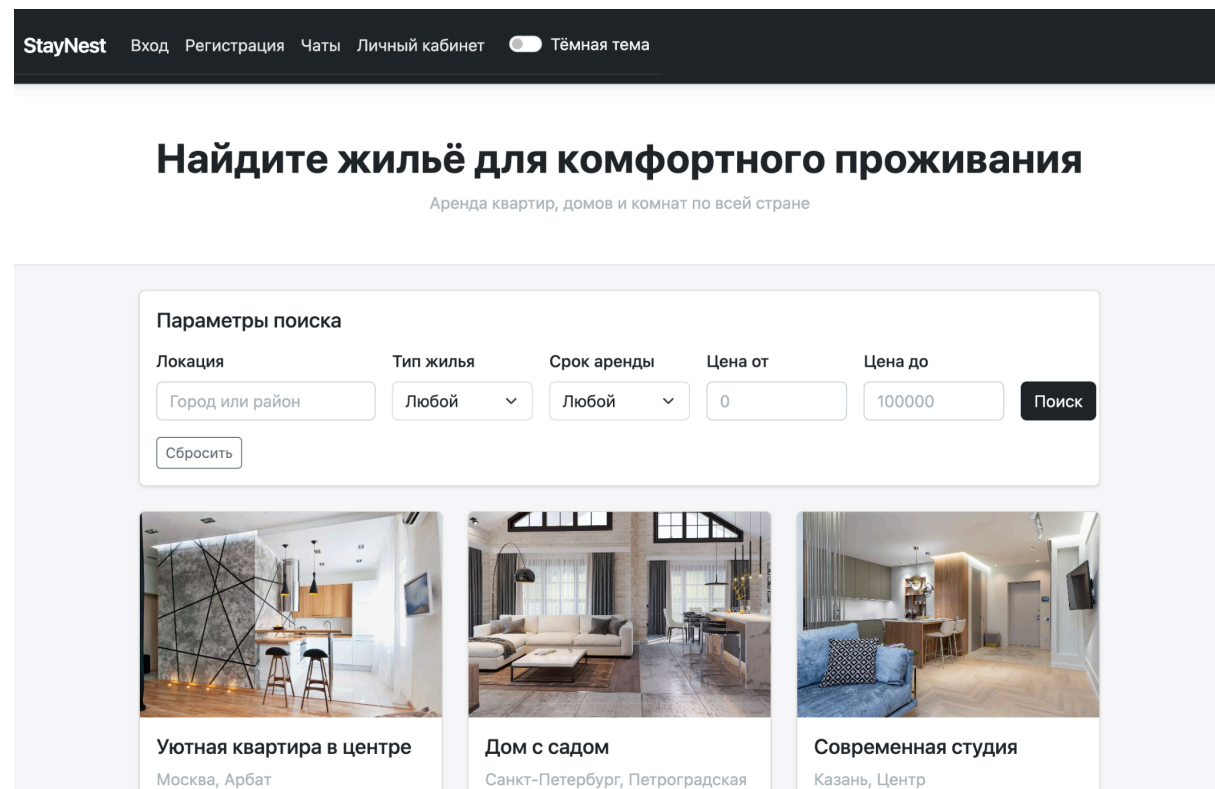
</div>

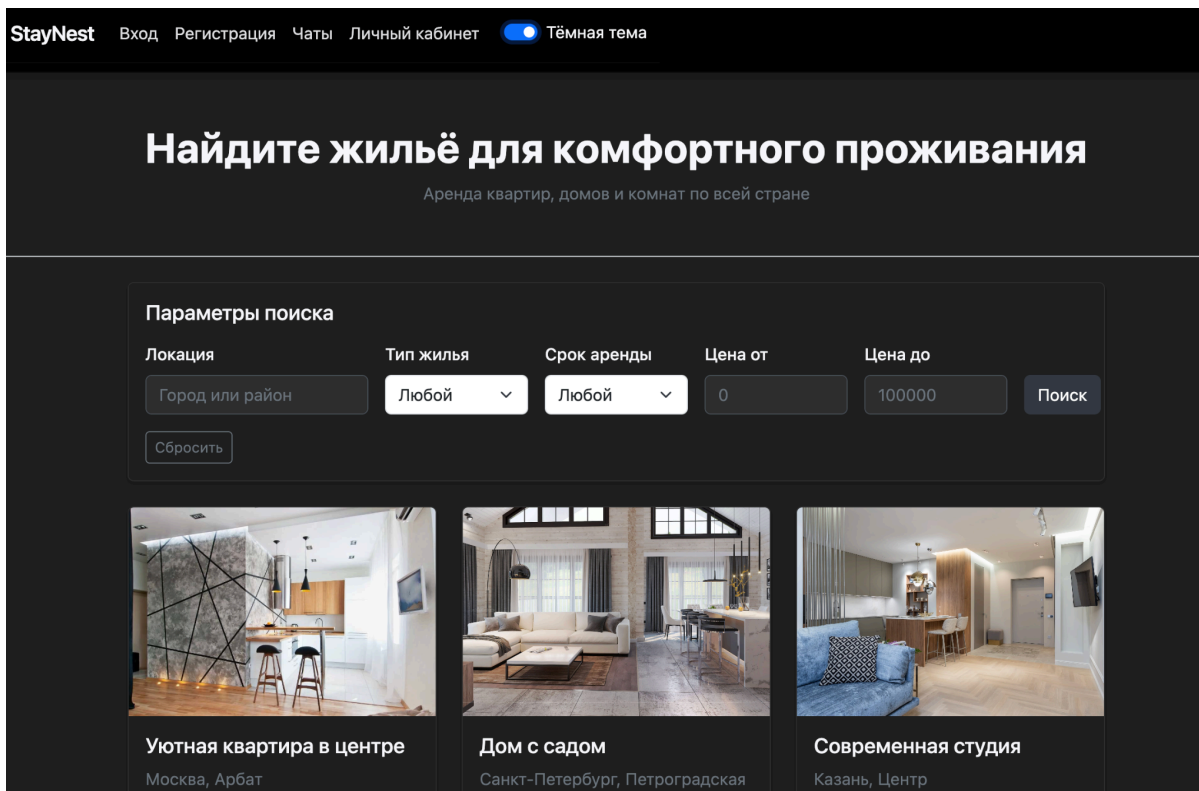
</nav>

</nav>

```

Итог:





## Вывод

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