

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3: CSS-переменные, темизация сайта
средствами CSS

Выполнила:

Бахирева Ирина

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

Ход работы

1. Реализация механизма для смены темы на сайте

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
6   <meta name="description" content="This is my site that simulating aggregator for events on which visitors are fed for free. So this is a test project 'Platform for food events aggregator'">
7   <meta name="author" content="Irina B">
8   <link rel="icon" href="imgs/icon_64.ico" type="image/x-icon">
9
10  <title>Периодизация</title>
11
12  <link href="https://getbootstrap.com/docs/4.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
13  <link href="styles/forms.css" rel="stylesheet">
14  <link href="styles/light.css" rel="stylesheet" media="(prefers-color-scheme: light)">
15  <link href="styles/dark.css" rel="stylesheet" media="(prefers-color-scheme: dark)">
16 </head>
17 <body class="text-center">
18   <form class="form-signin">
19     
20     <h1 class="h3 mb-3 font-weight-normal">Зарегистрируйся на <b>FEA</b></h1>
21     <label for="inputEmail" class="sr-only">Электронная почта</label>
22     <input type="email" id="inputEmail" class="custom-form form-control" placeholder="Электронная почта" required="" autofocus="">
23     <label for="inputPassword" class="sr-only">Пароль</label>
24     <input type="password" id="inputPassword" class="custom-form form-control" placeholder="Пароль" required="">
25     <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit">Войти</button>
26   </form>
27 </body>
28 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
6   <meta name="description" content="This is my site that simulating aggregator for events on which visitors are fed for free. So this is a test project 'Platform for food events aggregator'">
7   <meta name="author" content="Irina B">
8   <link rel="icon" href="imgs/icon_64.ico" type="image/x-icon">
9
10  <title>Food Events Aggregator</title>
11
12  <link href="https://getbootstrap.com/docs/4.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
13  <link href="styles/main.css" rel="stylesheet">
14  <link href="styles/light.css" rel="stylesheet" media="(prefers-color-scheme: light)">
15  <link href="styles/dark.css" rel="stylesheet" media="(prefers-color-scheme: dark)">
16 </head>
17
18 <body class="text-center">
19   <div class="d-flex flex-column flex-md-row align-items-center p-3 px-md-4 mb-3 border-bottom shadow-sm">
20     <h1 class="my-0 mr-md-auto font-weight-normal">Food Events Aggregator</h1>
21     <nav class="my-2 my-md-0 mr-md-3">
22       <a class="btn btn-outline-primary" href="#">Зарегистрироваться</a>
23       <a class="btn btn-outline-primary" href="#">Войти</a>
24     </nav>
25   </div>
26
27   <div class="cover-container d-flex w-100 h-100 p-3 mx-auto flex-column">
28     <div class="inner cover">
29       <h1 class="cover-heading"><b>Страница мероприятия</b></h1>
30       <p class="lead">*Описание мероприятия* Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологический сектор экономики России</p>
31       <p class="mb-0"><b>Дополнительная Информация</b></p>
32       <p class="mb-0">Место проведения: </p>
```

```

1  .custom-form {
2    color: var(--form-color);
3    background-color: var(--form-bg-color);
4  }
5
6  [type=text]:focus{
7    color: var(--form-color);
8    background-color: var(--form-bg-color);
9  }
10
11  .card-container {
12    display: flex;
13    flex-wrap: wrap;
14  }
15
16  .card {
17    flex: 0 0 calc(33% - 20px);
18    max-width: 33%;
19    margin: 10px;
20    background-color: var(--back-color);
21  }
22
23  @media (max-width: 992px) {
24    .card {
25      flex: 0 0 calc(50% - 20px);
26      max-width: 50%;
27    }
28  }
29
30  @media (max-width: 768px) {
31    .card {
32      flex: 0 0 calc(100% - 20px);
33      max-width: 100%;
34    }
35  }
36

```

```

1  :root {
2    --back-color: #ffffff;
3    --body-back-color: #ffffff;
4    --body-color: #3b3939;
5
6    --form-color: #495057;
7    --form-bg-color: #ffffff;
8  }
9

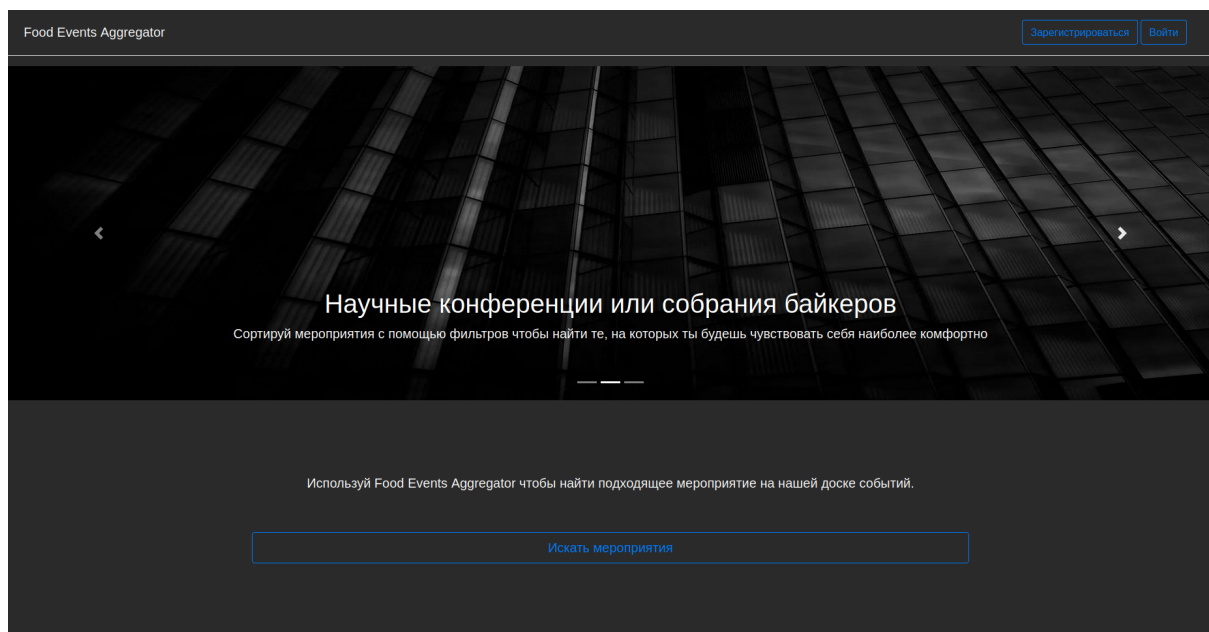
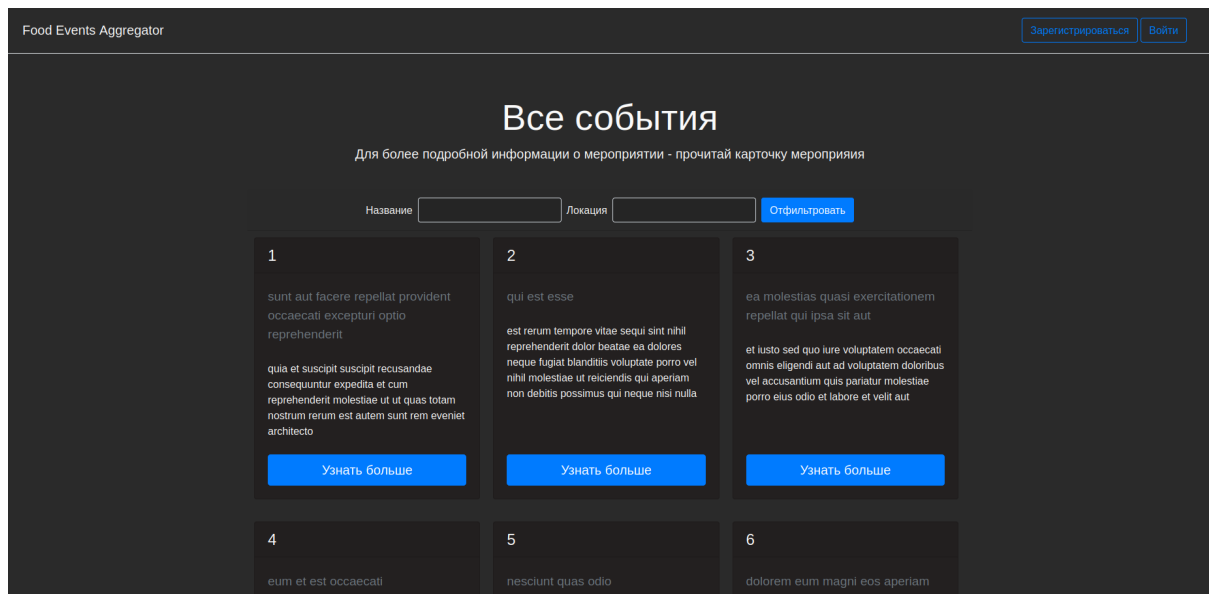
```

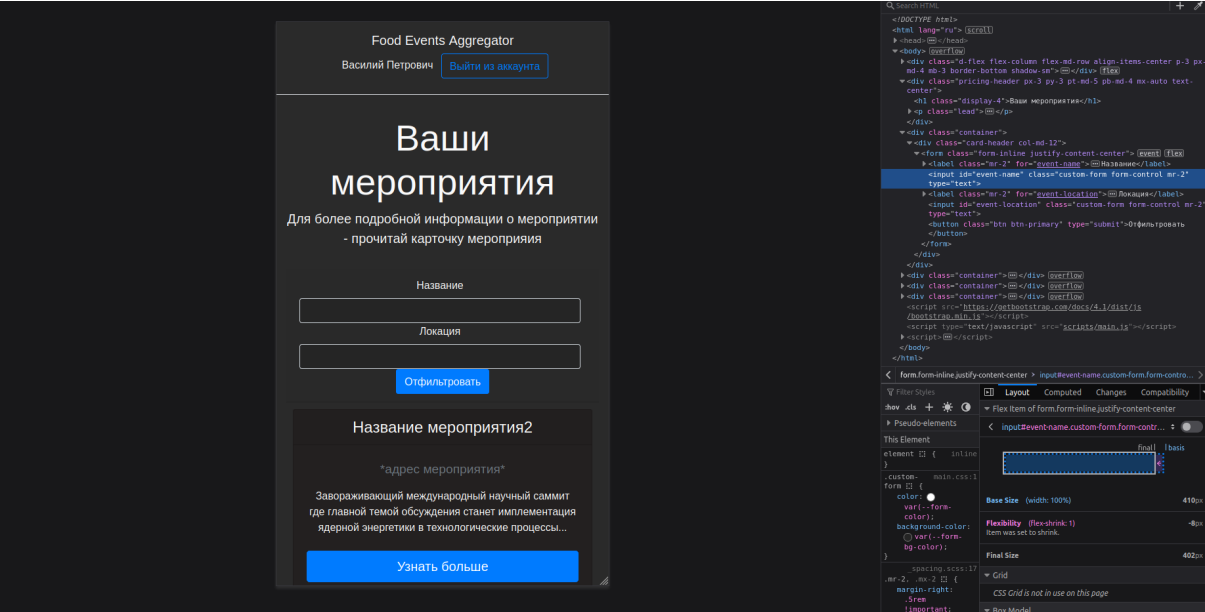
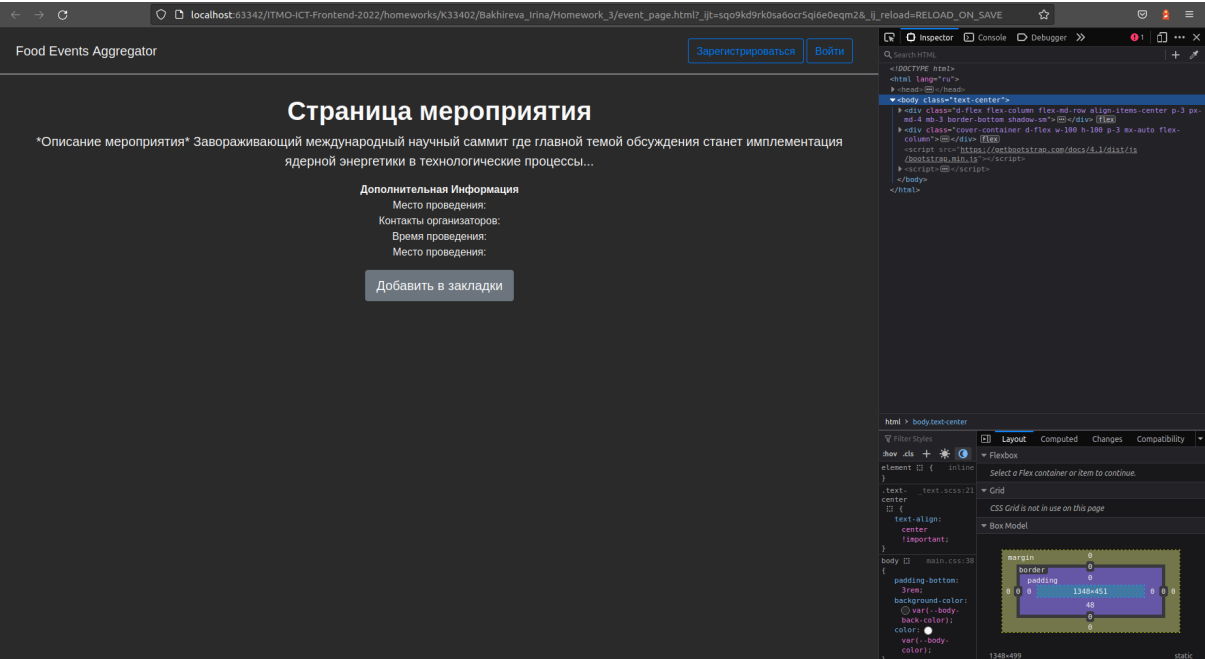
```

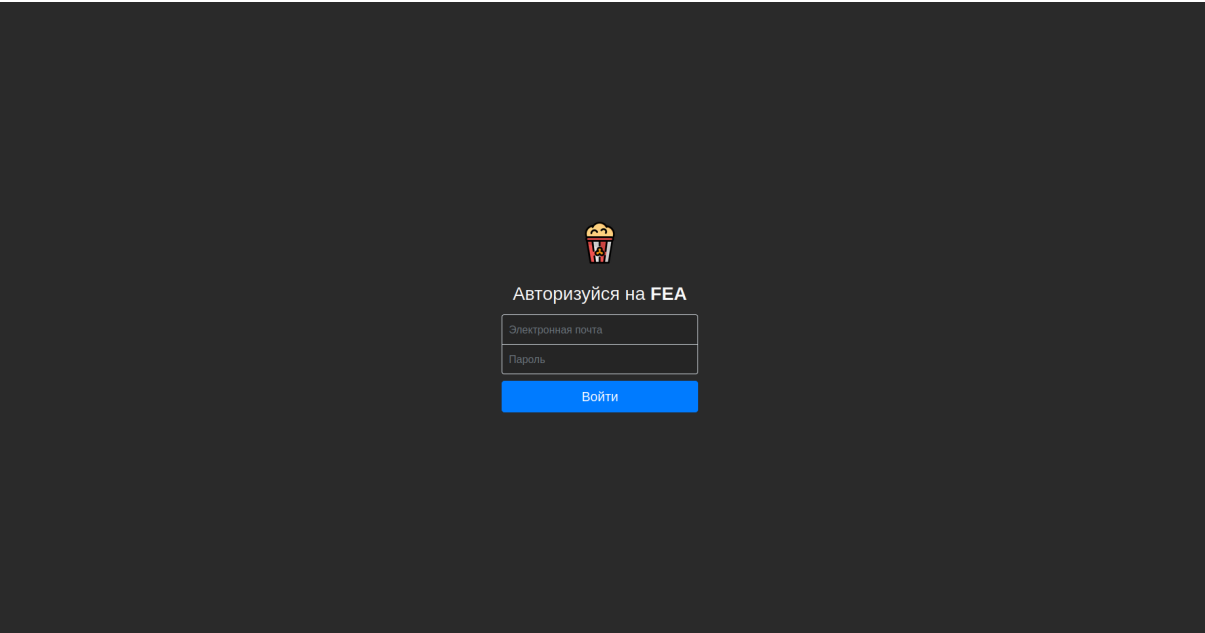
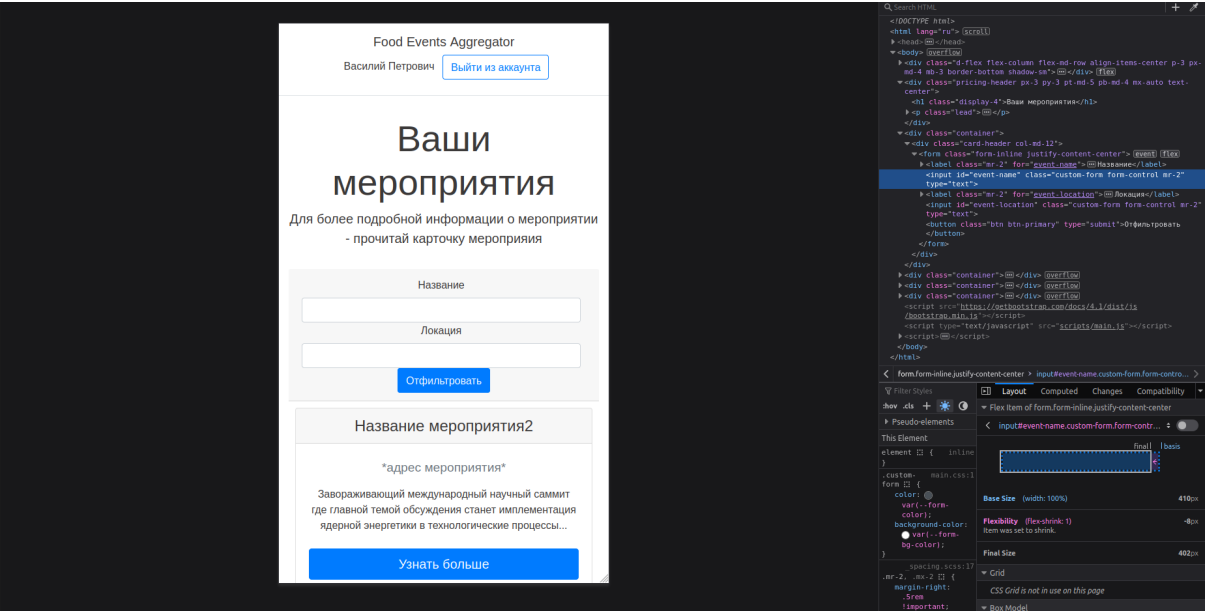
1  :root {
2    --back-color: #232020;
3    --body-back-color: #2a2a2a;
4    --body-color: #fafafa;
5
6    --form-color: #ffffff;
7    --form-bg-color: #252525;
8  }
9

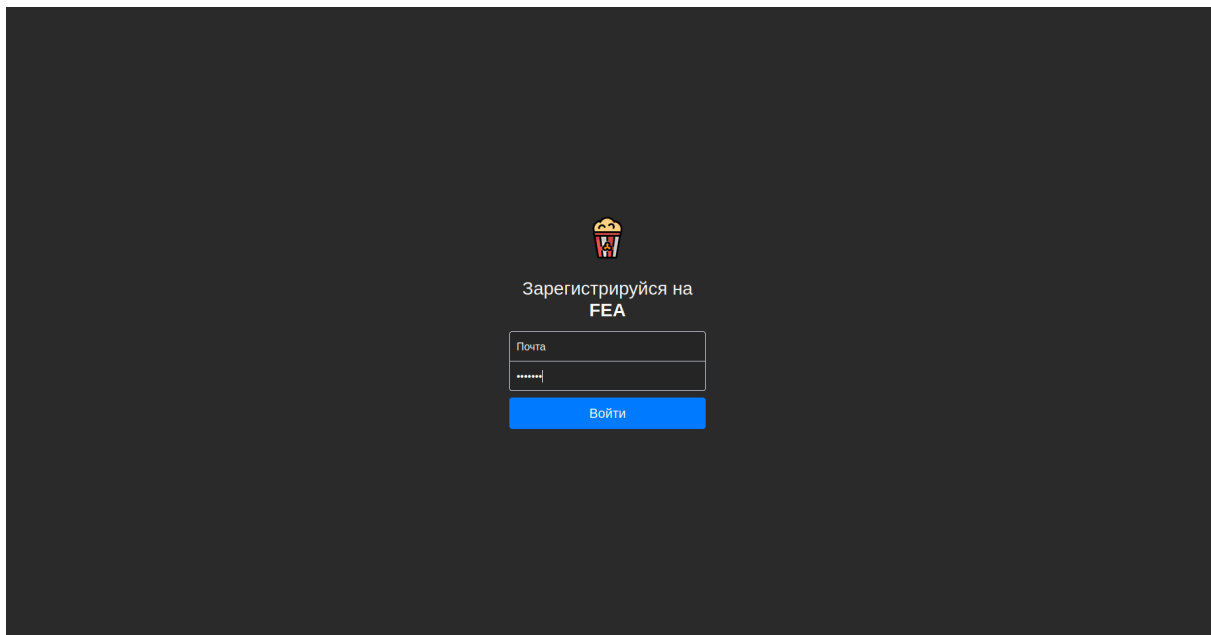
```

2. Итоговый результат работы переключения между темами на сайте









Вывод

Была выполнена темизация ранее реализованного сайта, а именно светлая и темная тема для каждой из страниц представленных в Лабораторной работе №2, реализована возможность смены темы в зависимости от настройки браузера пользователя.