

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

Институт Космических и информационных технологий

институт

Кафедра «Информатика»

кафедра

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №7

Клиентский JavaScript

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 клиентским JavaScript.

2 Задачи

Необходимо выполнить следующие задачи.

1. После загрузки страницы вывести в консоль информацию о всех ссылках, якорях, изображениях на странице.
2. Используя различные способы добавить несколько обработчиков событий различных типов, которые выводят в консоль информацию о произошедшем событии.
3. Через подмену src у реализуйте простейшую анимацию или перелистывание картинок.

3 Ход работы

Все задачи были выполнены.

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>
```

Продолжение листинга 1

```
        body{
            background: url(Resources/background.jpg) fixed;
            font-family: 'Montserrat', sans-serif;
            margin: 75px 80px;
            list-style-type: disc;
            font-size: 18px;
        }
    </style>

    <script>
        window.onload = function () {
            let anchors = document.anchors;
            let links = document.links;
            let images = document.images;
            console.log("Anchors");
            for (let i = 0; i < anchors.length; i++) {
                console.log(anchors[i]);
            }
            console.log("Links");
            for (let i = 0; i < links.length; i++) {
                console.log(links[i]);
            }
            console.log("Images");
            for (let i = 0; i < images.length; i++) {
                console.log(images[i]);
            }
        }
    </script>

</head>

<body>

<div id="main_container">
    <header>
        <h1>
```

Продолжение листинга 1

```
        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
</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>
```

Продолжение листинга 1

```
</ol>
</div>

<div 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 Ильи 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 "casao"
  </p>
  <h3>
    Жидкий терминатор<a id="terminator"></a>
  </h3>
  <p>
    Жидкий терминатор – один из титулов Ильи Мэддисона. Это словосочетание
    по отношению к себе Ильи впервые
      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
```

Продолжение листинга 1

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

спорных и не всегда понятных.

</p>

<h3>

Зря ты так, зря, зря, зря

</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>

<hr class="list_of_h3"/>

</div>

Окончание листинга 1

```
<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>

<script>
    document.getElementById("lurkmore_link").onclick = function () {
        console.log("Lurkmore link were pressed");
    }
</script>

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

Листинг 2 – smileAnimation.js

```
let pictureNumber = 0;
document.getElementById("smile").addEventListener("click", function () {
    console.log("Smile was pressed");
    pictureNumber = (pictureNumber + 1) % 2;
    console.log(pictureNumber)
    document.getElementById("smile").src = "Resources/etm" + pictureNumber +
'.png';
});
```

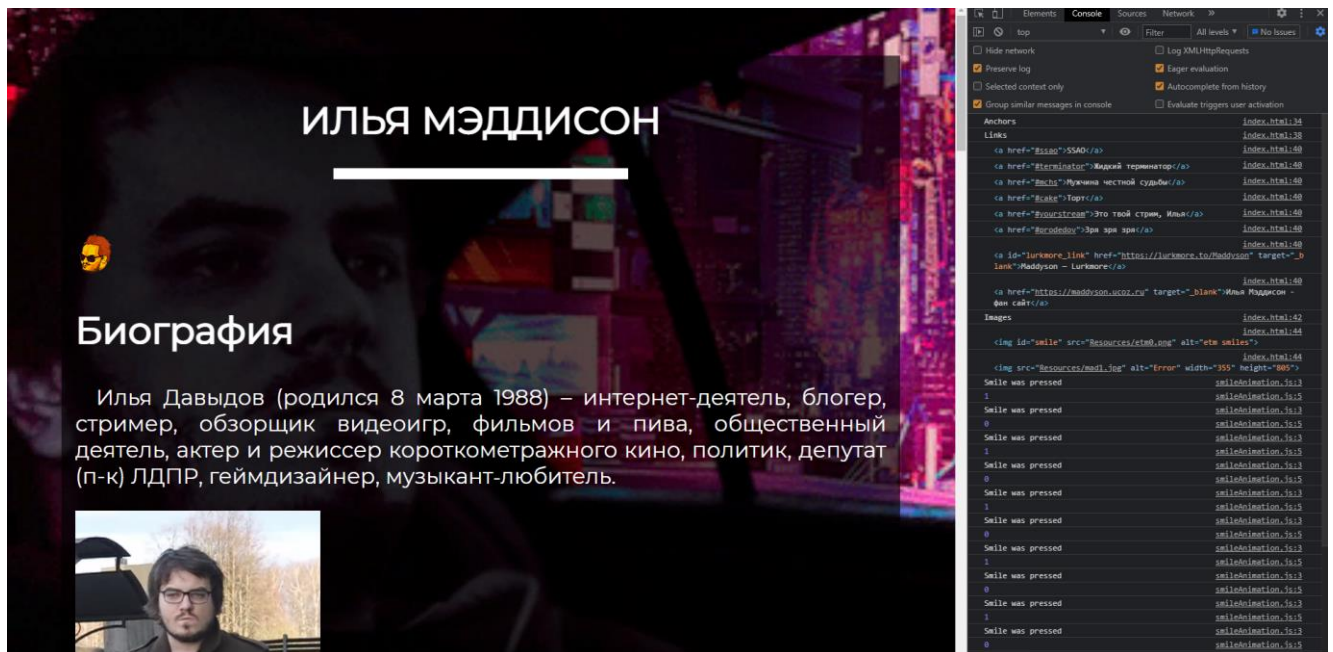


Рисунок 1 – Страница и консоль

4 Вывод

Были на практике освоены некоторые принципы работы клиентского JavaScript.