

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3: CSS переменные, темизация сайта  
средствами CSS

Выполнил:

Малышенко Александр

Группа: К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург  
2023 г.

## 1. Задача:

Выполнить темизацию сайта

## 2. Ход выполнения работы.

Изначально все цвета содержались в файле «myOwnCSS.css»:

```
:root{
  --color1: #499441;
  --color2: #66CDAA;
  --color3: #FFFF00;
  --color4: #FFFFFF;
  --color5: #246b1e;
  --color6: #17a8174d;
  --color7: #1f8e1787;
}
```

Для создания темизации сайта были созданы новые палитры цветов и перенесены в файлы «myOwnCSS\_light.css» и «myOwnCSS\_dark.css» для светлой и темной темы соответственно. Так же цвета были названы в соответствии с их назначением, для более удобного использования.

### Файл «myOwnCSS\_light.css»

```
:root{
  --main-bg: #FFFFFF;
  --header-bg: #f8f8f8;
  --modals-bg: #FFFFFF;
  --modals-boxes-bg: #FFFFFF;

  --text-color: #FFFFFF;
  --main-text: #000;
  --text-outline-color: #499441;

  --modal-boxes-border: #999999;
  --btn-border-color: #499441;
  --btn-border-color-active: #246b1e;
  --btn-border-color-disable: #1f8e1787;
  --btn-border-outline-color-hover1: #FFFFFF;
  --btn-border-outline-color-hover2: #499441;

  --btn-background-color: #499441;
  --btn-background-hover: #246b1e;
  --btn-background-active: #246b1e;
  --btn-background-disable: #1f8e1787;
  --btn-outline-background-color: #FFFFFF;
  --bg-lightgreen: #17a8174d;
}
```

## Файл «myOwnCSS\_dark.css»

```
:root{
  --main-bg: #1e1f22;
  --header-bg: #2b2d31;
  --modals-bg: #5d5d5d;
  --modals-boxes-bg: #999999;

  --text-color: #FFFFFF;
  --main-text: #FFFFFF;
  --text-outline-color: #499441;

  --modal-boxes-border: #FFFFFF;
  --btn-border-color: #499441;
  --btn-border-color-active: #246b1e;
  --btn-border-color-disable: #1f8e1787;
  --btn-border-outline-color-hover1: #3f3f3f;
  --btn-border-outline-color-hover2: #646464;

  --btn-background-color: #499441;
  --btn-background-hover: #246b1e;
  --btn-background-active: #246b1e;
  --btn-background-disable: #1f8e1787;
  --btn-outline-background-color: #3f3f3f;
  --bg-lightgreen: #17a8174d;
}
```

Так же в html файлы «index.html» и «userProfile.html» были добавлены следующие строки:

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

Благодаря чему, в зависимости от выбранной цветовой схемы браузера пользователем, будет отображаться соответствующая цветовая палитра на сайте.

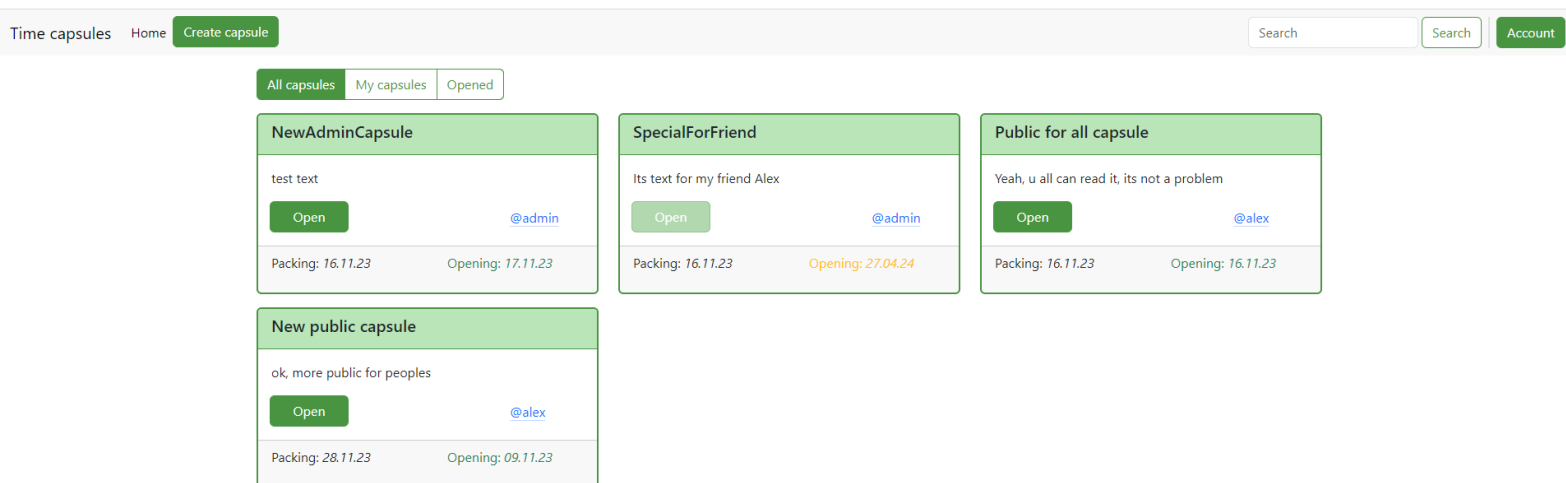


Рисунок 2.1. Светлая тема главной страницы.

Create capsule

×

Title

Text

Opening date

ДД.ММ.ГГГГ

Attachment

Выберите файл

Файл не выбран

Public


Private

Friends only

Close

Create

Рисунок 2.2. Светлая тема модального окна.



admin

Full name

Emailexample@gmail.com

Phone

Address

Number of capsules0

Рисунок 2.3. Светлая тема страницы профиля пользователя.

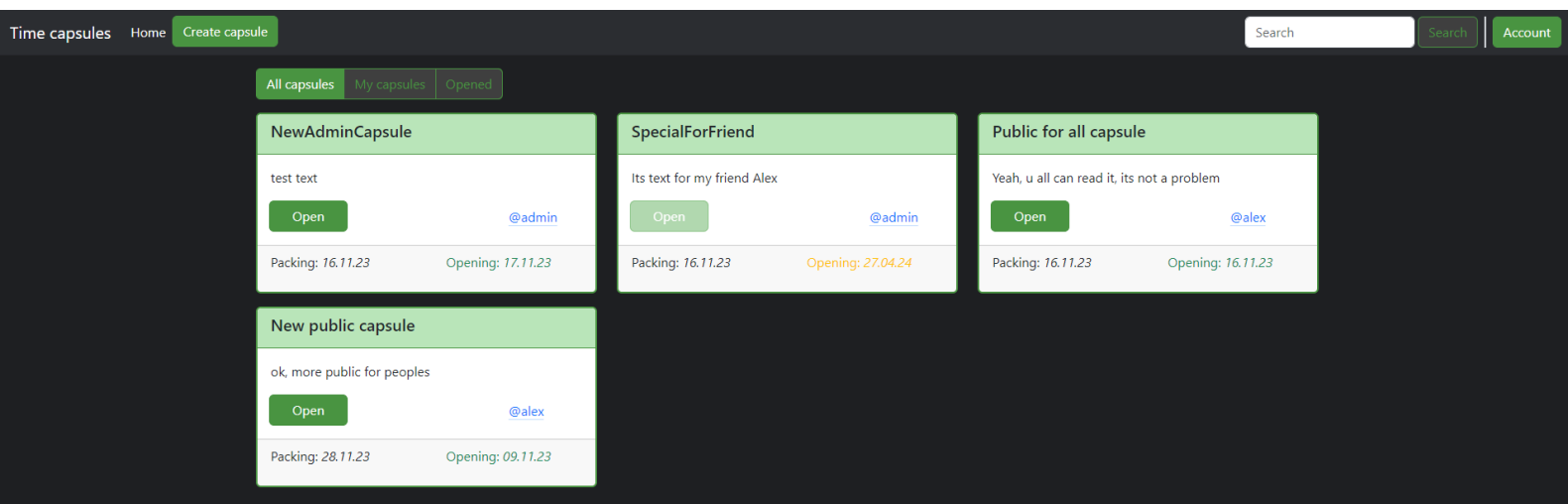


Рисунок 2.4. Темная тема страницы главной страницы.

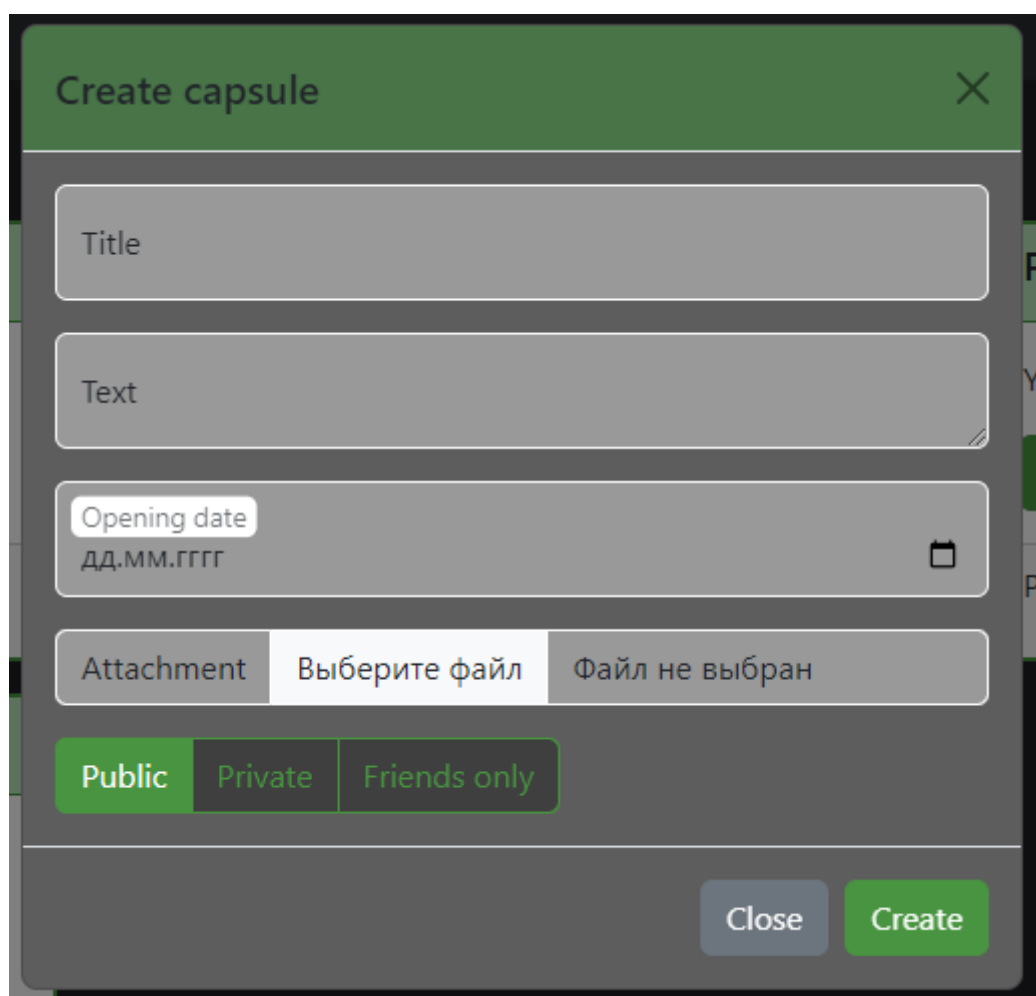


Рисунок 2.5. Темная тема модального окна.

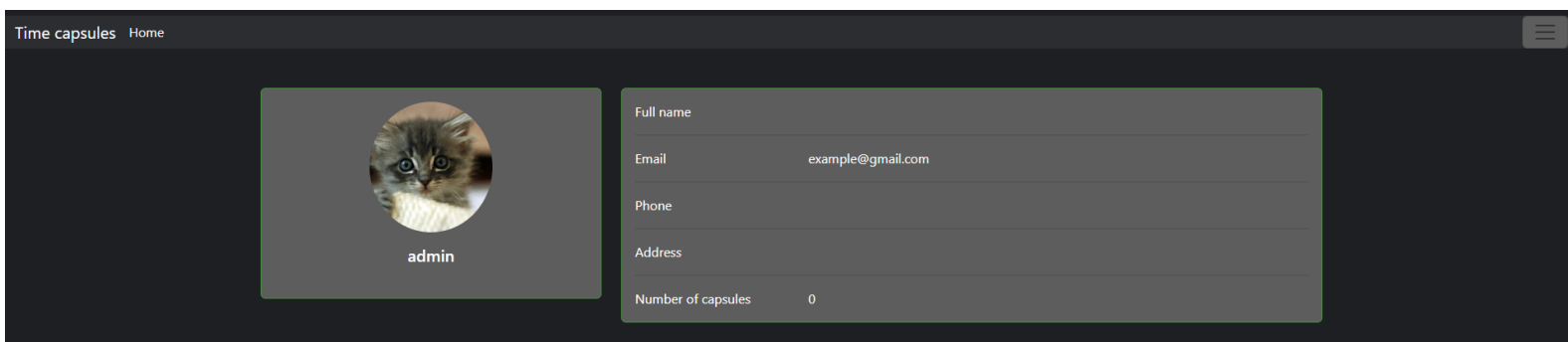


Рисунок 2.6. Темная тема страницы профиля пользователя.