

**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

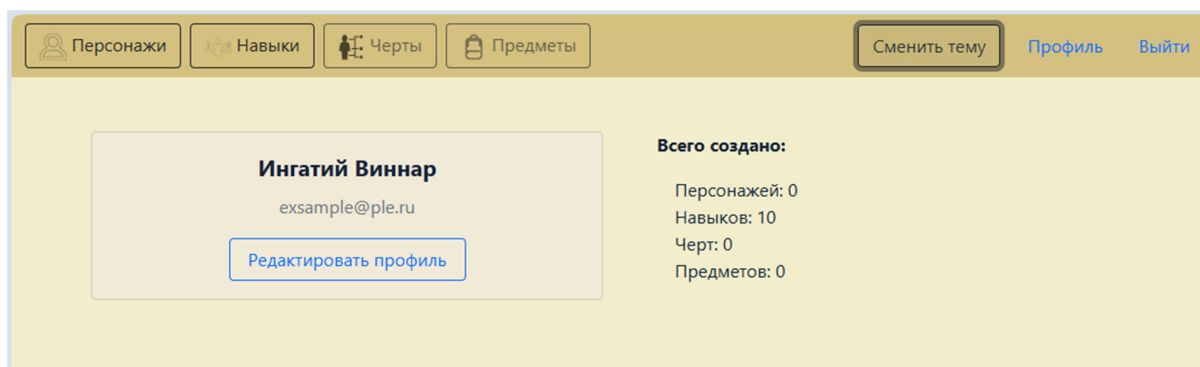


Рисунок 1 – тема старой бумаги.

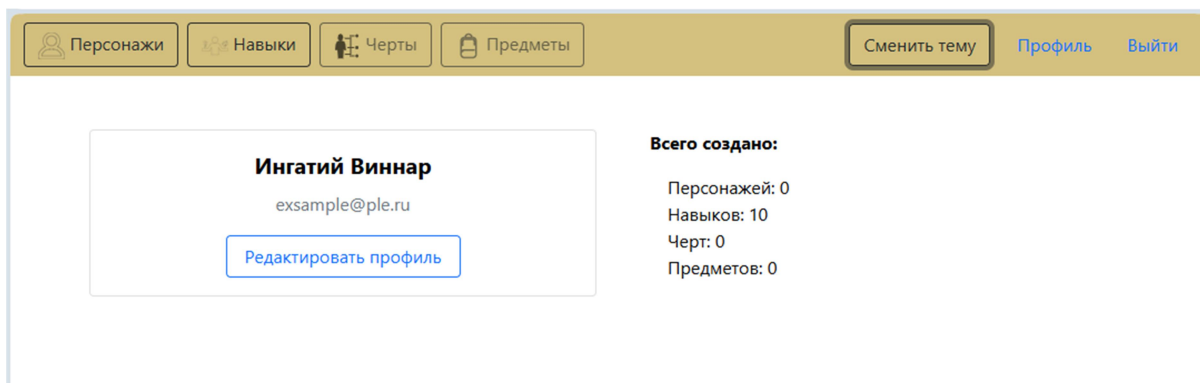


Рисунок 2 – обычная тема.

Переключение тем было реализовано с помощью css переменных

```
body[data-theme="oldpaper"] {  
  --bg-color: #f2eecb;  
  --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.