



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 3

Название:

Javascript. Добавление динамического поведения.
Средства отладки.

Дисциплина: Языки Интернет-программирования

Студент

ИУ6-32Б

(Группа)

10.12.2022

(Подпись, дата)

А.Д. Стреха

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

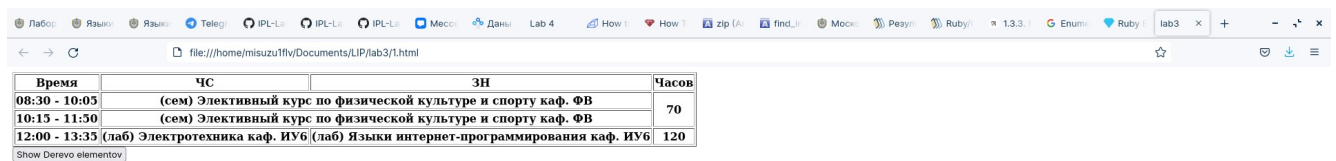
Р.С. Самарев

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Москва, 2022

1. Сформированная страница



Время	ЧС	ЗН	Часов
08:30 - 10:05	(сем) Элективный курс по физической культуре и спорту каф. ФВ		70
10:15 - 11:50	(сем) Элективный курс по физической культуре и спорту каф. ФВ		
12:00 - 13:35	(лаб) Электротехника каф. ИУ6 (лаб) Языки интернет-программирования каф. ИУ6		120

1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>lab3</title>
    <script>
      function generateTree(elem){
        var child = elem.firstChild;
        var ul = document.createElement('ul');
        while(child){
          var li = document.createElement('li');
          li.innerHTML = child.tagName;
          console.log("Obrabotka elementa " + child.tagName)
          var list = generateTree(child);
          li.appendChild(list);
          ul.appendChild(li);
          child = child.nextElementSibling;
        }
        elem=document.getElementById("Hello");
        elem.textContent="";
        elem.appendChild(ul);
        return ul;
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr>
        <th>Время</th>
```

```

        <th>4C</th>
        <th>3H</th>
        <th>Часов</th>
    </tr>
    <tr>
        <th>08:30 - 10:05 </th>
        <th colspan="2">(сем) Элективный курс по физической культуре и спорту
каф. ФВ </th>
        <th rowspan="2">70</th>
    </tr>
    <tr>
        <th>10:15 - 11:50 </th>
        <th colspan="2">(сем) Элективный курс по физической культуре и спорту
каф. ФВ </th>
    </tr>
    <tr>
        <th>12:00 - 13:35 </th>
        <th>(лаб) Электротехника каф. ИУ6 </th>
        <th>(лаб) Языки интернет-программирования каф. ИУ6 </th>
        <th>120</th>
    </tr>
</table>
<button type="button" onclick="generateTree(document.documentElement)">Show
Derevo elementov</button>
<div id="Hello">
</div>
</body>
</html>

```

Проверка на валидаторе:

1. **Error** The `border` attribute on the `table` element is obsolete. [Use CSS instead.](#)
- From line 27, column 9; to line 27, column 26
- ```
> <table border="1">
```

Результат программы обхода и вывод результата на страницу:

| Время         | ЧС                                                            | ЗН                                             | Часов |
|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
| 08:30 - 10:05 | (сем) Элективный курс по физической культуре и спорту каф. ФВ |                                                | 70    |
| 10:15 - 11:50 | (сем) Элективный курс по физической культуре и спорту каф. ФВ |                                                |       |
| 12:00 - 13:35 | (лаб) Электротехника каф. ИУ6                                 | (лаб) Языки интернет-программирования каф. ИУ6 | 120   |

Show Derevo elementov

- HEAD
  - META
  - TITLE
  - SCRIPT
- BODY
  - TABLE
    - TBODY
      - TR
        - TH
        - TH
        - TH
        - TH
      - TR
        - TH
        - TH
        - TH
      - TR
        - TH
        - TH
      - TR
        - TH
        - TH
        - TH
        - TH
    - BUTTON
    - DIV

Отладочный вывод в консоль:

Inspector

Console

Debugger

Network

Style Editor

Performance

Memory

Storage

Accessibility

Application

Filter Output

Obrabotka elementa HEAD

Obrabotka elementa META

Obrabotka elementa TITLE

Obrabotka elementa SCRIPT

Obrabotka elementa BODY

Obrabotka elementa TABLE

Obrabotka elementa TBODY

Obrabotka elementa TR

Obrabotka elementa TH

Obrabotka elementa TR

Obrabotka elementa TH

Obrabotka elementa TR

Obrabotka elementa TH

Obrabotka elementa TR

Obrabotka elementa TH

Obrabotka elementa BUTTON

Obrabotka elementa DIV

>>