

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 09.03.03 Прикладная информатика

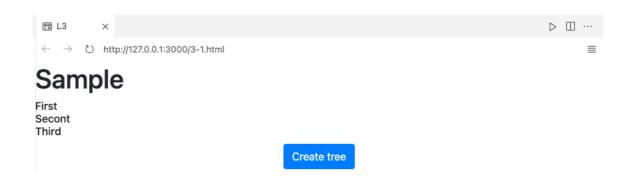
ОТЧЕТ

| Название: | Javascript. Добавление динамического поведения. |
|--------------|---|
| Средства отл | падки. |
| Дисциплина | : Языки Интернет-программирования |

| Студент | ИУ6-35Б | 15.09.2022 | В.К.Полубояров |
|---------------|----------|-----------------|----------------|
| | (Группа) | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |
| Преподаватель | | | |
| | | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |

Задание 1-2. Создание HTML – страницы.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>L3</title>
        <meta charset="utf-8">
        <link rel="stylesheet"</pre>
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/css/boot
strap.min.css"
        integrity="sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm
        crossorigin="anonymous">
        <script type="text/javascript"</pre>
src="result.jss"></script>
    </head>
    <body>
        <h1>Sample</h1>
        <h6>
            <div class="first">
                 First
                 <div class="second">
                     Secont
                     <div class="third">
                         Third
                     </div>
                </div>
            </div>
        </h6>
        <div class ="text-center">
            <button onclick="clicked(this)" type="button"</pre>
class="btn btn-primary">Create tree</button>
        </div>
        <div id="result"></div>
    </body>
</html>
```



Задание 3. Скрипт обхода дерева элементов.

```
var str ="";
var flag = 1;
function clicked(el){
    if(flag == 1){
        var result =document.getElementById('result');
       Node(document.body,"");
        result.innerHTML=str;
        flag = 0;
    }
}
function Node(el,s){
    if (el.localName != undefined){
        str += s + el.tagName +'<br>';
        console.log(el.tagName);
    }
    if(el.childNodes.length == 0){
        console.log("конец ветки");
        return;
    }
    else{
        for(var i = 0; i < el.childNodes.length;i++){</pre>
            Node(el.childNodes[i],s+"    ");
        }
   }
}
```

Задание 4. Отладочный вывод в консоль.

| E BODY | |
|----------------------|--|
| | |
| E H1 | |
| | |
| | |
| E H6 | |
| | |
| □ DIV | |
| Е конец ветки | |
| □ DIV | |
| | |
| E DIV | |
| Е конец ветки | |
| ⊑ конец ветки | |
| Е конец ветки | |
| Е конец ветки | |
| Е конец ветки | |
| □ DIV | |
| Е конец ветки | |
| ■ BUTTON | |
| | |
| Е конец ветки | |
| конец ветки | |
| □ DIV | |
| 🗉 ② конец ветки | |

Задание 5. Вывод дерева элементов на странице.

BODY
H1
H6
DIV
DIV
DIV
DIV
DIV
DIV
BUTTON