#### Министерство образования и науки Российской Федерации ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

### УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет инфокоммуникационных технологий

Образовательная программа 09.03.02

Направление подготовки (специальность) Мобильные сетевые технологии

# ОТЧЕТ

по практическая работе 3

Тема задания: CSS-переменные, темизация сайта средствами CSS

Обучающийся Сулейманов Руслан Имранович, К33402

Преподаватель: Добряков Д. И., преподаватель

Задача: выполнить темизацию ранее реализованного сайта

Ход работы: Реализовано три кнопки, отвечающие за темную, светлую темы и активную тему компьютера пользователя.







Для этого было создано 2 файла переменных для светлой и темной теме: dark.css

```
--back-color: #273a43;
--back-image: url('../dark.jpg');
--body-color: #fffff0;
--body-shadow: rgba(255, 160 ,122 ,0.6);
--body-glow: rgba(255, 255 , 255 , 0.7);
--a-color: #fff;
--text-color: #fff;
--a-hover-color: #848484;
--a-active-color: #848484;
--a-bg-color: #00070a;
--body-item-color: #fff;
```

light.css

```
:root {
           --back-color: #fff;
  --back-image: url(../light.jpg);
           --body-color: #557f95;
4
           --body-shadow: rgba(222, 168, 33, 0.4);
           --body-glow: rgba(70, 130, 180, 0.4);
           --a-color: #7957d5;
           --text-color: #000;
           --a-hover-color: #020000;
10
           --a-active-color: #020000;
11 🗖
           --a-bg-color: #fff;
           --body-item-color: #000;
12
```

Main.css

```
color-scheme: light dark;

html, body {
```

В файле которого мы используем активный файл стилей.

Подключены стили в index.html:

Где включена проверка на наличие системной темы у пользователя.

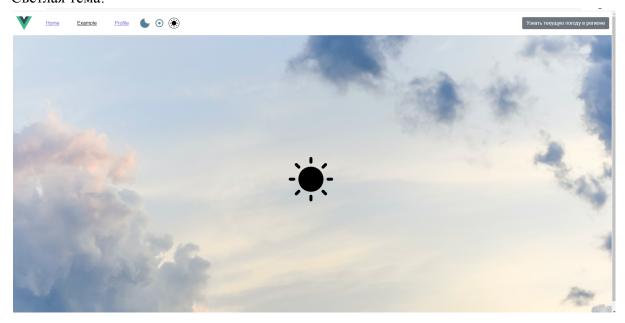
Также реализован стор, для хранения темы в локалсторе:

Функция смены темы, меняет значение в локалсторе, и в стейте Кнопки смены темы:

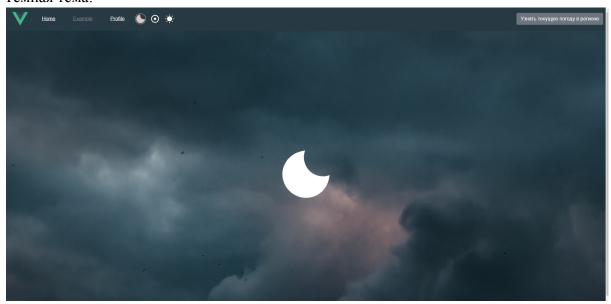
(Вся логика описана в темплейтах, так как первые пробы во vue)

# Результат:

### Светлая тема:



#### Темная тема:



Как можно заметить. меняется как само содержимое страницы, так и хедер данной страницы, подстраивается под темную тему.

Пример использования переменных в коде файла:

Выводы: реализован свитцер темы сайта, с сохранением его в локал сторе. Изучен метод построения логики для реализации данного функционала.