

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

Студент КИ19-17/16 031939175

номер группы, зачетной книжки

подпись, дата

подпись, дата

А.К. Погребников

инициалы, фамилия

А.Д. Непомнящий

инициалы, 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 - топт!</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 "сасao"
    </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

</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

</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

</h3>

<p>

Во время стрима по игре Сталкер: Чистое небо Илья не справлялся 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")
}
```

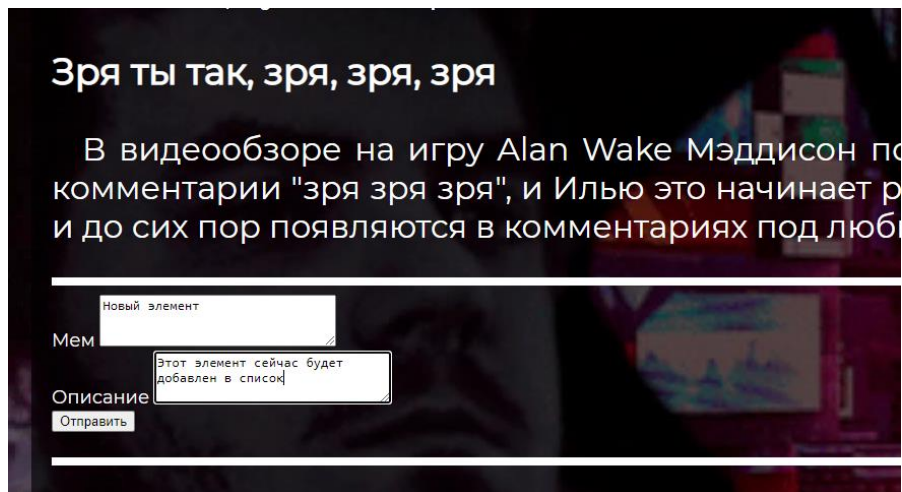


Рисунок 1 – Добавление элемента

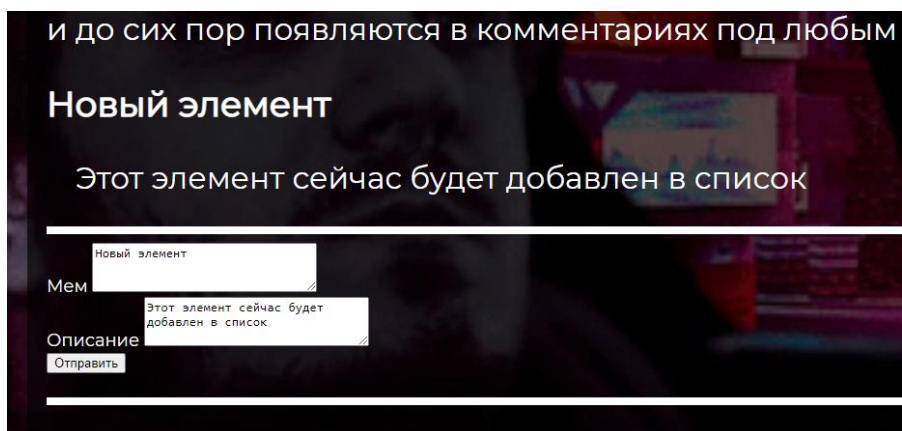


Рисунок 2 – Результат добавления

4 Вывод

Были на практике освоены принципы манипуляции DOM-деревом.