

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашней работы №3

Выполнил:

Ревякин Алексей

Группа

К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

Ход работы

Создаем в навигационном баре ссылку с id="theme".

```
<li class="nav-item">
| <a class="nav-link" href="#" id="theme">сменить тему</a>
</li>
```

Далее в файле main.js добавляем обработку нажатия после которой меняем темную тему на светлую или наоборот в зависимости от currentTheme.

```
document.getElementById("theme").addEventListener("click", function () {
  const currentTheme = document.body.className;
  const navbar = document.getElementById("navbar");
  if (currentTheme === "light-theme") {
    navbar.classList.remove("navbar-light", "bg-light");
    navbar.classList.add("navbar-dark", "bg-dark");
    document.body.className = "dark-theme";
  } else {
    navbar.classList.add("navbar-light", "bg-light");
    navbar.classList.remove("navbar-dark", "bg-dark");
    document.body.className = "light-theme";
  }
});
```

Далее прописываем стили в файле main.css, которые можно увидеть на следующей странице.

```

body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  transition: background-color 0.3s ease;
}

body.light-theme {
  background-color: #ffffff;
  color: #000000;
}

body.dark-theme {
  background-color: #121212;
  color: #ffffff;
}

.dark-theme .card {
  background-color: #121212;
  color: #fff;
  border: 1px solid #787a80;
  border-radius: 10;
}

.dark-theme .modal-body {
  background-color: #121212;
  color: #fff;
  border-radius: 10;
}

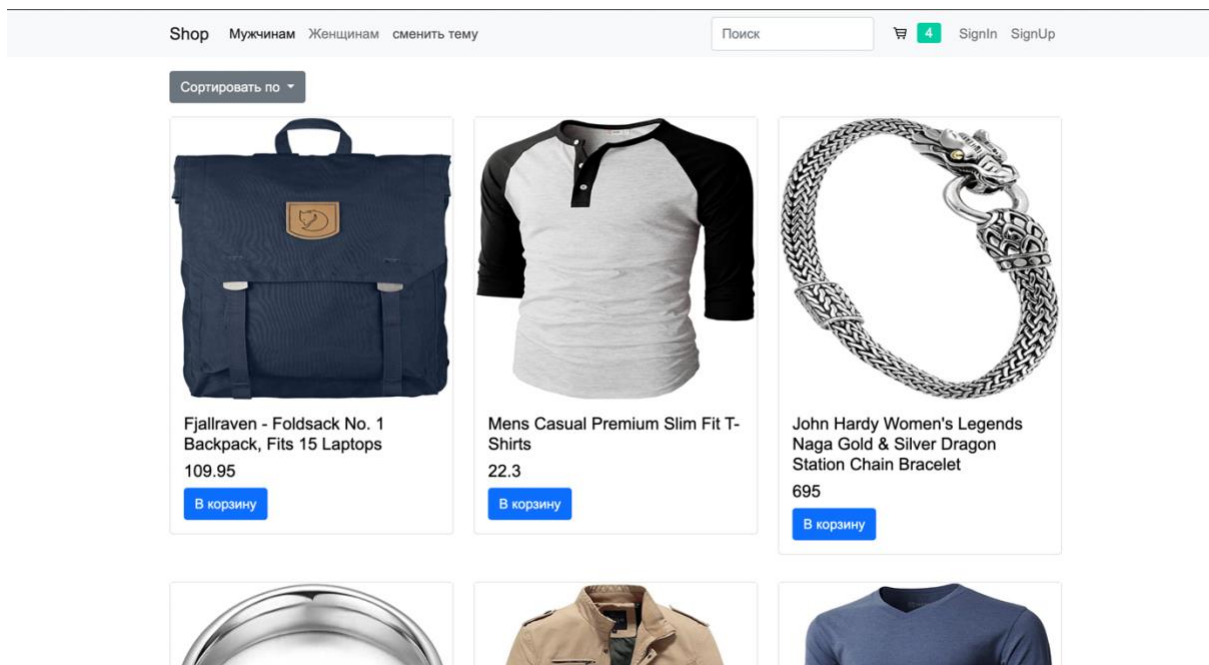
.dark-theme .form-control {
  background-color: #121212;
  color: #fff;
  border: 1px solid #787a80;
  border-radius: 10;
}

.dark-theme .btn-close {
  filter: invert(1);
}

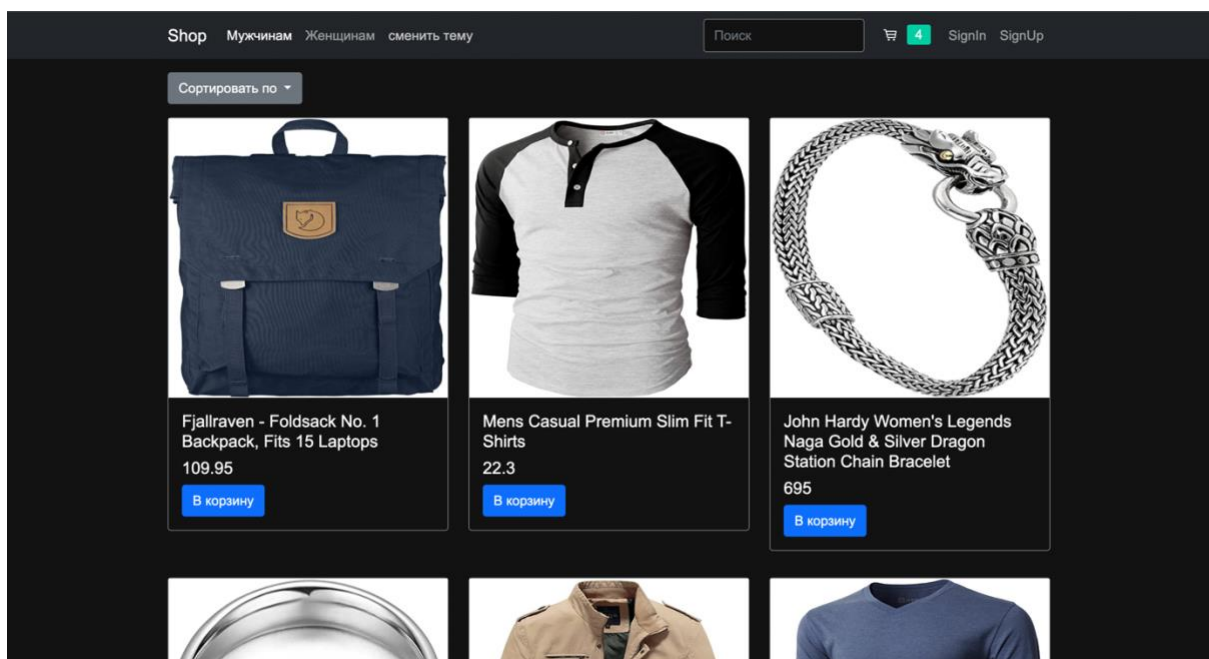
```

В итоге по нажатию на кнопку навигационного бара сменяется тема.

Светлая тема.



Темная тема.



Вывод

В ходе данной работы мы научились настраивать стили и добавлять обработку для смены темной и светлой темы.