

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3

Выполнил:

Власов Владислав

**Группа
К3439**

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2026 г.

Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта. Добавить к текущему варианту сайта дополнительную тему, в итоге должно получиться либо: светлая и тёмная с ориентиром на пользовательские настройки. Либо две кастомные темы с переключателем через JS.

Ход работы

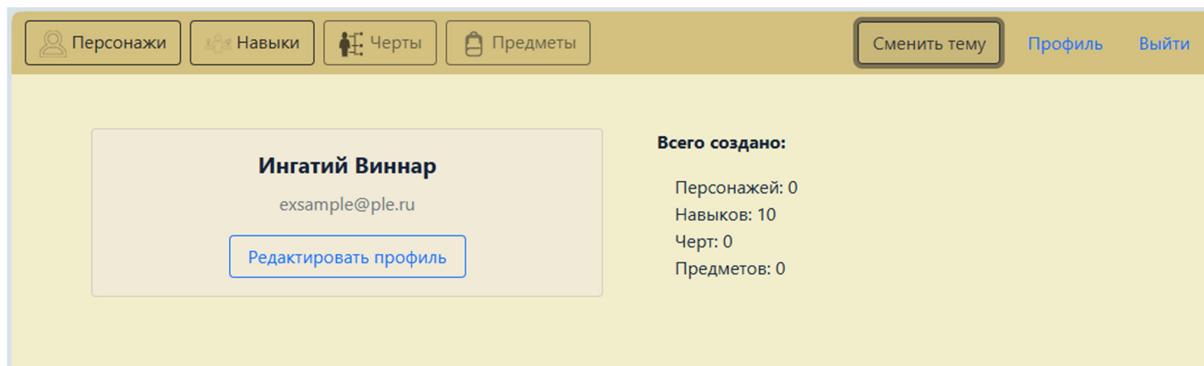


Рисунок 1 – тема старой бумаги.

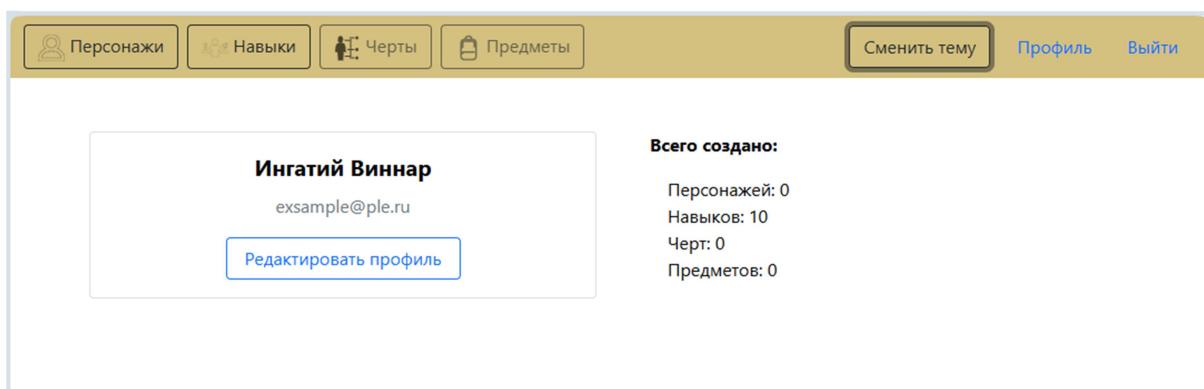


Рисунок 2 – обычная тема.

Переключение тем было реализовано с помощью CSS
переменных

```
body[data-theme="oldpaper"] {  
    --bg-color: #f2eecd;  
    --bg-color-card: #f0ead6;  
    --text-color: #152238;  
    --visited-link-color: #676767;  
}  
  
body {
```

```

margin: 0;
background-color: var(--bg-color);
color: var(--text-color);
}

body[data-theme="oldpaper"] div.card,
body[data-theme="oldpaper"] ul li.card {
    background-color: var(--bg-color-card);
}

.icon {
    stroke: currentColor;
    width: 24px;
    height: 24px;
    fill: none;
}

```

Свойство data-theme для тега body меняется с помощью js скрипта, а храниться в локальном хранилище. При этом при загрузке страницы сразу устанавливается текущая тема.

```

document.getElementById("navbar-btn-changeTheme").onclick = () => {
    changeTheme()
    setThemePaper()
}

getTheme = () => {return localStorage.getItem('theme') || "";}
setTheme = (value) => {return localStorage.setItem('theme', value)}

changeTheme = () => {
    if (getTheme()) {
        setTheme('')
    } else {
        setTheme('oldpaper')
    }
}

function setThemePaper() {
    theme = getTheme()
    if (theme) {
        document.body.setAttribute('data-theme', theme);
    } else {
        document.body.removeAttribute('data-theme')
    }
}

```

```
setThemePaper()
```

Вывод

В рамках домашней работы была реализована смена темы сайта с помощью смены свойств тегов js-скриптом и установки css-переменных.