

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

Институт Космических и информационных технологий
институт
Кафедра «Информатика»
кафедра

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №4

Основы Bootstrap
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

Научиться применять возможности классов Bootstrap в процессе создания разметки проекта.

2 Задачи

Для выполнения практического задания необходимо решить следующие задачи:

- 1) скачать и подключить Bootstrap к проекту;
- 2) переписать разметку, используя принципы сеточной верстки: использование адаптивной верстки *fluid*, использование различных размеров ячейки, центрирование с помощью *container*;
- 3) продемонстрировать использование следующих компонент: навигационное меню, *glyphicons*, кнопки / группы кнопок, сгруппированные формы ввода (*input group*);
- 4) продемонстрировать использование таблиц (используя любой из классов *.table-** подходящий для сайта);
- 5) на отдельной странице сайта создать форму ввода, используя компоненты *bootstrap*.

3 Ход работы

Подключен Bootstrap. Переписана разметка с использованием сеточную вёрстку. Создано навигационное меню, использованы иконки, создана форма ввода. Продемонстрировано использование таблиц.

Листинг 1 – index.html

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

<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html" charset="UTF-8">
```

Продолжение листинга 1

```
<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="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
    <link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">

    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.j
s" integrity="sha384-
gtEjrD/SeCtmISKjNUaaKMoLD0//ElJ19smozuHV6z3Iehds+3Ulb9Bn9Plx0x4"
crossorigin="anonymous"></script>
    <style>
        body {
            background: url(Resources/background.jpg) fixed;
            font-family: 'Montserrat', sans-serif;
            margin: 75px 80px;
            list-style-type: disc;
            font-size: 18px;
        }
    </style>

</head>

<body>

<header class="container">

    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark" id="my-navbar">
        <a class="navbar-brand">
            
        </a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
target="#navbarSupportedContent" data-bs-toggle="collapse">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
            <ul class="navbar-nav me-auto">
                <li class="nav-item"><a class="nav-link my-navbar-link" href="#biography">Биография</a></li>
                <li class="nav-item"><a class="nav-link my-navbar-link" href="#memes">Мемы</a></li>
            </ul>
        </div>
    </nav>

</header>

<div class="container" id="main_container">
    <header>
        <h1>
            ИЛЬЯ МЭДДИСОН
        </h1>
    </header>
```

Продолжение листинга 1

```
<h2 id="biography">
    Биография
</h2>

<div class="row">
    <div class="definitions col-lg-8" id="monomial">
        <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>
    </div>
    <div class="definition col-lg-4" id="equation">
        
    </div>
</div>

<h2 id="memes">
    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>
    </ol>
</div>

<div 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 видеогоры
        Watch dogs Илья столкнулся с трудностями, вызванными применением в
игре таких технологий как НВАО 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>
```

Продолжение листинга 1

```
<p>
    Жидкий терминатор - один из титулов Ильи Мэддисона. Это
    словосочетание по отношению к себе Илья 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
        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
артаусном 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
        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>
```

```
<table class="table table-dark align-middle">
<caption><p style="color: white">Смайлики мэддисона</p></caption>
```

Окончание листинга 1

```
<thead>
<tr>
    <th scope="col">Emotion</th>
    <th scope="col">Code</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
    <td></td>
        <td>etmSvin</td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
            <td>etmToha</td>
    </tr>
</tbody>
</table>

<h2>
    Подобные сайты и страницы
</h2>
<ul>
    <li><a 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>

<h2>
    Форма ввода
</h2>

<form>
    <div class="form-group">
        <label for="videoURL">Ссылка на видео</label>
        <input type="url" class="form-control" id="videoURL">
        <label for="description">Описание момента</label>
        <textarea class="form-control" id="description"
rows="10"></textarea>
        <button type="submit" class="btn-dark">Отправить</button>
    </div>
</form>

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

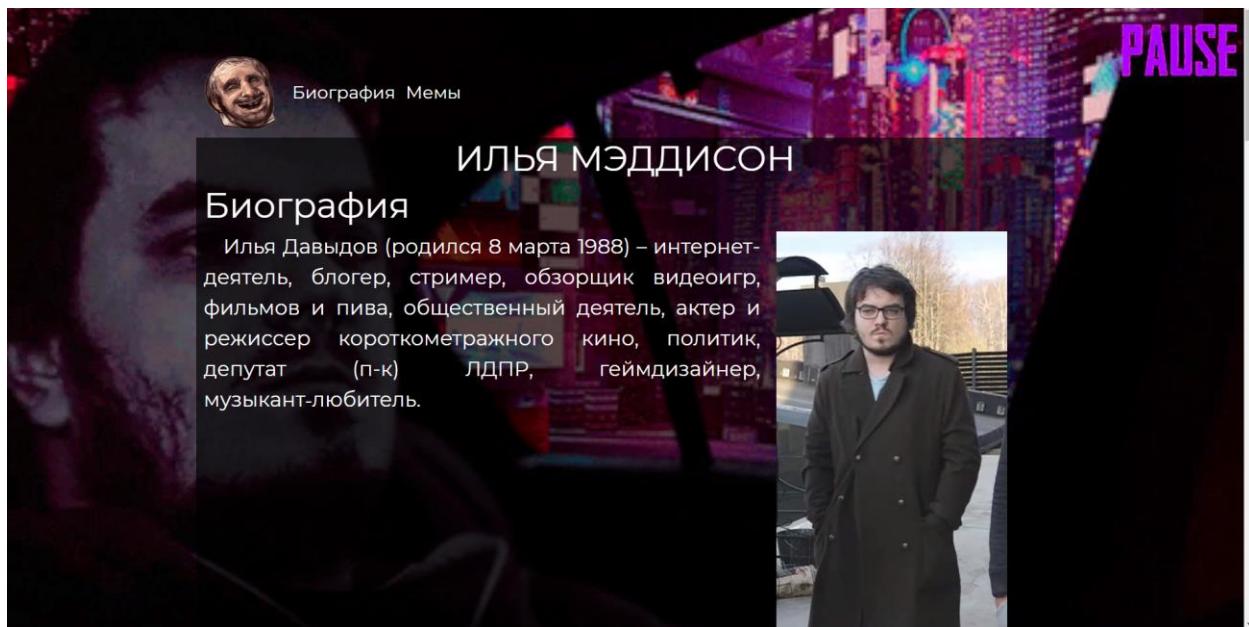


Рисунок 1 – Верхняя часть страницы

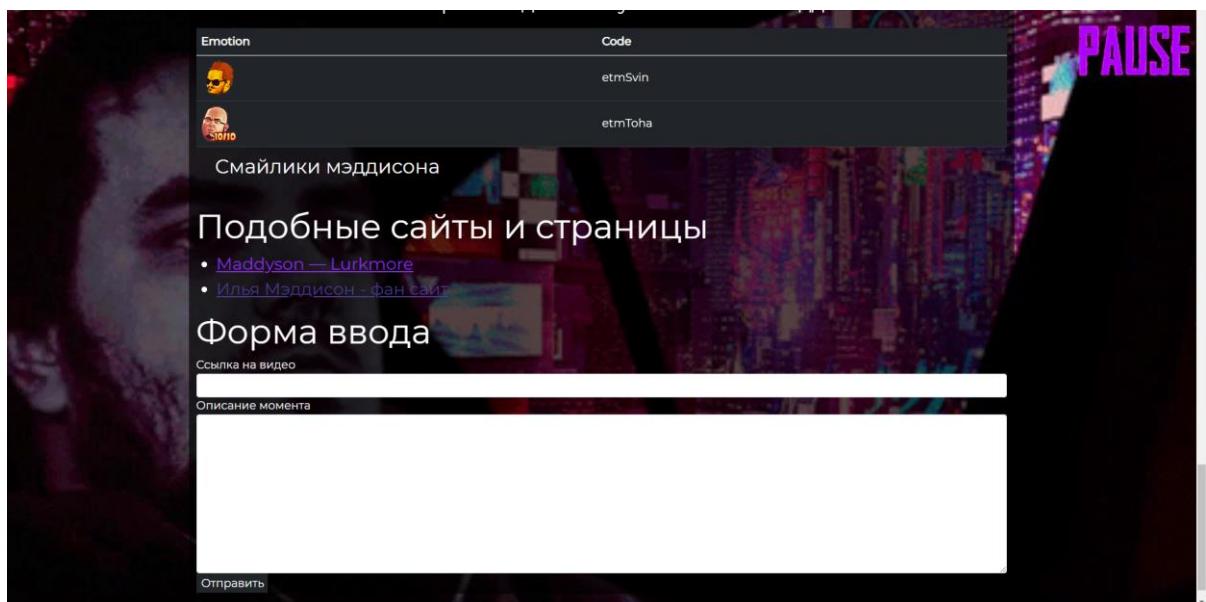


Рисунок 2 – Часть страницы с таблицей и формой

4 Вывод

Были освоены на практике основные возможности классов Bootstrap.