

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3

Выполнил:

Жаров Александр Павлович

Группа:

K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

## Задача

Сделать темизацию ранее реализованного сайта

## Ход работы

Для начала были созданы два набора с основными цветами для header и body. Если у body есть класс dark, то применяются цвета темной темы, если же класса нет, то применяются обычные цвета.

```
20
21 body {
22   --header-backgrond: #000;
23   --header-text: #fff;
24   --body-background: #fff;
25   --body-text: #000;
26 }
27
28 body.dark {
29   --header-backgrond: #000;
30   --header-text: #fff;
31   --body-background: #383636 ;
32   --body-text: #fff;
33 }
```

Далее все цвета в стилях компонентов были заменены на css переменные

```
.main-container{
  background-color: var(--body-background);
  color: var(--body-text);
  display: flex;
  flex-direction: column;
  margin-top: 12px;
  gap: 12px;
  min-height: calc(100vh - 78px);
}
```

Также был создан контекст для темы, в которое мы обернули все приложение.

```

You, 8 minutes ago | 1 author (You)
1  import { createContext, useState, useEffect } from "react"; 4.4k (gzipped: 1.9k)
2
3  const ThemeContext = createContext();
4
5  export const ThemeProvider = ({ children }) => {
6    const [theme, setTheme] = useState("");
7
8    useEffect(() => {
9      if (theme === "dark") {
10        document.body.classList.add("dark");
11      } else document.body.classList.remove("dark");
12    }, [theme]);
13
14    return (
15      <ThemeContext.Provider value={{ theme, setTheme }}>
16        {children}
17      </ThemeContext.Provider>
18    );
19  };
20
21  export default ThemeContext;
22

```

Провайдер темы в нашем случае проверяет значение переменной theme и если оно равно dark, то добавляет в body этот класс.

Далее создаем переключатель тем

```

const { theme, setTheme } = useTheme();

const ChangeTheme = () => {
  setTheme(theme === "light" ? "dark" : "light");
};

```

```

</Nav>
<button className="theme-button" onClick={ChangeTheme}>
  {theme === "dark" ? (
    <img src={moon} alt="" height={24} width={24} />
  ) : (
    <img src={sun} alt="" height={24} width={24} />
  )}
</button>
<div className="md-block">

```

Проверяем работу



Профиль Личный кабинет



Search

Search



test

О себе 123

## Места работы

Первое место работы, второе место работы

## Проекты

-

## Контакты

-



Профиль Личный кабинет



Search

Search



test

О себе 123

## Места работы

Первое место работы, второе место работы

## Проекты

-

## Контакты

-

### Вывод

При помощи css переменных и react context была сделана темизация.