

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа №3
“CSS-переменные, темизация сайта средствами CSS”

Выполнил:
Кулёмин С. А.
Группа К33401

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург
2021 г.

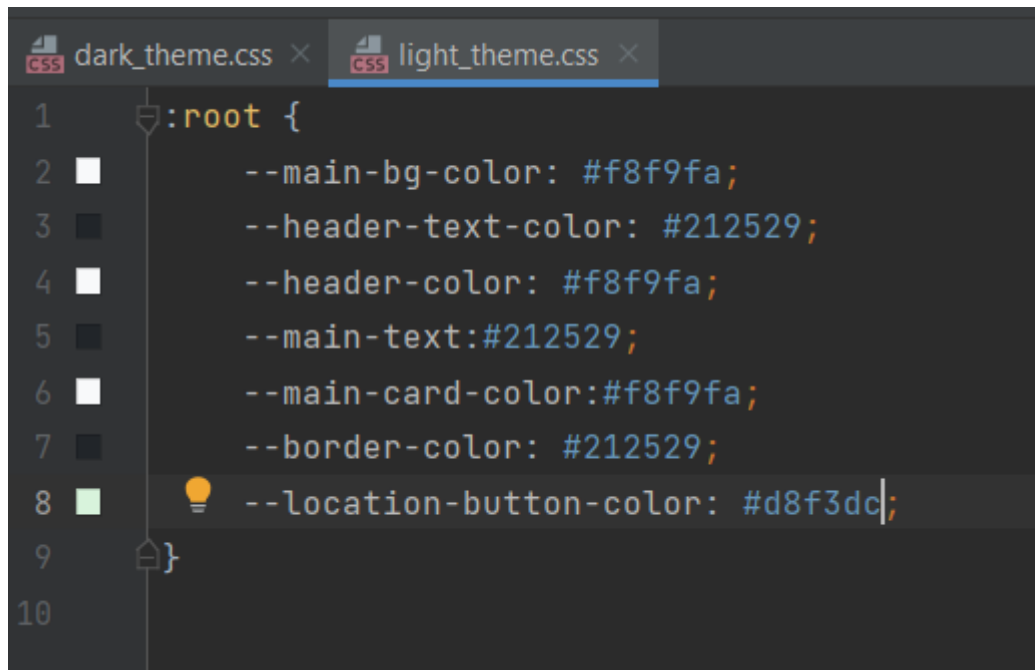
Задача

Задание: выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

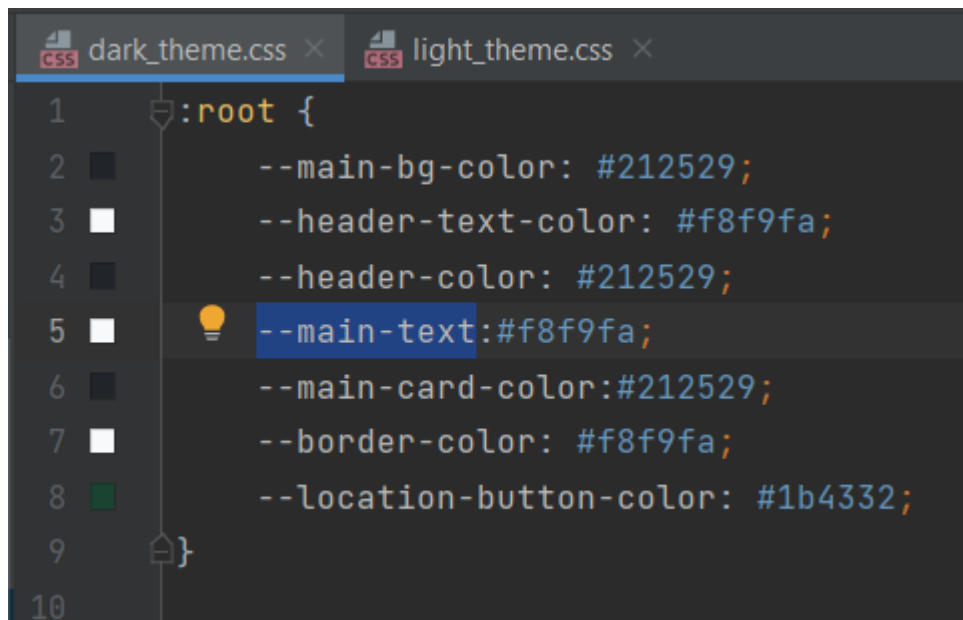
Ход работы

На <https://coolors.co/palettes/trending> выбираю хайповые цвета.

Файлы с переменными, хранящими цвет:



```
1  :root {
2      --main-bg-color: #f8f9fa;
3      --header-text-color: #212529;
4      --header-color: #f8f9fa;
5      --main-text: #212529;
6      --main-card-color: #f8f9fa;
7      --border-color: #212529;
8      --location-button-color: #d8f3dc;
9  }
```



```
1  :root {
2      --main-bg-color: #212529;
3      --header-text-color: #f8f9fa;
4      --header-color: #212529;
5      --main-text: #f8f9fa;
6      --main-card-color: #212529;
7      --border-color: #f8f9fa;
8      --location-button-color: #1b4332;
9  }
```

в style.css прописал, за что отвечает каждая переменная

Результат

Тёмная тема

Твоя погода

Место, в котором оперативно можно посмотреть погоду в любой точке мира.

Почта

Пароль

☐ Запомнить меня

Войти

Если у вас ещё нет аккаунта,

[зарегистрируйтесь](#)

Моя погода			<div>Get location</div> ПоискНастройкиВыйти		
Москва			Текущая геолокация		
-1°C			-12°C		
сегодня	-1°C	снег	сегодня	-12°C	небольшой снег
завтра	-10°C	облачно с прояснениями	завтра	-15°C	облачно с прояснениями
послезавтра	-11°C	ясно	послезавтра	-16°C	облачно с прояснениями
Лондон					
8°C					
сегодня	8°C	дождь	сегодня	8°C	дождь
завтра	5°C	небольшой дождь	завтра	5°C	небольшой дождь
послезавтра	6°C	дождь	послезавтра	6°C	дождь

Введите город № 1

@ Санкт-Петербург

Выбрать

Введите город № 2

@ Москва

Выбрать

Введите город № 3

@ Лондон

Выбрать

Введите градусы

☒ Цельсий

☐ Фаренгейт

Светлая тема:

Твоя погода

Место, в котором оперативно можно
посмотреть погоду в любой точке мира.

Почта

Пароль

☐ Запомнить меня

Войти

Если у вас ещё нет
аккаунта,
[зарегистрируйтесь](#)

Моя погода

Get location

Поиск

Настройки

Выйти

Москва

-1°C

сегодня -1°C снег

завтра -10°C облачно с прояснениями

послезавтра -11°C ясно

Текущая геолокация

+4°C

сегодня - -

завтра - -

послезавтра - -

Лондон

8°C

сегодня 8°C сильный дождь

завтра 5°C небольшой дождь

послезавтра 6°C дождь

Моя погода

[Главная](#)
[Поиск](#)
[Выйти](#)

Введите город № 1

@ Санкт-Петербург

Выбрать

Введите город № 2

@ Москва

Выбрать

Введите город № 3

@ Лондон

Выбрать

Введите градусы

Цельсий

Фаренгейт

UPD:

Добавил кнопку, меняющую тему!

Моя погода

[Get location](#)
[Поиск](#)
[Настройки](#)
[Выйти](#)

Москва

-1°C

сегодня	-1°C	снег
завтра	-10°C	облачно с прояснениями
послезавтра	-11°C	ясно

Текущая геолокация

+4°C

сегодня	-	-
завтра	-	-
послезавтра	-	-

Лондон

8°C

сегодня	8°C	сильный дождь
завтра	5°C	небольшой дождь
послезавтра	6°C	дождь

Сменить тему

style.js

```

let style_button = document.querySelector( selectors: '#style_button' )
let is_light = true
style_button.addEventListener( type: 'click', listener: function () {
  console.log( 'click', is_light )
  if ( is_light ) {
    document.querySelector( selectors: '#theme_style' ).setAttribute( 'qualifiedName: 'href', value: '../css/dark_theme.css' )
    is_light = false
  } else {
    document.querySelector( selectors: '#theme_style' ).setAttribute( 'qualifiedName: 'href', value: '../css/light_theme.css' )
    is_light = true
  }
}
}

```

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я добавил светлую/темную тему для своего проекта.