

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет по домашней работе

CSS-переменные, темизация сайта средствами CSS

Выполнил:

В. Д. Елистратов

Группа: К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург
2023

1. Задача

Выполнить темизацию сайта

2. Ход работы

2.1. Изменения в css

Ранее цветовая палитра содержалась в файле "MyStyleO.css", создадим два новых файла - "**light.css**" и "**dark.css**" и вынесем в них код объявления цветовой палитры

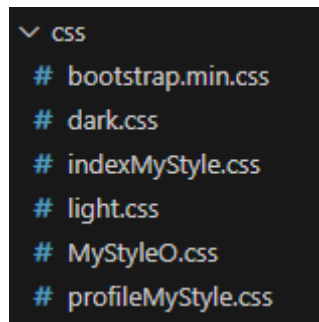


Рисунок 2.1. файлы css

Подберем новую цветовую палитру и занесем ее в файл "**dark.css**". Файлы "**light.css**" и "**dark.css**" содержат следующий код.

```
1 :root{
2     --color1: #F9FBB2;
3     --color2: #96BDC6;
4     --color3: #81968F;
5
6     --color4: #211A1D;
7 }
```

Файл "**light.css**"

```
1 :root{
2     --color1: #442F38;
3     --color2: #FA824C;
4     --color3: #305252;
5
6     --color4: #F4F2F3;
7 }
```

Файл "**dark.css**"

2.2. Изменения в html

Добавим объявление двух новых css файлов в код html страниц. После чего они примут следующий вид

```
1 <link rel="stylesheet" href="../../css/bootstrap.min.css">
2 <link rel="stylesheet" href="../../css/light.css" media="(prefers-color-scheme:
  light)">
3 <link rel="stylesheet" href="../../css/dark.css" media="(prefers-color-scheme:
  dark)">
4 <link rel="stylesheet" href="../../css/indexMyStyle.css">
```

Файл "index.html"

```
1 <link rel="stylesheet" href="../../css/bootstrap.min.css">
2 <link rel="stylesheet" href="../../css/light.css" media="(prefers-color-scheme:
  light)">
3 <link rel="stylesheet" href="../../css/dark.css" media="(prefers-color-scheme:
  dark)">
4 <link rel="stylesheet" href="../../css/profileMyStyle.css">
```

Файл "profile.html"

В зависимости от настроек браузера(предпочтений пользователя, выбирается одна из тем. Т.к. файлы "light.css" и "dark.css" объявлены после "bootstrap.css", то при возникновении наложения цветов, собственная цветовая палитра получит приоритет, а объявление до основного css позволяет использовать переменные-цветов в коде.

2.3. Результат

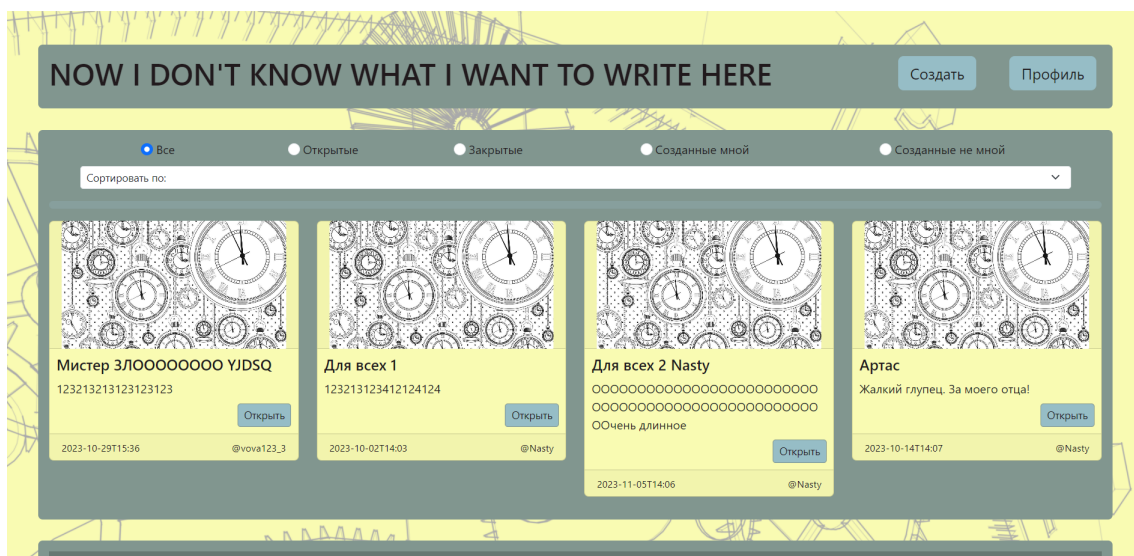


Рисунок 2.2. Светлая тема страницы "index"

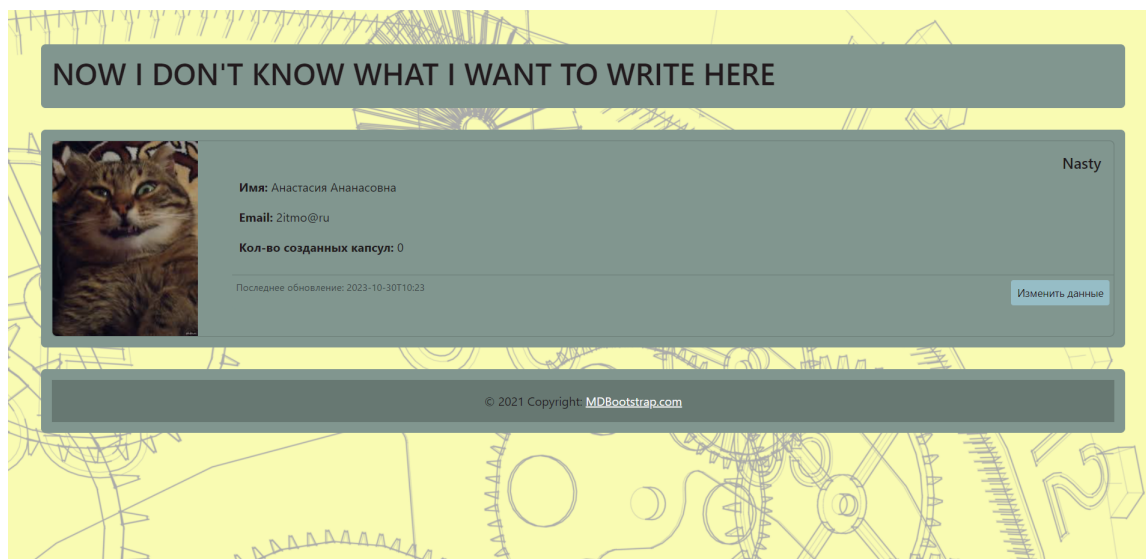


Рисунок 2.3. Светлая тема страницы "profile"

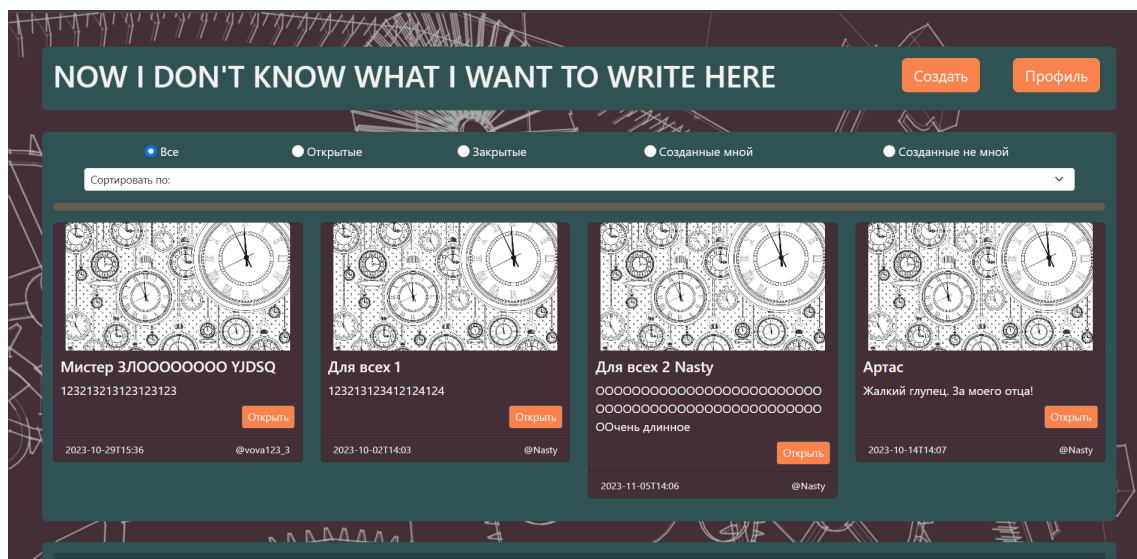


Рисунок 2.4. Темная тема страницы "index"

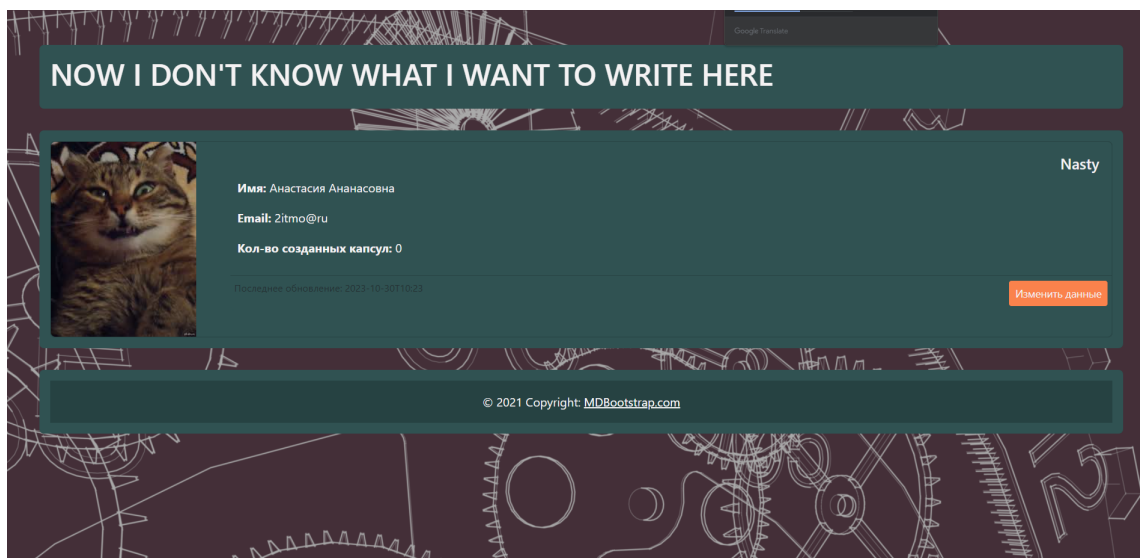


Рисунок 2.5. Темная тема страницы "profile"