

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Космических и информационных технологий  
институт  
Кафедра «Информатика»  
кафедра

## ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №9

Манипулирование DOM-деревом  
тема

Преподаватель

подпись, дата

А.К. Погребников

ициалы, фамилия

Студент КИ19-17/16 031939175

номер группы, зачетной книжки

подпись, дата

А.Д. Непомнящий

ициалы, фамилия

Красноярск 2021

## **1 Цель**

Освоить основы работы с DOM-деревом.

## **2 Задачи**

Необходимо выполнить следующие задачи.

1. Реализовать динамическое изменение дерева узлов страницы. Изменение должно инициироваться событиями. Для регистрации событий использовать метод addEventListener, для выборки элементов привязки использовать различные способы.

## **3 Ход работы**

Было реализовано добавление элементов в список.

### Листинг 1 – index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>

    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html" charset="UTF-8">
    <title>Мэддисон - торт!</title>
    <meta name="description" content="Сайт, посвященный Илье Мэддисону и его
сообществу">
    <meta name="keywords" content="мэддисон, maddyson">
    <meta name="author" content="https://github.com/durakin/">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
    <link
        href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat&display=swap"
        rel="stylesheet">
    <link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">

<style>
    body {
        background: url(Resources/background.jpg) fixed;
        font-family: 'Montserrat', sans-serif;
        margin: 75px 80px;
        list-style-type: disc;
    }
}
```

## Продолжение листинга 1

```
font-size: 18px;  
}  
</style>  
  
</head>  
  
<body>  
  
<div id="main_container">  
    <header>  
        <h1>  
            ИЛЬЯ МЭДДИСОН  
        </h1>  
    </header>  
  
    <hr id="header_hr"/>  
  
      
  
    <script src="smileAnimation.js"></script>  
  
  
<h2>  
    Биография  
</h2>  
  
<p>  
    Илья Давыдов (родился 8 марта 1988) – интернет-деятель, блогер, стример,  
    обзорщик видеоигр, фильмов и пива,  
    общественный деятель, актер и режиссер короткометражного кино, политик,  
    депутат (п-к) ЛДПР, геймдизайнер,  
    музыкант&#8209;любитель.  
</p>  
      
    <hr/>  
  
<h2>  
    Мемы
```

## Продолжение листинга 1

```
</h2>

<p>
    Настоящий сайт помимо прочего призван объяснять локальные мемы зрителей
    Ильи Мэддисона. Ниже следуют
        некоторые из них.
</p>

<div class="table_of_contents">
    <ol>
        <li><a href="#ssao">SSAO</a></li>
        <li><a href="#terminator">Жидкий терминатор</a></li>
        <li><a href="#mchs">Мужчина честной судьбы</a></li>
        <li><a href="#cake">Торт</a></li>
        <li><a href="#yourstream">Это твой стрим, Илья</a></li>
        <li><a href="#prodedov">Зря зря зря</a></li>
    </ol>
</div>

<div id="list_of_memes" class="list_of_h3">
    <hr class="list_of_h3"/>
    <h3>
        SSAO <a id="ssao"></a>
    </h3>
    <p>
        Зародился в 2014 году и оформился во время стриминговой карьеры Ильи.
        При настройке видеоигры
            Watch dogs Илья столкнулся с трудностями, вызванными применением в
            игре таких технологий как HBAO и
            SSAO. С
            тех пор любые графические решения, оказывающие серьезное влияние на
            производительность и спорное влияние
            на качество картинки, Мэддисон называет "сасао"
    </p>
    <h3>
        Жидкий терминатор<a id="terminator"></a>
    </h3>
    <p>
        Жидкий терминатор - один из титулов Ильи Мэддисона. Это словосочетание
        по отношению к себе Илья впервые
```

## Продолжение листинга 1

произнес на стримах по Fallout: "Я все бросил - пить, курить... Я стал как жидкий терминатор". С тех пор

эти слова символизируют силу воли и физическое здоровье, способность не поддаваться своим

саморазрушительным наклонностям.

</p>

<h3>

Мужчина честной судьбы <a id="mchs"></a>

</h3>

<p>

Мужчина честной судьбы (сокр. МЧС) – один из титулов Ильи Мэддисона.

Появился на одном из стримов в

конце 2020 года. Одной из раскрасок, представленных в видеоигре Snowrunner, были цвета автоклуба

«Мужчины честной судьбы». Словосочетание сильно порадовало короля и его зрителей, и с тех пор стало

мемом и обозначением, собственно, простого мужчины, живущего по совести (коим и является Илья).

</p>

<h3>

Мэддисон и торт <a id="cake"></a>

</h3>

<p>

Торт – старый локальный мем. Связан с ролью Ильи Мэддисона в артхаусном короткометражном триллере

Ксении Зануды «Мэддисон и торт» (оригинальная пленка утеряна, как и подлинное название, но на YouTube

есть множество копий).

</p>

<h3>

Это твой стрим, Илья <a id="yourstream"></a>

</h3>

<p>

Во время стрима по игре Сталкер: Чистое небо Илья неправлялся с настройкой игры и следовал

многочисленным и противоречивым советам зрителей, подбирая разные варианты. В этот момент пришел донат

с наивным сообщением "Это твой стрим, Илья, делай с ним, что хочешь". С тех пор фраза формата "Это твой

..., Илья, делай с ним что хочешь" стала обозначением согласия с Ильей в его действиях, пусть и

## Продолжение листинга 1

спорных и не всегда понятных.

```
</p>
<h3>
    Зря ты так, зря, зря, зря <a id="prodedov"></a>
</h3>
<p>
    В видеообзоре на игру Alan Wake Мэддисон пожаловался, что кто-то пишет
ему под всеми видео комментарии
    "зря зря зря", и Илью это начинает раздражать. Такие комментарии
теперь повсеместно и до сих пор
    появляются в комментариях под любым упоминанием Мэддисона.
</p>
</div>
<hr class="list_of_h3"/>

<script src="addMeme.js"></script>
<form name="addMeme" onsubmit="addMemeAction(event)">
    <label for=meme>Мем</label>
    <textarea id="meme" name="comment" cols="30" rows="3"></textarea><br>
    <label for=description>Описание</label>
    <textarea id="description" name="comment" cols="30"
rows="3"></textarea><br>
    <input type="submit" value="Отправить">
</form>

<hr/>
<h2>
    Подобные сайты и страницы
</h2>
<ul>
    <li><a id=lurkmore_link href="https://lurkmore.to/Maddyson"
target="_blank">Maddyson – Lurkmore</a></li>
        <li><a href="https://maddyson.ucoz.ru" target="_blank">Илья Мэддисон –
фан сайт</a></li>
</ul>
</div>
```

## Окончание листинга 1

```
</body>  
</html>
```

## Листинг 2 – addMeme.js

```
function addMemeAction(event) {  
    event.preventDefault();  
    if (document.getElementById("meme").value === "" ||  
        document.getElementById("description").value === "") {  
        console.log("Nothing to add");  
        return;  
    }  
  
    console.log("addMeme() called")  
    console.log(list_of_memes)  
    let new_entry = {  
        header : document.createElement("h3"),  
        paragraph : document.createElement("p")  
    };  
    new_entry.header.innerHTML = document.getElementById("meme").value + "<a  
id="+document.getElementById("meme").value+"></a>";  
    new_entry.paragraph.innerText =  
    document.getElementById("description").value;  
    list_of_memes.appendChild(new_entry.header);  
    list_of_memes.appendChild(new_entry.paragraph);  
    console.log("addMeme() finished")  
}
```

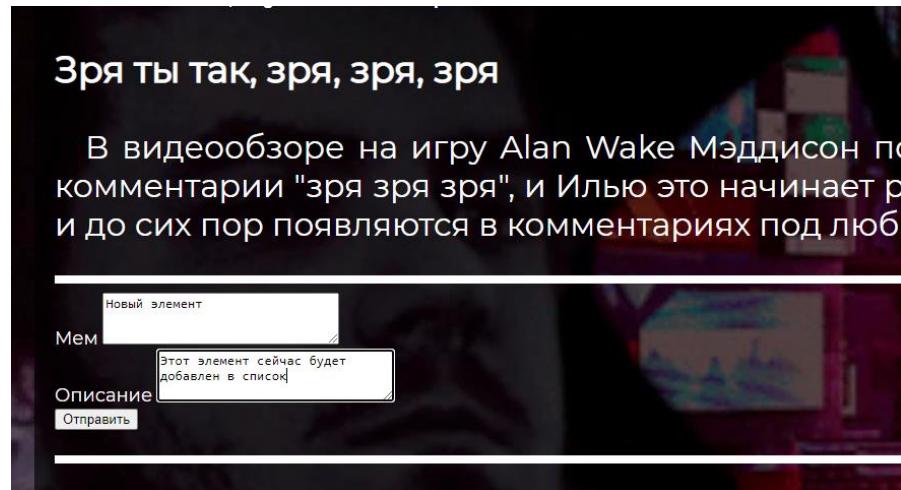


Рисунок 1 – Добавление элемента

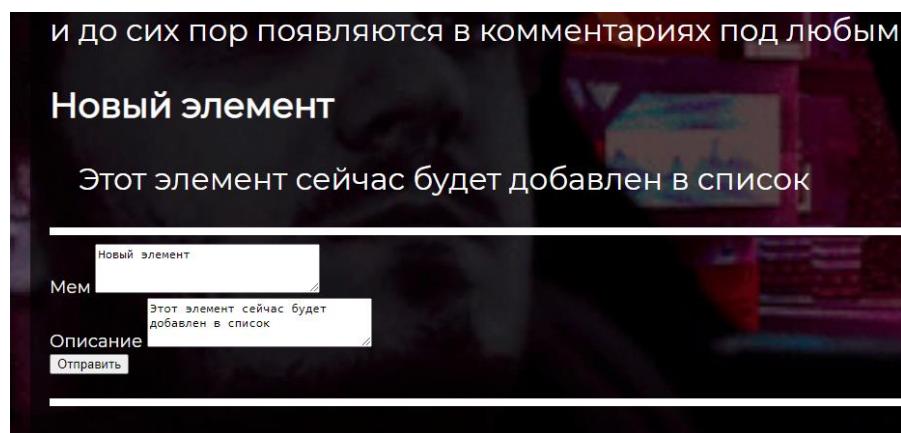


Рисунок 2 – Результат добавления

#### 4 Вывод

Были на практике освоены принципы манипуляции DOM-деревом.