# 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

#### 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 {
     --header-backgrond: ■#000;
22
      --header-text: #fff;
23
      --body-background: #fff;
24
      --body-text: □#000;
25
26
27
    body.dark {
28
29
     --header-backgrond: ■#000;
      --header-text: #fff;
      --body-background: □#383636;
31
      --body-text: ■#fff;
32
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)
    import { createContext, useState, useEffect } from "react"; 4.4k (gzipped: 1.9k)
    const ThemeContext = createContext();
5 vexport const ThemeProvider = ({ children }) => {
      const [theme, setTheme] = useState("");
8 \ useEffect(() => {
       if (theme === "dark") {
         document.body.classList.add("dark");
     } else document.body.classList.remove("dark");
12
     }, [theme]);
        <ThemeContext.Provider value={{ theme, setTheme }}>
          {children}
       </ThemeContext.Provider>
      );
    export default ThemeContext;
```

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");
};
```

Проверяем работу



test

О себе 123

# Места работы

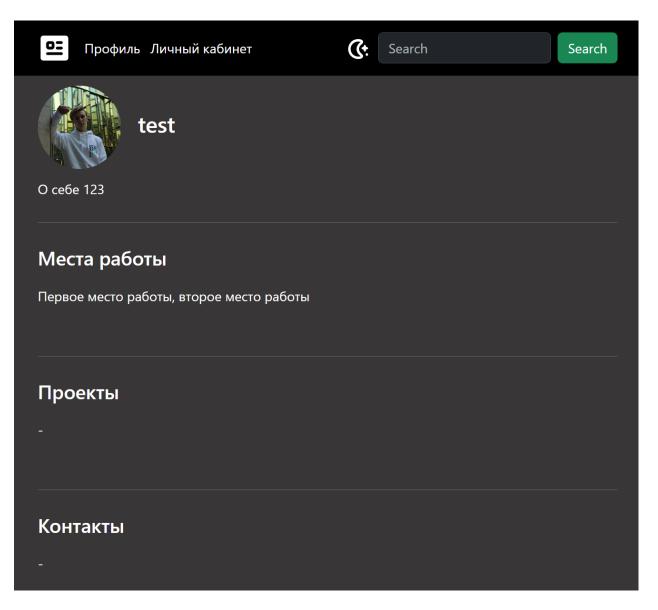
Первое место работы, второе место работы

# Проекты

\_

### Контакты

\_



#### Вывод

При помощи css переменных и react context была сделана темизация.