

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа №3

“CSS-переменные, темизация сайта средствами CSS”

Выполнил:

Кондрашов Е. Ю.

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2021 г.

## Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта, добавить тёмную и светлую тему.

## Ход работы

light.css:

```
:root {  
  
  --accent-color: #2e7a17;  
  
  --accent-on-hover: #256312;  
  
  --background-color: #f5f5f5;  
  
  --nav-link-on-hover: #34dfef;  
  
  --text-color: #212529;  
  
  --accent-text: white;  
  
  --form-background: white;  
  
  --form-border-color: #86b7fe;  
  
  --link-color: #3221d9;  
  
}
```

dark.css:

```
:root {  
  
  --accent-color: #1b520d;  
  
  --accent-on-hover: #184a0b;  
  
  --background-color: #2c2e30;  
  
  --nav-link-on-hover: #0b444a;  
  
  --text-color: #f5f5f5;  
  
  --accent-text: #f5f5f5;  
  
  --form-background: #56595e;  
  
  --form-border-color: #070b36;  
  
  --link-color: #1672ab;  
  
}
```

Подключение:

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

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

Пример использования CSS-переменных:

```
.form-control {
    background-color: var(--form-background);
    color: var(--text-color);
}
```

Скриншот тёмной версии:

The screenshot shows a dark-themed web interface for apartment booking. At the top, there is a green navigation bar with the text 'Бронирование жилья' on the left and 'Вход', 'Регистрация', and 'Мои бронирования' on the right. Below the navigation bar, the main content area has a dark background. In the center, there is a section titled 'Поиск жилья'. Under this title, there are three input fields: 'Город' (City), 'Количество гостей' (Number of guests), and 'Время заезда' (Check-in time). To the right of the 'Время заезда' field is another input field labeled 'Время выезда' (Check-out time). Below these input fields is a green button with the text 'Найти' (Find).

## Вывод

В ходе выполнения работы был улучшен код .css файлов и использованием css переменных, а также была добавлена стилизация для тёмной версии. Выбор тёмной или светлой версии зависит от предпочтений в системе пользователя.