



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 динамической разметки HTML.
Средства отладки.

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-32Б
(Группа)

(Подпись, дата)

С.А. Шишкин
(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Москва, 2020

Лабораторная работа №3.

Лабораторная работа 3.

Написать Javascript-код для вывода дерева элементов страницы, с которой этот код запущен. Отступы для отображения формировать как символ

В процессе выполнения работы реализовать следующие пункты:

- 1.Сформировать страницу с произвольным кодом разметки, но обеспечить уровень вложенности внутри элемента <body> не менее 3.
- 2.добавить внутри элемента <body> секцию <div>, предназначенную для вывода результата обхода дерева элементов страницы.
- 3.Выбрать способ активации рекурсивной программы обхода дерева элементов, реализовать и подключить эту программу.
- 4.При проходе по узлам разметки обеспечить отладочный вывод в консоль. Привести в отчете содержимое консоли.
- 5.Реализовать вывод на странице.

В отчете привести код страницы с программой обхода, отладочный вывод в консоль и примеры обхода дерева элементов страницы.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">
<head>
  <title>Лабораторная работа №3</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <form>
    <table>
      <tr>
        <th>Имя:</th>
        <th><input type="text" name="fname"/></th>
      </tr>
      <tr>
        <th>Фамилия:</th>
        <th><input type="text" name="lname"/></th>
      </tr>
      <tr>
        <th>Пол:</th>
        <th><input type="radio" name="gender" value="м"/>м
          <input type="radio" name="gender" value="ж"/>ж</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>Пароль:</th>
        <th><input type="password" name="pass"/></th>
      </tr>
      <tr>
        <th></th>
        <th><input type="submit" value="Отправить"/></th>
      </tr>
    </table>
  </form>
  <div id="print"></div>

  <script type="text/javascript">
    let body = document;
    let prDiv = document.getElementById("print");
    let str = "";
    let strLog = "";
    let tab = 0;
    getEl(body);
    prDiv.innerHTML = str;
    console.log(strLog);

    function getEl(e) {
      if (e.children.length == 0)
        return 0;
```

Имя:

Фамилия:

Пол: ☐ м ☐ ж

Пароль:

```
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <th>
        </th>
        <th>
          <input>
        </input>
        </th>
      </tr>
      <tr>
        <th>
        </th>
        <th>
          <input>
        </input>
        </th>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</form>
<div>
</div>
<script>
</script>
</body>
</html>
```

Вывод в консоль

