

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ**

Ордена Трудового Красного Знамени

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра «Математической кибернетики и информационных технологий»

Отчет по лабораторной работе №7

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:

Изучение основ JavaScript, создание простейших функций и использование
базовых операторов

Выполнил:

Сидорук Данил Вадимович, БФИ-2202

Проверил: Фурлетов Ю. М.

Москва

2023

Ссылка

на

репозиторий:

https://github.com/PatriotRossii/informatics_laboratories_14

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>Архив статей</title>
7   <link rel="stylesheet" href="{{ STATIC_URL }}/static/css/article.css">
8 </head>
9 <body>
10 <div class="archive">
11 <div class="header">
12   
13   <div class="navigation_block">
14     {% if request.user.is anonymous %}
15     <a href="{% url 'register' %}">Регистрация</a>
16     <a href="{% url 'login' %}">Логин</a>
17     {% else %}
18     <a href="{% url 'create_post' %}">Создать статью</a>
19     <a href="{% url 'logout' %}">Выход из аккаунта</a>
20     {% endif %}
21   </div>
22 </div>
23 {% for post in posts %}
24 <div class="one-post">
25   <div class="article-header">
26     <h2 class="post-title"><a href="/article/{{ post.id }}">{{ post.title }}</a></h2>
27     <a href="javascript:void(0);" class="fold-button">Свернуть</a>
28   </div>
29   <div class="article">
30     <div class="article-info">
31       <div class="article-author">{{ post.author.username }}</div>
32       <div class="article-created-date">{{ post.created_date }}</div>
33     </div>
34     <p class="article-text">{{ post.get_excerpt }}</p>
35   </div>
36 </div>
37 {% endfor %}
38 </div>
39 <script src="{{ STATIC_URL }}/static/js/hello_world.js"></script>
40 </body>
41 </html>
```

Рисунок 1 — Шаблон с подключенным js файлом

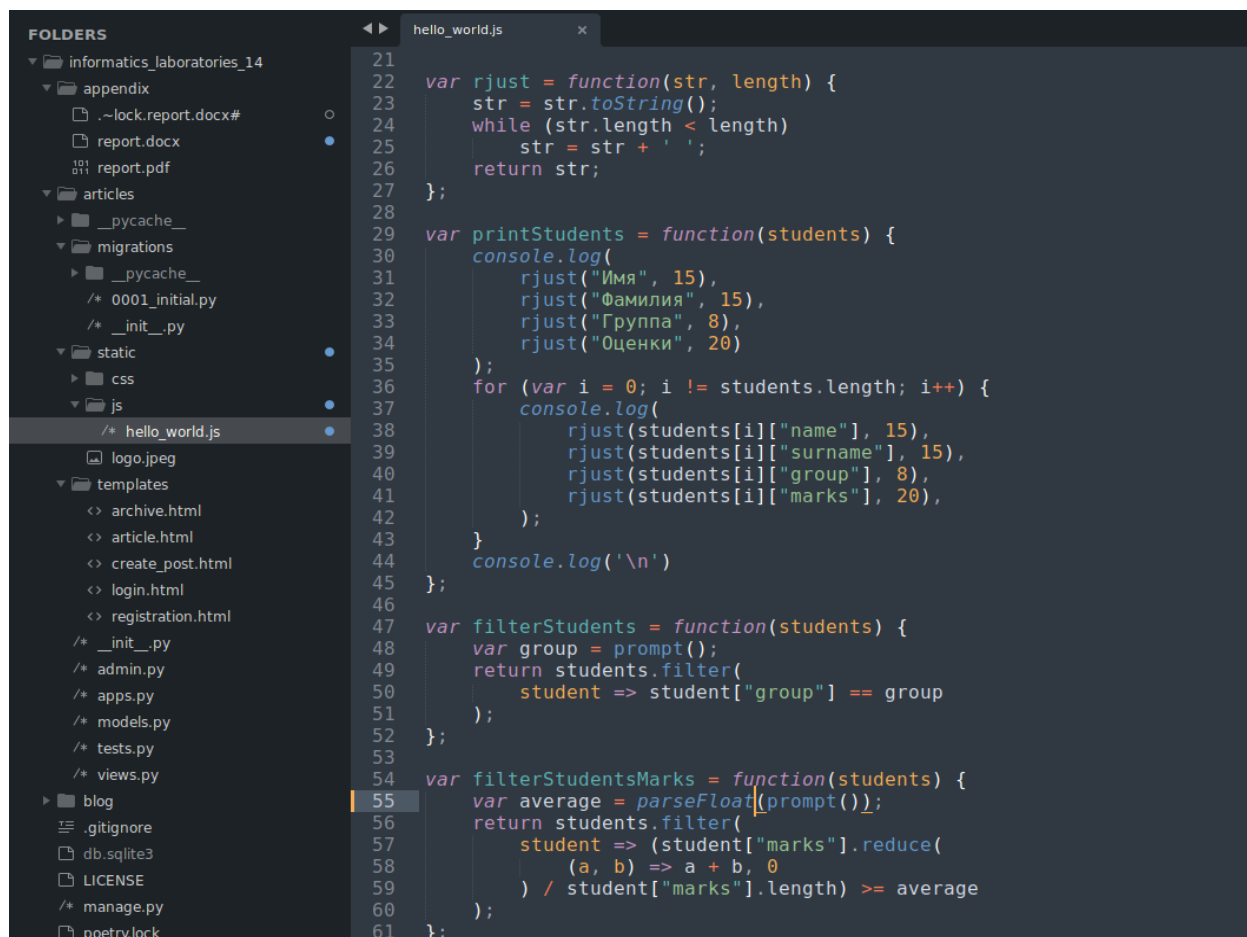


Рисунок 2 — Функция вывода списка студентов, функции фильтрации

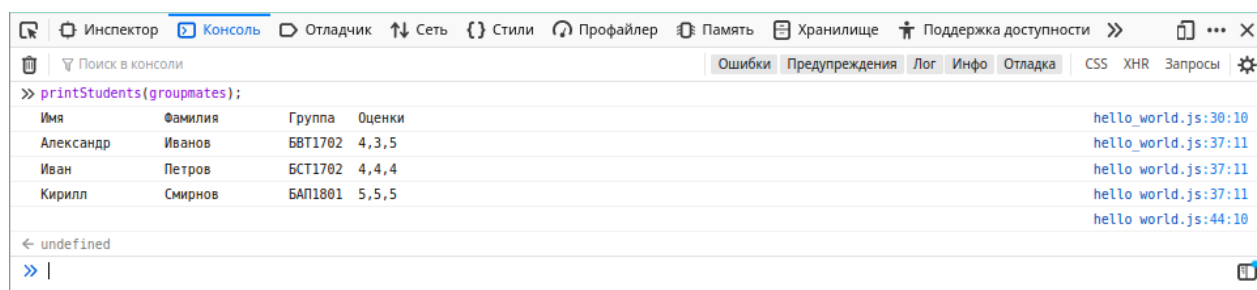


Рисунок 3 — Вывод списка студентов



Рисунок 4 — Результат применения функции фильтрации по группе, был введен текст «БВТ1702»



Рисунок 5 — Результат применения функции фильтрации по средней оценке, был введен текст «5»

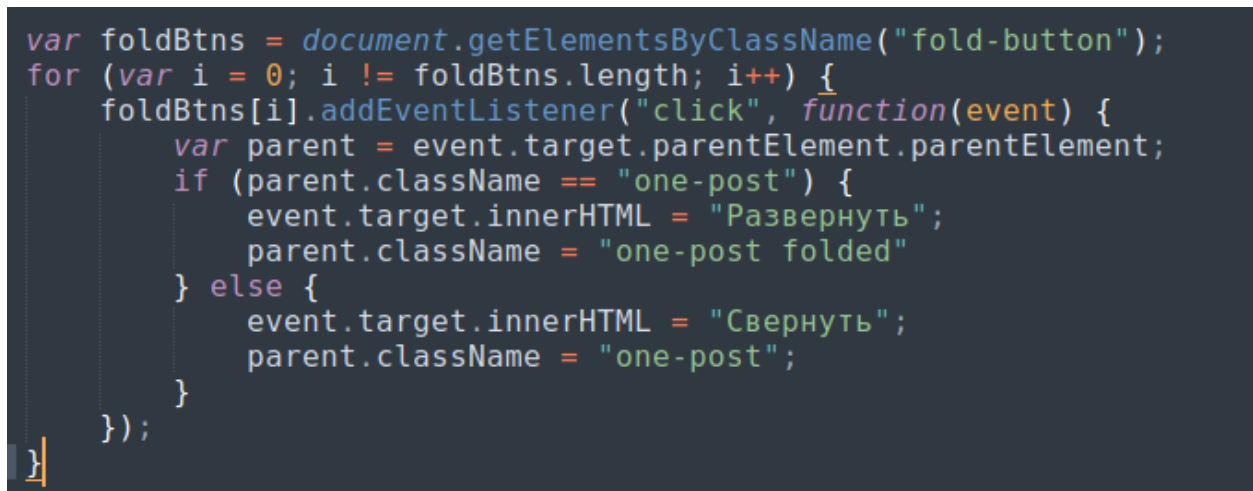


Рисунок 6 — Реализация обработки нажатия на fold-button



Рисунок 7 — Вид статьи в шаблоне

```
.post-title a {  
  color: #ffffff;  
  width: 49.9%;  
  text-align: left;  
}  
  
.fold-button {  
  color: #ffffff;  
  width: 49.9%;  
  text-align: right;  
}  
  
.article-header, .article-info, .header {  
  display: flex;  
  flex-flow: row wrap;  
  justify-content: space-between;  
}
```

Рисунок 8 — css код, отвечающий за правильное позиционирование кнопки скрытия

```
.one-post.folded .article {  
  display: none  
}
```

Рисунок 9 — css код, отвечающий за скрытие свернутых элементов