

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Выполнил:

Таякин Даниил

Группа
К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задание

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

Ход работы

Я решил оптимизировать темизацию веб-сайта под системную настройку темы устройства. Поэтому воспользуемся “prefers-color-scheme” параметром, который считывает, какую тему запрашивает клиент.

```
@media (prefers-color-scheme: dark) {
  :root {
    --main-color: #fff;

    --foreground-primary: #fff;
    --foreground-secondary: #e5e5ea;

    --paragraph-main-color: rgba(255,255,255,0.5);
    --bg-color: #111111;
    --secondary-bg-color: #1c1c1c;

    --button-secondary: rgba(229,229,234,.08);

    --nav-bg-color: rgba(17, 17, 17, 0.077);
  }
}

@media (prefers-color-scheme: light) {
  :root {
    --main-color: #000;

    --foreground-primary: #000;
    --foreground-secondary: #e5e5ea;

    --paragraph-main-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);
    --bg-color: #fff;
    --secondary-bg-color: #F0F0F3;

    --button-secondary: rgba(24,24,26,.06);

    --nav-bg-color: hsla(0,0%,100%,.84);
  }

  h1, h2, h3 {
    color: black;
  }
}
```

На скриншоте выше видно, что мы объявляем несколько переменных цветовой палитры, которая используется в веб-приложении.

Также необходимо на нужных элементах указать переменные цветов. На скриншоте ниже видно, как мы в параметре `color` и `background-color` использовали переменные через метод `var`(название переменной).

```
table > thead > tr > th {  
  font-size: 14px;  
  padding: 13px 20px;  
  color: var(--foreground-primary);  
  background-color: var(--button-secondary);  
}
```

Вывод

После выполнения данного домашнего задания, я научился делать темизацию веб-приложения используя css-переменные.