**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И.ЛЕНИНА»**

Кафедра программного обеспечения компьютерных систем

**Отчёт**

**по дисциплине «Разработка веб-сайтов»**

Выполнила: **Игитян Т.А.**

студентка группы 1-41

Проверил: доцент кафедры ПОКС

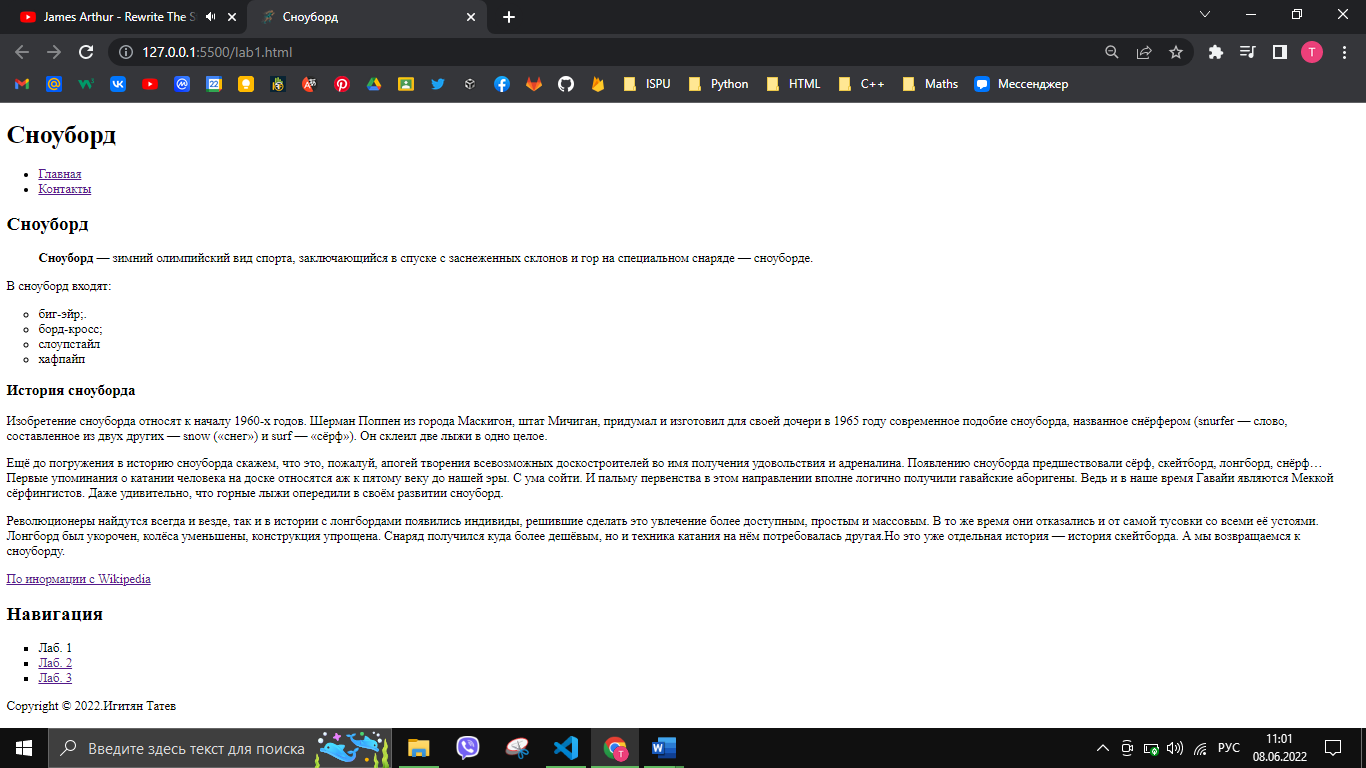
**Зубков В.П.**

**Иваново 2022**

**Задача**

Создание статического сайта, содержащем навигацию по десяти самостоятельным работам, с использованием знаний по css, html, javascript.

**Самостоятельная 1**



**Задача самостоятельной работы №1:** Знакомство с веб-разработкой, создание структуры документа.

**1. Создание структуру документа**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

  <head>

    <title>Сноуборд</title>

    <meta charset="utf-8" />

    <meta name="description" content="Сноуборд" />

    <meta name="keywords" content="спорт, сноуборд" />

    <meta name="author" content="Татев" />

    <link href="./image/favicon.png" rel="shortcut icon" type="image/png" />

  </head>

<body>

...

</body>

**2. Добавление элемент <header>**

  <header>

      <h1>Сноуборд</h1>

    </header>

**3. Добавление навигации**

</article>

      <aside>

        <h2>Навигация</h2>

        <ul type="square">

          <li><a>Лаб. 1</a></li>

          <li><a href="#">Лаб. 2</a></li>

          <li><a href="#">Лаб. 3</a></li>

        </ul>

      </aside>

    </main>

    <footer>

      <p>Copyright &copy; 2022.Игитян Татев</p>

    </footer>

  </body>

</html>

**4. Добавление Favicon (иконка)**

<link href="./image/favicon.png" rel="shortcut icon" type="image/png" />

**5. Заполнение содержимым документ**

 <article>

        <h2>Сноуборд</h2>

        <blockquote>

          <b>Сноуборд</b> — зимний олимпийский вид спорта, заключающийся в

          спуске с заснеженных склонов и гор на специальном снаряде — сноуборде.

        </blockquote>

        <p>В сноуборд входят:</p>

        <ul type="circle">

          <li>биг-эйр;.</li>

          <li>борд-кросс;</li>

          <li>слоупстайл</li>

          <li>хафпайп</li>

        </ul>

        <h3>История сноуборда</h3>

        <p>

          Изобретение сноуборда относят к началу 1960-х годов. Шерман Поппен из

          города Маскигон, штат Мичиган, придумал и изготовил для своей дочери в

          1965 году современное подобие сноуборда, названное снёрфером (snurfer

          — слово, составленное из двух других — snow («снег») и surf — «сёрф»).

          Он склеил две лыжи в одно целое.

        </p>

        <p>

          Ещё до погружения в историю сноуборда скажем, что это, пожалуй, апогей

          творения всевозможных доскостроителей во имя получения удовольствия и

          адреналина. Появлению сноуборда предшествовали сёрф, скейтборд,

          лонгборд, снёрф… Первые упоминания о катании человека на доске

          относятся аж к пятому веку до нашей эры. С ума сойти. И пальму

          первенства в этом направлении вполне логично получили гавайские

          аборигены. Ведь и в наше время Гавайи являются Меккой сёрфингистов.

          Даже удивительно, что горные лыжи опередили в своём развитии сноуборд.

        </p>

        <p>

          Революционеры найдутся всегда и везде, так и в истории с лонгбордами

          появились индивиды, решившие сделать это увлечение более доступным,

          простым и массовым. В то же время они отказались и от самой тусовки со

          всеми её устоями. Лонгборд был укорочен, колёса уменьшены, конструкция

          упрощена. Снаряд получился куда более дешёвым, но и техника катания на

          нём потребовалась другая.Но это уже отдельная история — история

          скейтборда. А мы возвращаемся к сноуборду.

        </p>

        <a

          href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D0%BE%D1%83%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B4\_(%D0%B2%D0%B8%D0%B4\_%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0)"

        >

          По информации с Wikipedia</a

        >

      </article>

      <aside>

        </ul>

      </aside>

    </main>

    <footer>

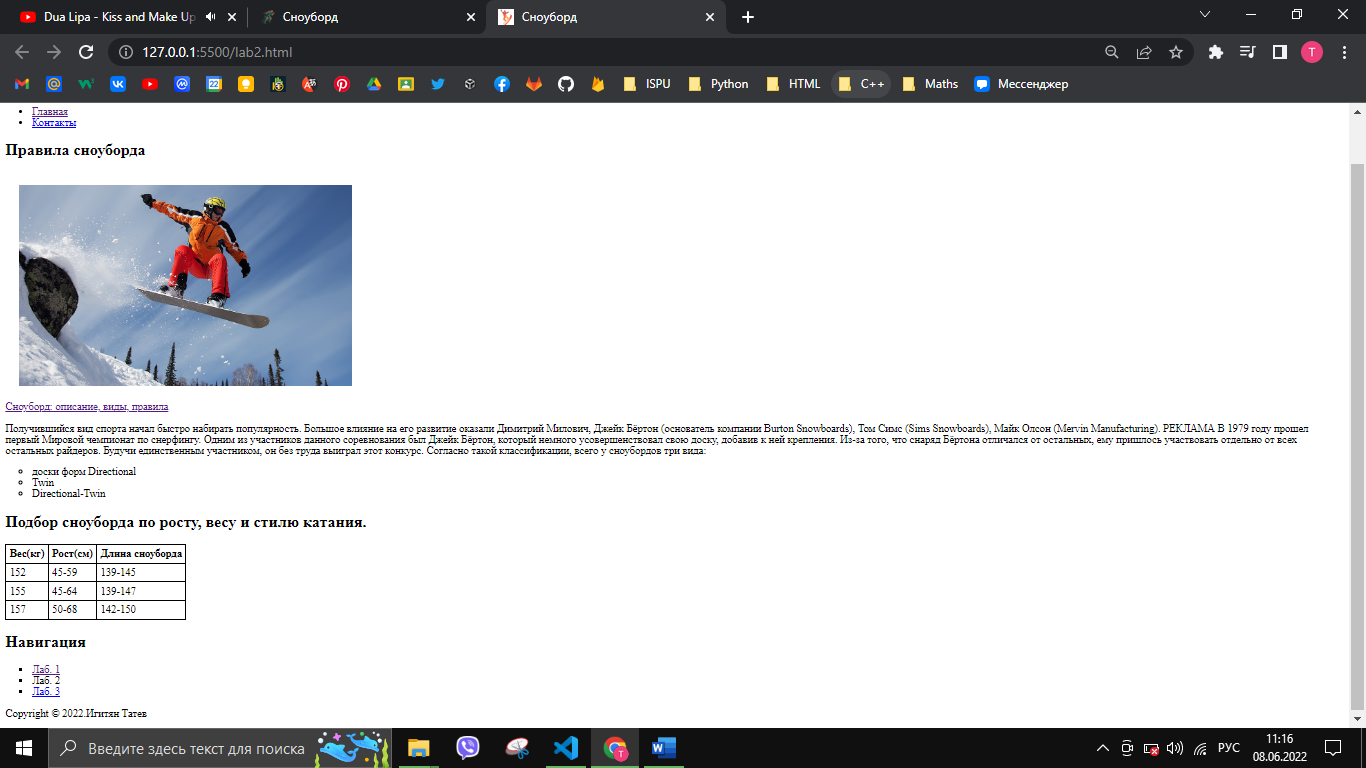
      <p>Copyright &copy; 2022.Игитян Татев</p>

    </footer>

  </body>

</html>

**Самостоятельная 2**



**Задача самостоятельной работы №2:** Создание: изображения, таблицы, многостраничного веб-сайта.

**1. Добавление изображения. Добавление заголовка и текста к изображению.**

<h2>Правила сноуборда</h2>

<img src="img/TdF.jpg"

 alt="Правила сноуборда"

**2. Задание значений атрибутов изображения:**

<img

          src="image/oboikru\_22189.jpg"

          style="width: 500px; padding: 20px"

**3. Добавление таблицы**

**а) добавление стилей таблицы**

<style>

      table,

      th,

      td {

        border: 1px solid black;

        border-collapse: collapse;

      }

      th,

      td {

        padding: 5px;

        text-align: left;

      }

    </style>

  </head>

**в) Создание таблицы**

<table>

          <tr>

            <th>Вес(кг)</th>

            <th>Рост(см)</th>

            <th>Длина сноуборда</th>

          </tr>

          <tr></tr>

          <tr>

            <td>152</td>

            <td>45-59</td>

            <td>139-145</td>

          </tr>

          <tr>

            <td>155</td>

            <td>45-64</td>

            <td>139-147</td>

          </tr>

          <tr>

            <td>157</td>

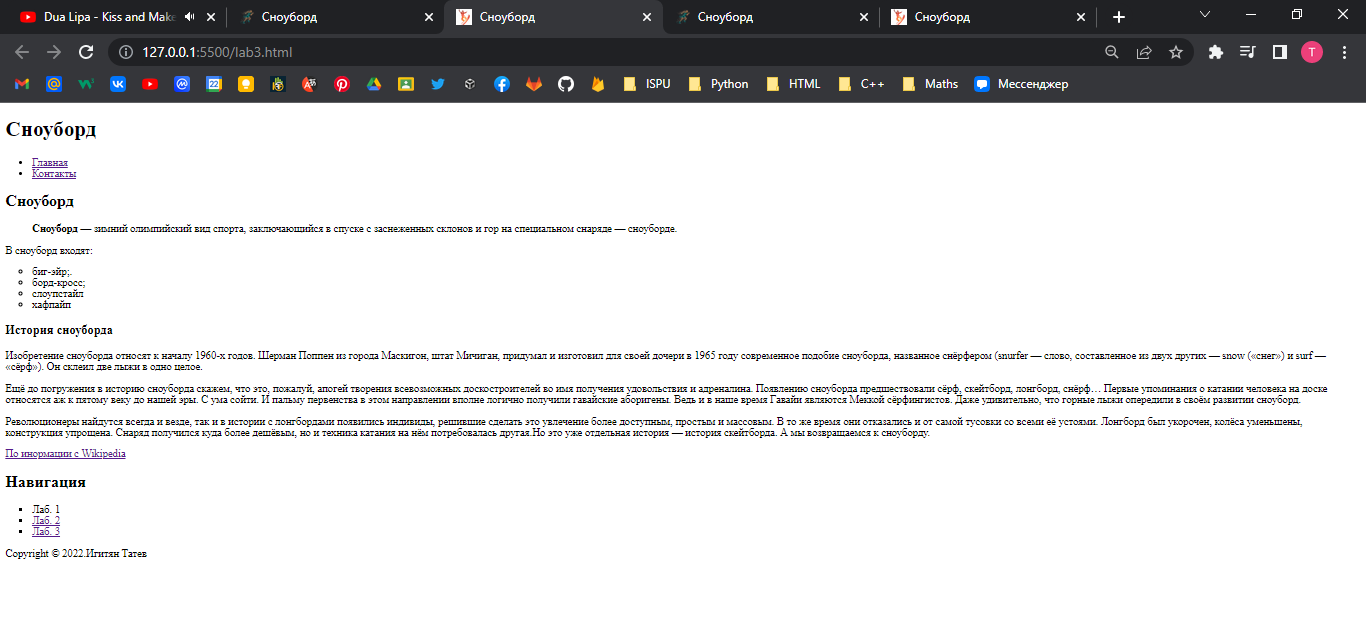
            <td>50-68</td>

            <td>142-150</td>

          </tr>

        </table>

**Самостоятельная 3**



**Задача самостоятельной работы №3:** Использование CSS для оформления веб-страницы самостоятельной работы №2.

**1. Создание структуру документа**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

  <head>

    <title>Сноуборд</title>

    <meta charset="utf-8" />

    <meta name="description" content="Сноуборд" />

    <meta name="keywords" content="спорт, сноуборд" />

    <meta name="author" content="Татев" />

    <link href="./image/favicon.png" rel="shortcut icon" type="image/png" />

  </head>

<body>

...

</body>

**2. Добавление элемент <header>**

  <header>

      <h1>Сноуборд</h1>

    </header>

**3. Добавление навигации**

</article>

      <aside>

        <h2>Навигация</h2>

        <ul type="square">

          <li><a>Лаб. 1</a></li>

          <li><a href="#">Лаб. 2</a></li>

          <li><a href="#">Лаб. 3</a></li>

        </ul>

      </aside>

    </main>

    <footer>

      <p>Copyright &copy; 2022.Игитян Татев</p>

    </footer>

  </body>

</html>

**4. Добавление Favicon (иконка)**

<link href="./image/favicon.png" rel="shortcut icon" type="image/png" />

**5. Заполнение содержимым документ**

 <article>

        <h2>Сноуборд</h2>

        <blockquote>

          <b>Сноуборд</b> — зимний олимпийский вид спорта, заключающийся в

          спуске с заснеженных склонов и гор на специальном снаряде — сноуборде.

        </blockquote>

        <p>В сноуборд входят:</p>

        <ul type="circle">

          <li>биг-эйр;.</li>

          <li>борд-кросс;</li>

          <li>слоупстайл</li>

          <li>хафпайп</li>

        </ul>

        <h3>История сноуборда</h3>

        <p>

          Изобретение сноуборда относят к началу 1960-х годов. Шерман Поппен из

          города Маскигон, штат Мичиган, придумал и изготовил для своей дочери в

          1965 году современное подобие сноуборда, названное снёрфером (snurfer

          — слово, составленное из двух других — snow («снег») и surf — «сёрф»).

          Он склеил две лыжи в одно целое.

        </p>

        <p>

          Ещё до погружения в историю сноуборда скажем, что это, пожалуй, апогей

          творения всевозможных доскостроителей во имя получения удовольствия и

          адреналина. Появлению сноуборда предшествовали сёрф, скейтборд,

          лонгборд, снёрф… Первые упоминания о катании человека на доске

          относятся аж к пятому веку до нашей эры. С ума сойти. И пальму

          первенства в этом направлении вполне логично получили гавайские

          аборигены. Ведь и в наше время Гавайи являются Меккой сёрфингистов.

          Даже удивительно, что горные лыжи опередили в своём развитии сноуборд.

        </p>

        <p>

          Революционеры найдутся всегда и везде, так и в истории с лонгбордами

          появились индивиды, решившие сделать это увлечение более доступным,

          простым и массовым. В то же время они отказались и от самой тусовки со

          всеми её устоями. Лонгборд был укорочен, колёса уменьшены, конструкция

          упрощена. Снаряд получился куда более дешёвым, но и техника катания на

          нём потребовалась другая.Но это уже отдельная история — история

          скейтборда. А мы возвращаемся к сноуборду.

        </p>

        <a

          href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D0%BE%D1%83%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B4\_(%D0%B2%D0%B8%D0%B4\_%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0)"

        >

          По информации с Wikipedia</a

        >

      </article>

      <aside>

        </ul>

      </aside>

    </main>

    <footer>

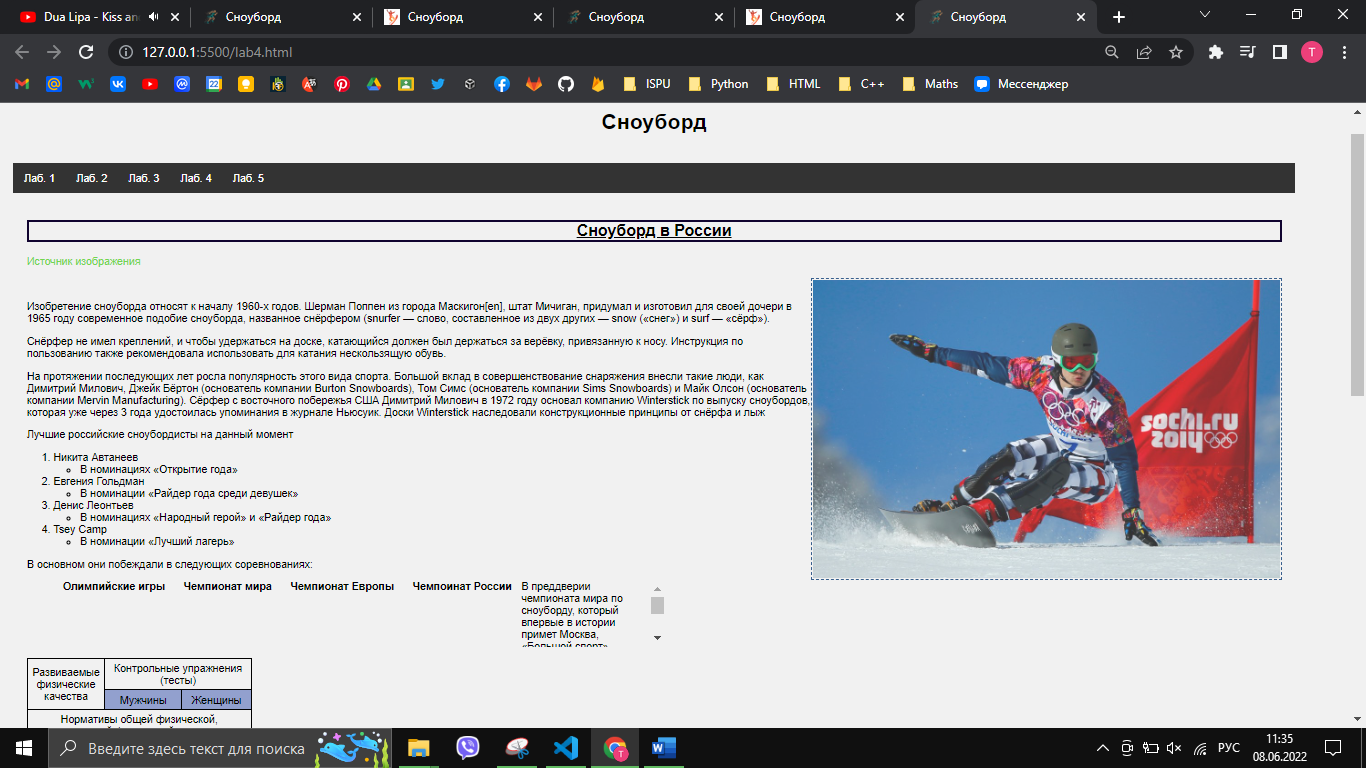
      <p>Copyright &copy; 2022.Игитян Татев</p>

    </footer>

  </body>

</html>

**Самостоятельная 4**



**Задача самостоятельной работы №4:** Применение каскадных таблиц стилей.

**1. Добавление содержимого страницы**

**а) Добавление изображения**

<img src="image/икон.jpg" alt="Правила сноуборда">

      alt="Иллюстрация" align="right">

**б) Добавление текста**

          <blockquote>

<p>

                <p>Изобретение сноуборда относят к началу 1960-х годов. Шерман Поппен из города Маскигон[en], штат Мичиган, придумал и изготовил для своей дочери в 1965 году современное подобие сноуборда,

                     названное снёрфером (snurfer — слово, составленное из двух других — snow («снег») и surf — «сёрф»). </p>

                <p>Снёрфер не имел креплений, и чтобы удержаться на доске, катающийся должен был держаться за верёвку, привязанную к носу.

                    Инструкция по пользованию также рекомендовала использовать для катания нескользящую обувь.</p>

                <p>На протяжении последующих лет росла популярность этого вида спорта. Большой вклад в совершенствование снаряжения внесли такие люди, как Димитрий Милович,

                    Джейк Бёртон (основатель компании Burton Snowboards), Том Симс (основатель компании Sims Snowboards) и Майк Олсон (основатель компании Mervin Manufacturing).

                    Сёрфер с восточного побережья США Димитрий Милович в 1972 году основал компанию Winterstick по выпуску сноубордов, которая уже через 3 года удостоилась упоминания в журнале Ньюсуик.

                    Доски Winterstick наследовали конструкционные принципы от снёрфа и лыж</p>

            </p>

            </p>

        </blockquote>

**г) Добавление таблицы**

<div class="table-responsive">

                <table dir="ltr" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">

                     <colgroup> <col width="100"> <col width="100"> <col width="100"></colgroup>

                     <tbody>

                     <tr>

                    <td style="text-align: center" colspan="1" rowspan="2" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Развиваемые физические качества&quot;}">

                    <div>Развиваемые физические качества</div>

                     </td> <td style="text-align: center" colspan="2" rowspan="1" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Контрольные упражнения (тесты)&quot;}">Контрольные упражнения (тесты)</td>

                     </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Мужчины&quot;}">Мужчины</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Женщины&quot;}">Женщины</td>

                     </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" colspan="3" rowspan="1" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Нормативы общей физической, специальной физической подготовки&quot;}">Нормативы общей физической, специальной физической подготовки</td>

                     </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Скорость&quot;}">Скорость</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Бег 100 м (не более 13,5 с)&quot;}">Бег 100 м (не более 13,5 с)</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Бег 100 м (не более 14 с)&quot;}">Бег 100 м (не более 14 с)</td>

                     </tr> <tr>

                         <td style="text-align: center">&nbsp;</td> <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Прыжок в длину с места (не менее 235 см)&quot;}">Прыжок в длину с места (не менее 235 см)</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Прыжок в длину с места (не менее 215 см)&quot;}">Прыжок в длину с места (не менее 215 см)</td>

                    </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" colspan="1" rowspan="2" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Скоростно-силовые&quot;}">

                    <div>Скоростно-силовые</div>

                    </td> <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Прыжок в высоту с места (не менее 55 см)&quot;}">Прыжок в высоту с места (не менее 55 см)</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Прыжок в высоту с места (не менее 45 см)&quot;}">Прыжок в высоту с места (не менее 45 см)</td>

                    </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Тройной прыжок в длину с места (не менее 7,5 м)&quot;}">Тройной прыжок в длину с места (не менее 7,5 м)</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Тройной прыжок в длину с места (не менее 7 м)&quot;}">Тройной прыжок в длину с места (не менее 7 м)</td>

                    </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Сила&quot;}">Сила</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Подтягивания из виса на перекладине (не менее 15 раз)&quot;}">Подтягивания из виса на перекладине (не менее 15 раз)</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 30 раз)&quot;}">Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 30 раз)</td>

                    </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Силовая выносливость&quot;}">Силовая выносливость</td> <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Подъем туловища,\nлежа на спине (не менее 45 раз)&quot;}">Подъем туловища,<br>лежа на спине (не менее 45 раз)</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Подъем туловища,\nлежа на спине (не менее 40 раз)&quot;}">Подъем туловища,<br>лежа на спине (не менее 40 раз)</td>

                    </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Координация&quot;}">Координация</td> <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Челночный бег 3x10 м (не более 7,5 с)&quot;}">Челночный бег 3×10 м (не более 7,5 с)</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Челночный бег 3x10 м (не более 8 с)&quot;}">Челночный бег 3×10 м (не более 8 с)</td> </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Гибкость&quot;}">Гибкость</td> <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Наклон вперед из положения стоя на возвышении (не менее 8 см)&quot;}">Наклон вперед из положения стоя на возвышении (не менее 8 см)</td>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Наклон вперед из положения стоя на возвышении (не менее 10 см)&quot;}">Наклон вперед из положения стоя на возвышении (не менее 10 см)</td>

                    </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" colspan="3" rowspan="1" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Иные спортивные нормативы&quot;}">Иные спортивные нормативы</td>

                    </tr> <tr>

                        <td style="text-align: center" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Техническое мастерство&quot;}">Техническое мастерство</td>

                        <td style="text-align: center" colspan="2" rowspan="1" data-sheets-value="{&quot;1&quot;:2,&quot;2&quot;:&quot;Обязательная техническая программа&quot;}">Обязательная техническая программа</td>

                 </tr>

                </tbody>

                </table>

                </div>

**2. Настройка оформления элементов страницы**

**1. Задание рамки и подчеркнутый стиль для первого заголовка в элементе <article>.**

article h2{

    border: 1px solid;

    text-decoration: underline;

    border-color: rgb(105, 7, 61);

}

**2. Задание фонового цвета светлых тонов для элемента <article>.**

<article>

            <h2 class="h22">Сноуборд в России</h2>

            <p><a href="https://www.oblgazeta.ru/sport/17422/">Источник

                    изображения</a></p>

**3. Стиль таблицы.**

 <style>

        table,

        th,

        td {

            border: 1px solid black;

            border-collapse: collapse;

        }

        th,

        td {

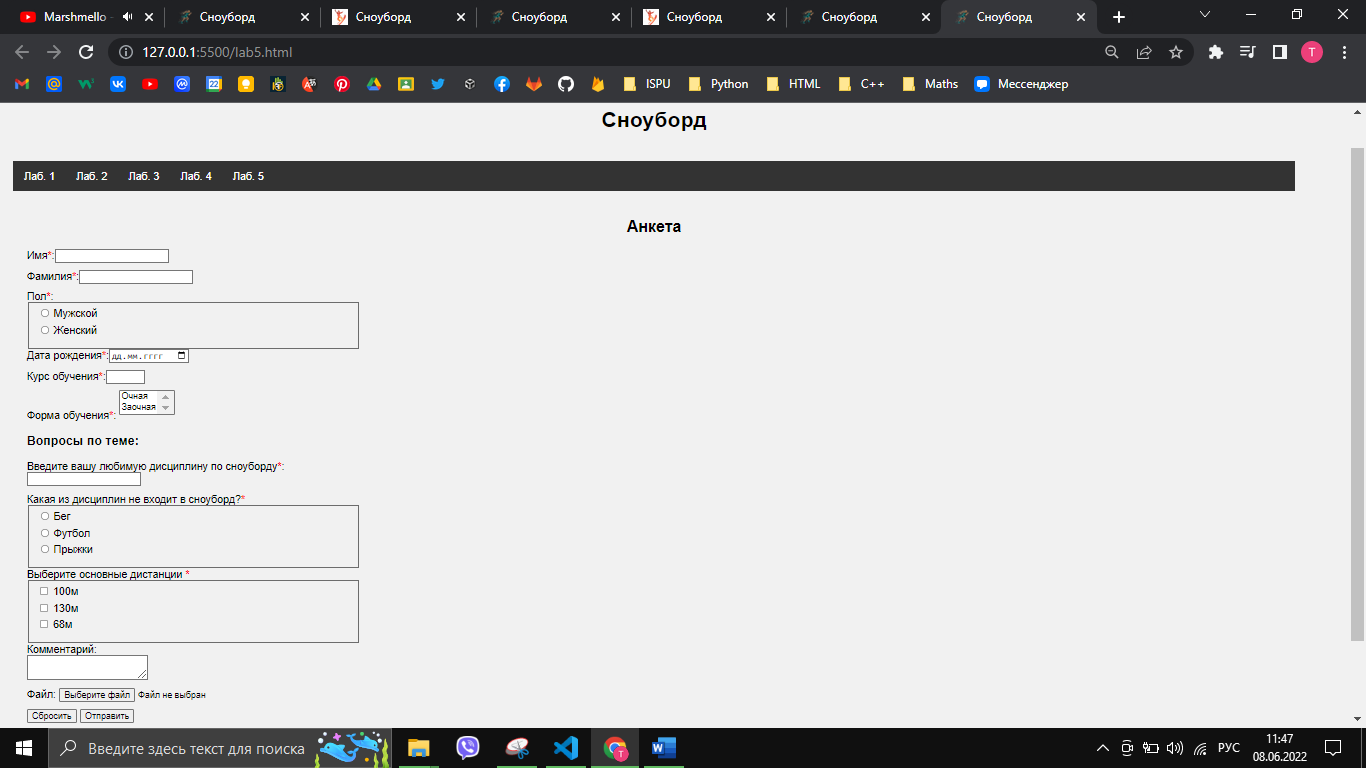
            padding: 5px;

            text-align: left;

        }

    </style>

**Самостоятельная 5**



**Задача самостоятельной работы №5:** Создание формы ввода (анкеты)

**1. Создание формы анкеты**

Форма опроса позволяет опрашивать посетителей по выбранной теме с

вводом данных об опрашиваемом.

Форма опроса содержит следующие элементы ввода:

**1. Имя.**

 <div>

            <label

              >Имя<span>\*</span>:<input required type="text" name="firstname"

            /></label>

          </div>

**2. Фамилия.**

<div>

            <label

              >Фамилия<span>\*</span>:<input

                required

                type="text"

                name="secondname"

            /></label>

          </div>

**3. Пол.**

<div>

            <label>Пол<span>\*</span>:<br /></label>

            <fieldset>

              <input required type="radio" name="gender" value="1" />

              Мужской<br />

              <input required type="radio" name="gender" value="2" />

              Женский<br />

            </fieldset>

          </div>

**4. Дата рождения.**

 <div>

            <label

              >Дата рождения<span>\*</span>:<input

                required

                type="date"

                name="bdate"

            /></label>

          </div>

**5. Курс обучения.**

<div>

            <label

              >Курс обучения<span>\*</span>:<input

                required

                type="number"

                name="course"

                min="1"

                max="5"

            /></label>

          </div>

**6. Форма обучения.**

<div>

            <label

              >Форма обучения<span>\*</span>:

              <select required size="2" name="form">

                <option value="Очная">Очная</option>

                <option value="Заочная">Заочная</option>

              </select>

            </label>

          </div>

**7. Вопрос с возможностью ввода произвольного ответа.**

<h3>Вопросы по теме:</h3>

          <div>

            <label

              >Введите вашу любимую дисциплину по сноуборду<span>\*</span>:<input

                required

                type="text"

                name="1question"

            /></label>

          </div>

**8. Вопрос с возможностью выбора одного ответа из нескольких вариантов.**

<div>

            <label>

              Какая из дисциплин не входит в сноуборд?<span>\*</span><br

            /></label>

            <fieldset>

              <input required type="radio" name="2question" value="1" />

              Бег<br />

              <input required type="radio" name="2question" value="2" />

              Футбол<br />

              <input required type="radio" name="2question" value="3" />

              Прыжки<br />

            </fieldset>

          </div>

**9. Вопрос с возможностью выбора нескольких вариантов.**

<div>

            <label> Выберите основные дистанции <span>\*</span><br /></label>

            <fieldset>

              <input type="checkbox" name="3question" value="1" /> 100м<br />

              <input type="checkbox" name="3question" value="2" /> 130м<br />

              <input type="checkbox" name="3question" value="3" /> 68м<br />

            </fieldset>

          </div>

**10. Комментарий.**

<div>

            <label

              >Комментарий:<br />

              <textarea name="comments"></textarea>

            </label>

          </div>

**11. Прикрепление файла.**

       <div>

            <label>

              Файл:

              <input type="file" name="file" />

            </label>

          </div>

**12. Кнопка сброса введенных данных.**

    <input type="reset" name="reset" value="Сброс">

**13. Кнопка отправки данных.**

        <button type="submit">Отправить</button>

**2. Сверстка формы анкеты**

**1. Все элементы ввода и кнопки находятся в одном элементе <form>.**

**2. Задание максимальной ширины формы равную 500px.**

.formamoya{

    width: 500px;

        }

**3. Добавление стилей для <input> <select> <textarea> с отступом снизу в 10px.**

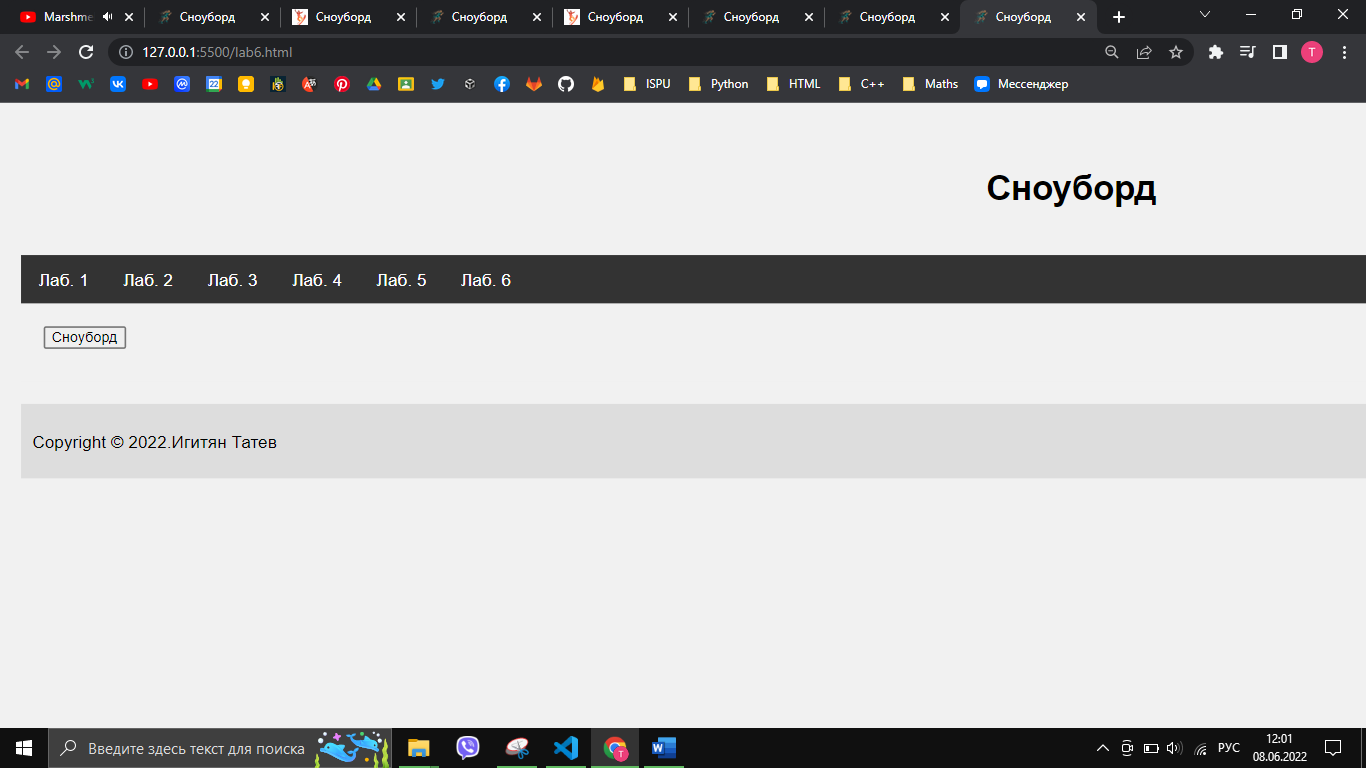
  input,select,textarea

        {

          margin-bottom: 10px;

        }

**Самостоятельная 6**



**Задача самостоятельной работы №6:** Создание скриптов на языке JavaScript

**1. Создание скрипта**

**1.** . Добавление вызова функции<main>

      <article>

        <form>

          <input type="button" value="Сноуборд" onclick="legkaya\_atletika()" />

        </form>

      </article>

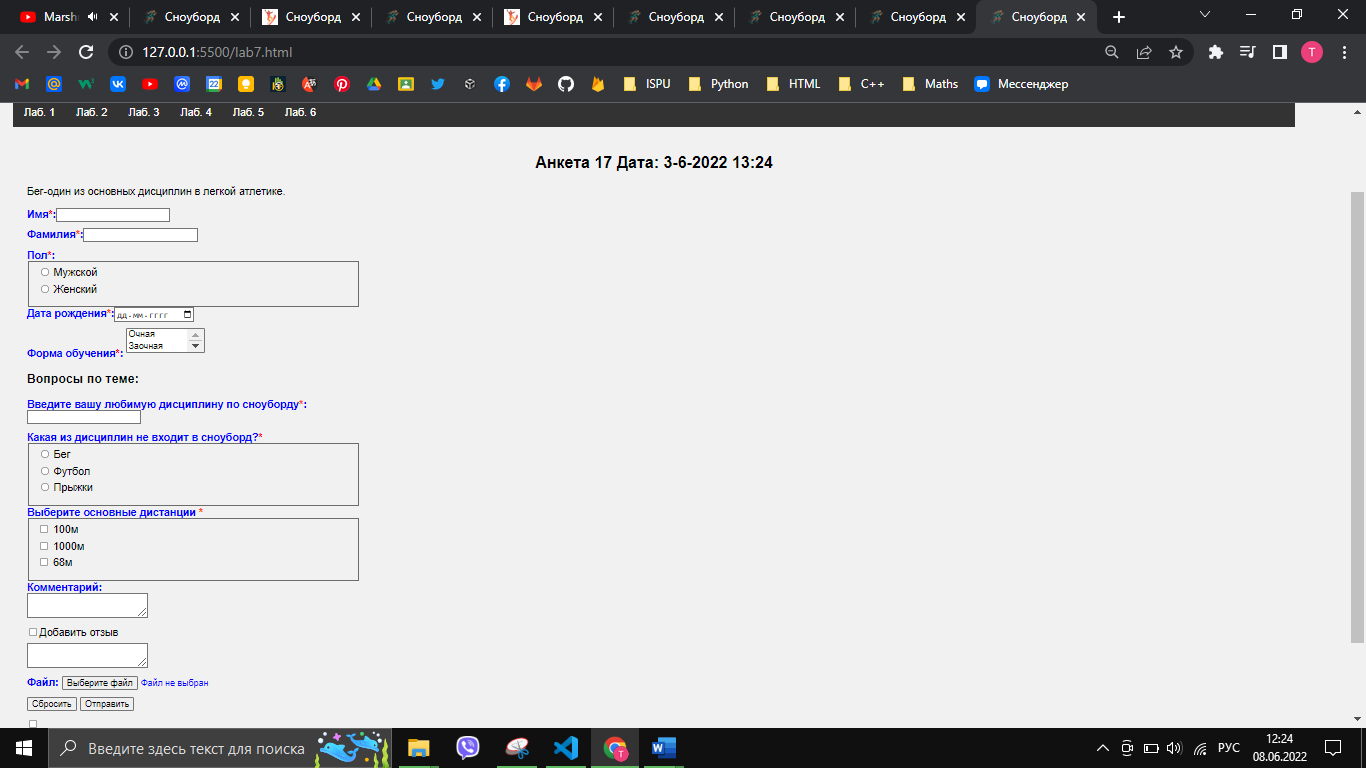
    </main>

**2**.  <footer>

      <p>Copyright &copy; 2022.Игитян Татев</p>

    </footer>

**Самостоятельная 7**



**Задача самостоятельной работы №7:** JavaScript и манипулирование DOM  
Чтобы при загрузке документа сразу вызывались нужные функции добавим  
следующий код:  
document.addEventListener( "DOMContentLoaded" ,  function(event) {  
 //init();  
  });  
1. Создание скриптов манипулирования DOM

Форма опроса содержит следующие элементы ввода:

**1. Имя**

 <div>

            <label

              >Имя<span>\*</span>:<input

                id="FirstName"

                required

                type="text"

                name="firstname"

            /></label>

          </div>

**2. Фамилия**

<div>

            <label

              >Фамилия<span>\*</span>:<input

                id="SecondName"

                required

                type="text"

                name="secondname"

            /></label>

          </div>

**3.Пол**

   <div>

            <label>Пол<span>\*</span>:<br /></label>

            <fieldset>

              <input id="polF" required type="radio" name="gender" value="1" />

              Мужской<br />

              <input id="polM" required type="radio" name="gender" value="2" />

              Женский<br />

            </fieldset>

          </div>

**4. Дата рождения**

<div>

            <label

              >Дата рождения<span>\*</span>:<input

                id="data"

                required

                type="date"

                name="bdate"

            /></label>

          </div>

**5. Курс обучения**

<div id="kurs">

            <label id="kurs1"

              >Курс обучения<span>\*</span>:<input

                id="hhh"

                required

                type="number"

                name="course"

                min="1"

                max="5"

            /></label>

          </div>

**5. Форма обучения**

<div>

            <label

              >Форма обучения<span>\*</span>:

              <select id="sel" required size="2" name="form">

                <option value="Очная">Очная</option>

                <option value="Заочная">Заочная</option>

              </select>

            </label>

          </div>

**6. Вопрос с возможностью ввода произвольного ответа.**

 <div>

            <label

              >Введите вашу любимую дисциплину по сноуборду<span>\*</span>:<input

                id="fav"

                required

                type="text"

                name="1question"

            /></label>

          </div>

**7. Вопрос с возможностью выбора одного ответа из нескольких вариантов.**

<div>

            <label>

              Какая из дисциплин не входит в сноуборд?<span>\*</span><br

            /></label>

            <fieldset id="fi">

              <input required type="radio" name="2question" value="1" />

              Бег<br />

              <input required type="radio" name="2question" value="2" />

              Футбол<br />

              <input required type="radio" name="2question" value="3" />

              Прыжки<br />

            </fieldset>

          </div>

**8. Вопрос с возможностью выбора нескольких вариантов.**

<div>

            <label> Выберите основные дистанции <span>\*</span><br /></label>

            <fieldset id="fil">

              <input id="ch1" type="checkbox" name="3question" value="1" />

              100м<br />

              <input id="ch2" type="checkbox" name="3question" value="2" />

              1000м<br />

              <input id="ch3" type="checkbox" name="3question" value="3" />

              68м<br />

            </fieldset>

          </div>

**9. Комментарий.**

<div>

            <label

              >Комментарий:<br />

              <textarea name="comments"></textarea>

            </label>

          </div>

**10. Прикрепление файла.**

       <div>

            <label>

              Файл:

              <input type="file" name="file" />

            </label>

          </div>

**11. Кнопка сброса введенных данных.**

    <input type="reset" name="reset" value="Сброс">

**12. Кнопка отправки данных.**

        <button type="submit">Отправить</button>

**12. Кнопка сброса введенных данных.**

    <input type="reset" name="reset" value="Сброс">

**13. Кнопка отправки данных.**

        <button type="submit">Отправить</button>

**2. Сверстка формы анкеты**

**1. Все элементы ввода и кнопки находятся в одном элементе <form>.**

**2. Задание максимальной ширины формы равную 500px.**

.formamoya{

    width: 500px;

        }

**3. Добавление стилей для <input> <select> <textarea> с отступом снизу в 10px.**

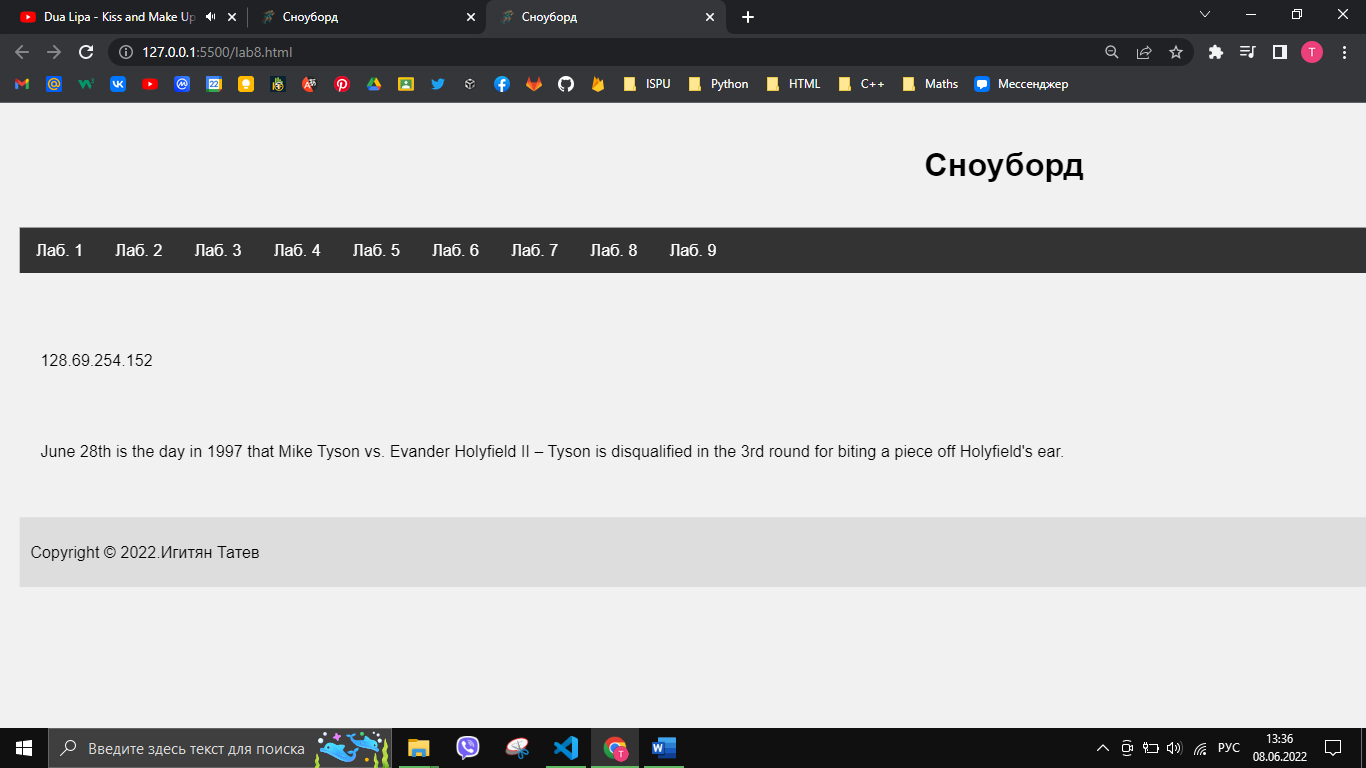
  input,select,textarea

        {

          margin-bottom: 10px;

        }

**Самостоятельная 8**



**Задача самостоятельной работы №8:** JavaScript и взаимодействие с сервером

**1. Создать скрипты получения данных от сервера**

**1. Вывести на страницу публичный IP-адрес вашего устройства.**

function init() {

    var uri = "https://api.ipify.org/?format=json";

    var request = new XMLHttpRequest();

    request.open("GET", uri);

    request.onload = function () {

    // Обработка ответа от сервера

request.onload = function () {

        // Преобразование полученного текста в JSON-объект

        var obj = JSON.parse(request.responseText);

        // Пример ответа сервера {"ip":"93.81.27.81"}

        // Вывод свойства ip в консоль

        console.log(obj.ip);

        document.getElementById('adress').innerHTML += obj.ip;

    };

    // Отправка запроса на сервер

    request.send();

**2. Получить и вывести в консоль информацию о стране.**

Вывести на страницу:

a. полное наименование;

b. столицу;

c. регион;

d. nativeName;

e. свойство nativeName языка;

f. перевод на любой язык.

var ob = JSON.parse(reques.responseText);

        document.getElementById('222').innerHTML = ob[0].flag;

        document.getElementById('11').innerHTML = ob[0].name;

        document.getElementById('12').innerHTML = ob[0].capital;

        document.getElementById('13').innerHTML = ob[0].region;

        document.getElementById('14').innerHTML = ob[0].nativeName;

        document.getElementById('16').innerHTML = ob[0].translations.es;

        console.log(ob[0].name);

        console.log(ob[0].capital);

        console.log(ob[0].region);

        console.log(ob[0].nativeName);

        console.log(ob[0].languages.nativeName);

        console.log(ob[0].translations.es);

**3. Используя публичный сервис ​http://numbersapi.com​вывести информацию по**

**запросу - random/trivia**

function init() {

    var uri = "https://api.ipify.org/?format=json";

    var request = new XMLHttpRequest();

    request.open("GET", uri);

    request.onload = function () {

        var obj = JSON.parse(request.responseText);

        document.getElementById('111').innerHTML = obj.ip;

        console.log(obj.ip);

    };

    request.send();

**4. Позволить пользователю ввести данные по адресу и вывести результаты на**

**страницу используя Яндекс Геокодер**

function coordin() {

var adress = /\* 'Иваново, Рабфаковская, д.34'  \*/document.getElementById('adres').value;

console.log(adress);

var uri = "https://geocode-maps.yandex.ru/1.x/?apikey=7b9fb346-cd33-469e-aa8e-746121e5f942&format=json&geocode="+adress;

    var request = new XMLHttpRequest();

    request.open("GET", uri);

    request.onload = function() {

        var obj = JSON.parse(request.responseText);

        var coordinates = obj.response.GeoObjectCollection.featureMember[0].GeoObject.Point.pos;

        console.log(coordinates);

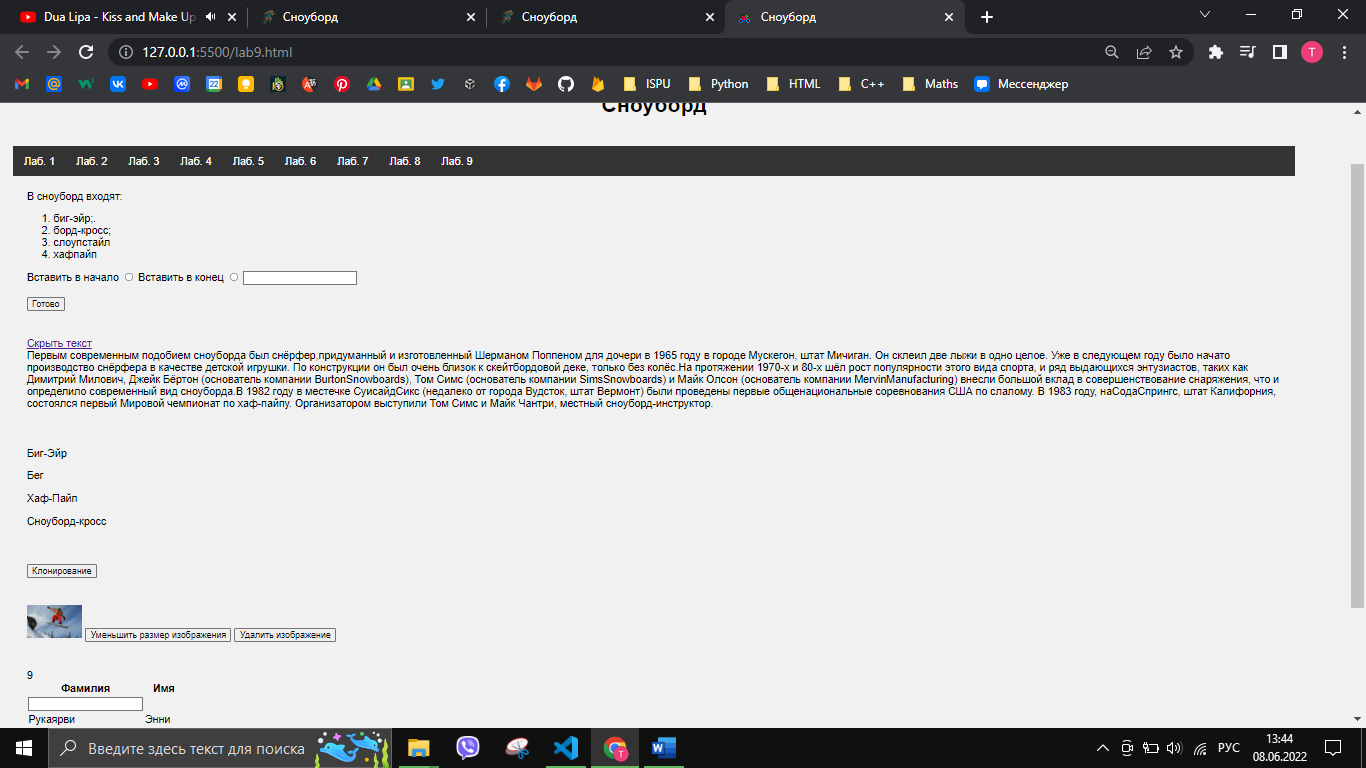
        document.getElementById('adressout').innerHTML+=coordinates;

    }

    request.send();

}

**Самостоятельная 9**



**Задача самостоятельной работы №9:** Применение библиотеки jQuery

**1. Подключить библиотеку jQuery**

    <script src="js/jquery-3.6.0.min.js"></script>

**2. Манипулирование списком по выбранной теме:**

a. добавить html-разметку нумерованного списка, поля для ввода

текстовых значений и две кнопки,

b. добавить radio button group с выбором одного из двух значений: вставить

в начало и вставить в конец,

c. используя возможности jQuery добавлять введенное значения либо в

начало списка либо в конец списка.

  <article>

        <div>В сноуборд входят:</div>

        <ol id="spisok">

          <li>биг-эйр;.</li>

          <li>борд-кросс;</li>

          <li>слоупстайл</li>

          <li>хафпайп</li>

        </ol>

        <form name="form" id="form">

          <label for="vverx">Вставить в начало</label>

          <input type="radio" id="verx" name="polojenie" value="vverx" />

          <label for="vniz">Вставить в конец</label>

          <input type="radio" id="niz" name="polojenie" value="vniz" />

          <input type="text" id="text" />

          <br /><br />

          <input type="button" id="done" value="Готово" />

        </form>

      </article>

**3. Клонирование элементов:**

a. добавить html-разметку параграфа по выбранной теме и кнопку,

b. используя возможности jQuery по нажатию на кнопку клонировать

параграф и вставить его в конец.

 <div id="text">

          Первым современным подобием сноуборда был снёрфер,придуманный и

          изготовленный Шерманом Поппеном для дочери в 1965 году в городе

          Мускегон, штат Мичиган. Он склеил две лыжи в одно целое. Уже в

          следующем году было начато производство снёрфера в качестве детской

          игрушки. По конструкции он был очень близок к скейтбордовой деке,

          только без колёс.На протяжении 1970-х и 80-х шёл рост популярности

          этого вида спорта, и ряд выдающихся энтузиастов, таких как Димитрий

          Милович, Джейк Бёртон (основатель компании BurtonSnowboards), Том Симс

          (основатель компании SimsSnowboards) и Майк Олсон (основатель компании

          MervinManufacturing) внесли большой вклад в совершенствование

          снаряжения, что и определило современный вид сноуборда.В 1982 году в

          местечке СуисайдСикс (недалеко от города Вудсток, штат Вермонт) были

          проведены первые общенациональные соревнования США по слалому. В 1983

          году, наСодаСпрингс, штат Калифорния, состоялся первый Мировой

          чемпионат по хаф-пайпу. Организатором выступили Том Симс и Майк

          Чантри, местный сноуборд-инструктор.

        </div>

function clone()

{

    let clone=$("#paragraph").clone();

    $("#firstEl").html("");

    $("#lastEl").html(clone);

}

**4. Работа со стилями и удаление:**

a. добавить новое изображение и две кнопки,

b. используя возможности jQuery при нажатии на первую уменьшать

размер изображения на 10%,

c. используя возможности jQuery при нажатии на вторую удалить

изображение.

<article>

        <img src="./image/oboikru\_22189.jpg" id="img.png" height="50" />

        <input type="button" id="rzm" value="Уменьшить размер изображения" />

        <input type="button" id="del" value="Удалить изображение" />

      </article>

function minSize()

{

    $('#image').attr({width: "180px"});

}

function deleteImg()

{

    $('#image').remove();

}

**5. Анимация:**

a. используя возможности jQuery реализовать произвольную анимацию.

     <div id="fourth">

            <<p><img id="image" src="img/image/favicon.png " width="200px"></p>

            <button onclick="animation\_()">Анимация</button>

        </div>

function animation\_()

{

    $("#image1").animate({

    width: "300px",

    opacity: 1,

    marginLeft: "6px",

  }, 1500 );

}

**6. Фильтрация:**

a. добавить html-разметку таблицы по выбранной теме и элемент ввода

текста,

b. используя возможности jQuery сделать фильтрацию только по одному

столбцу при вводе значения в поле.

<div>

            <table id="filter-table">

          <tr>

            <th>Фамилия</th>

            <th>Имя</th>

          </tr>

          <tr class="table-filters">

            <td>

              <input type="text" />

            </td>

          </tr>

          <tr class="table-data">

            <td>Рукаярви</td>

            <td>Энни</td>

            9

          </tr>

          <tr class="table-data">

            <td>Марино</td>

            <td>Джулия</td>

          </tr>

          <tr class="table-data">

            <td>Блуэна</td>

            <td>Лори</td>

          </tr>

          <tr class="table-data">

            <td>Мурасэ</td>

            <td>Кокомо</td>

          </tr>

          <tr class="table-data">

            <td>Садовски-Синнотт</td>

            <td>Зои</td>

          </tr>

        </table>

        </div>

$(document).ready(function(){

    $('.table-filters input').on('input', function () {

        filterTable($(this).parents('table'));

    });

function init() {

  $(document).ready(function () {

    //2

    $("#done").click(function () {

      var state = $("input[name='polojenie']:checked").val();

      if (state == "vverx") {

        $("#spisok").prepend($("<li>").text($("#text").val()));

      }

      if (state == "vniz") {

        $("#spisok").append($("<li>").text($("#text").val()));

      }

      10;

    });

    //3

    var block = $("#3").clone();

    $("#clon").click(function () {

      $("#pp").append(block);

    });

    //4

    $("#rzm").click(function () {

      $("#foto").css("width", "360px");

    });

    $("#del").click(function () {

      $("#foto").remove();

    });

    //5

    function hidetext() {

      $("#text").hide(1000, function () {

        $("#hide").hide();

        $("#show").show();

      });

    }

    function showtext() {

      $("#text").show(1000, function () {

        $("#hide").show();

        $("#show").hide();

      });

    }

    function animation() {

      $("#text").hide(1000, function () {

        $("#hide").fadeOut();

        $("#show").show();

      });

    }

    $("#hide").bind("click", hidetext);

    $("#show").bind("click", showtext);

    $("#hide").bind("click", animation);

  });

  //6

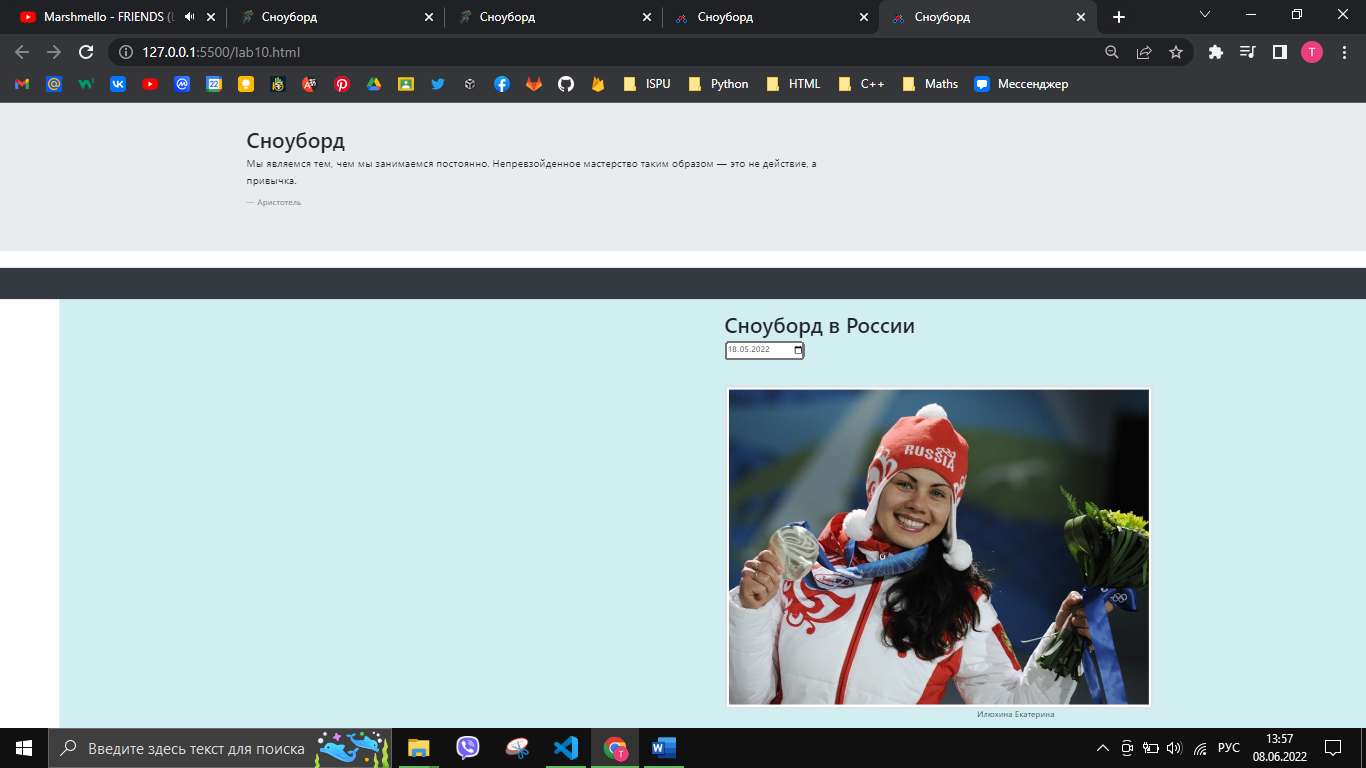
  $(".table-filters input").on("input", function () {

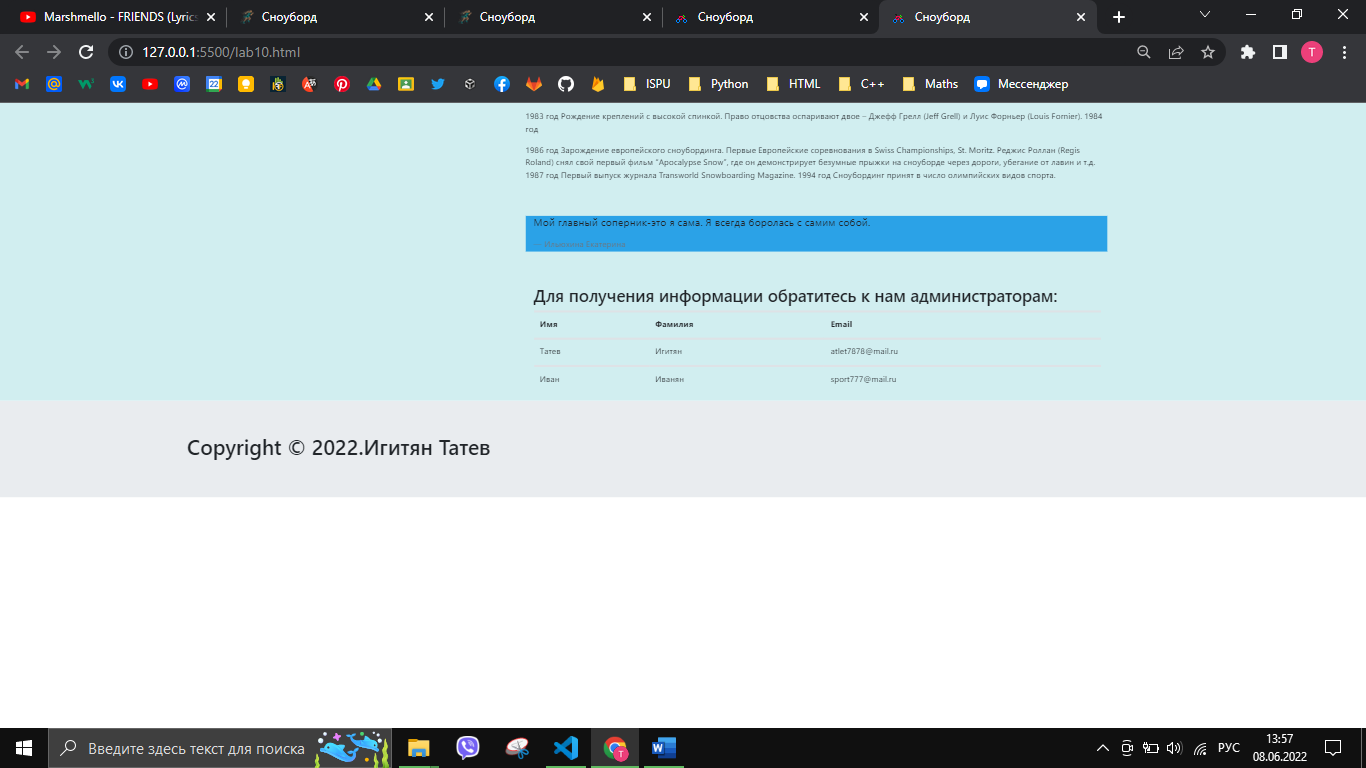
    filterTable($(this).parents("table"));

  });

  11;

**Самостоятельная 10**





**Задача самостоятельной работы №10:** Применение компонентов интерфейса Bootstrap 4

**1. Подключить библиотеку Bootstrap 4**

    <script src="js/jquery-3.6.0.min.js"></script>

    <link rel="stylesheet" href="lib/bootstrap.min.css">

    <script src="lib/bootstrap.min.js"></script>

**2. Создать разметку страницы с использованием Bootstrap 4**

**1. Создать каркас страницы, который должен содержать следующие элементы из**

**Bootstrap 4:**

a. jumbotron, как заголовок страницы

b. navbar, как элемент навигации

c. container с grid с двумя столбцами col-sm-4 и col-sm-8

d. jumbotron, как подвал страницы

</head>

  <body>

    <div class="jumbotron jumbotron-fluid">

      <div class="container">

        <h1>Сноуборд</h1>

        <blockquote class="blockquote">

          <p>

            Мы являемся тем, чем мы занимаемся постоянно. Непревзойденное

            мастерство таким образом — это не действие, а привычка.

          </p>

          <footer class="blockquote-footer">Аристотель</footer>

        </blockquote>

      </div>

    </div>

    <nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">

      <a class="navbar-brand" href="#">

        <img src="image/favicon.png" alt="logo" style="width: 40px" />

      </a>

      8

      <ul class="navbar-nav">

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="index.html">Лаб. 1</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="lab2.html">Лаб. 2</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="#">Лаб. 3</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="lab4.html">Лаб. 4</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="lab5.html">Лаб. 5</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="lab6.html">Лаб. 6</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="#">Лаб. 7</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="lab8.html">Лаб. 8</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="lab9.html">Лаб. 9</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="lab10.html">Лаб. 10</a>

        </li>

        <div style="position: relative; left: 490px; float: right">

          <button

            type="button"

            class="btn btn-primary"

            data-toggle="modal"

            data-target="#myModal"

          >

            Вход

          </button>

        </div>

      </ul>

    </nav>

    <div class="container-fluid">

      <div class="row">

        <div class="col-sm-4" style="background-color: rgb(255, 255, 255)">

          <br />

          <ul class="nav nav-pills">

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link active" data-toggle="pill" href="#"

                >Главная страница</a

              >

            </li>

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link" data-toggle="pill" href="#"

                >Последние новости и интересные события</a

              >

            </li>

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link" data-toggle="pill" href="#"

                >Все про сноуборд</a

              >

            </li>

          </ul>

        </div>

        <div class="col-sm-8" style="background-color: rgb(209, 238, 240)">

          <div class="container">

            <br />

            <h1>Сноуборд в России</h1>

            <input id="date" type="date" value="2022-05-18" class="date" />

            <br />

            <br /><br />

            <figure>

              <img

                src="./image/8dnhxuegw.jpg"

                height="50"

                class="img-thumbnail"

                alt="Cinque Terre"

              />

              <figcaption style="text-align: center">

                Илюхина Екатерина

              </figcaption>

            </figure>

            <br /><br />

            <p>

              Начало 80-х годов Появление большого количества новых компаний по

              производству сноубордов.

            </p>

            <p>

              1983 год Рождение креплений с высокой спинкой. Право отцовства

              оспаривают двое – Джефф Грелл (Jeff Grell) и Луис Форньер (Louis

              Fornier). 1984 год

            </p>

            <p>

              1986 год Зарождение европейского сноубординга. Первые Европейские

              соревнования в Swiss Championships, St. Moritz. Реджис Роллан

              (Regis Roland) снял свой первый фильм “Apocalypse Snow”, где он

              демонстрирует безумные прыжки на сноуборде через дороги, убегание

              от лавин и т.д. 1987 год Первый выпуск журнала Transworld

              Snowboarding Magazine. 1994 год Сноубординг принят в число

              олимпийских видов спорта.

            </p>

            <br /><br />

            <div class="container" style="background-color: rgb(43, 162, 231)">

              <blockquote class="blockquote">

                <p>

                  Мой главный соперник-это я сама. Я всегда боролась с самим

                  собой.

                </p>

                <footer class="blockquote-footer">Ильюхина Екатерина</footer>

              </blockquote>

            </div>

            <div class="container">

              <br />

              <br />

              <h2>

                Для получения информации обратитесь к нам администраторам:

              </h2>

              <table class="table table-hover">

                <thead>

                  <tr>

                    <th>Имя</th>

                    <th>Фамилия</th>

                    <th>Email</th>

                  </tr>

                </thead>

                <tbody>

                  <tr>

                    <td>Татев</td>

                    <td>Игитян</td>

                    <td>аtlet7878@mаil.ru</td>

                  </tr>

                  <tr>

                    <td>Иван</td>

                    <td>Иванян</td>

                    <td>sport777@mаil.ru</td>

                  </tr>

                </tbody>

              </table>

            </div>

          </div>

        </div>

      </div>

    </div>

    <div class="container">

      <div class="container">

        <div class="modal fade" id="myModal">

          <div class="modal-dialog">

**2. В navbar должна быть кнопка “Войти”, которая открывает модальное окно с**

**формой. В форме должны быть поля:**

a. поле ввода имени пользователя

b. поле ввода пароля

c. кнопка войти

Все поля обязательные для заполнения. Также следует использовать атрибут

placeholder.

  function modal()

        {

            $("#loginModal").modal('show');

        }

        function modalHide()

        {

            $('#loginModal').modal('hide');

        }

<div class="modal-header">

                <h4 class="modal-title">Вход в аккаунт</h4>

                <button type="button" class="close" datadismiss="modal">

                  &times;

                </button>

              </div>

              <div class="modal-body">

                <form action="#">

                  <div class="form-group">

                    <label for="em">Имя пользователя:</label>

                    <input

                      type="em"

                      class="form-control"

                      id="ema"

                      placeholder="Введите имя пользователя"

                    />

                  </div>

                  <div class="form-group">

                    <label for="pwd">Пароль:</label>

                    <input

                      type="password"

                      class="form-control"

                      id="pwd"

                      placeholder="Введите пароль"

                    />

                  </div>

                  <div class="form-group form-check">

                    <label class="form-check-label">

                      <input class="form-check-input" type="checkbox" />

                      Запомнить меня

                    </label>

                  </div>

                  <button type="submit" class="btn btnprimary">Войти</button>

                </form>

              </div>

            </div>

          </div>

        </div>

      </div>

    </div>

    <div class="jumbotron">

      <h1 class="text-center">Copyright &copy; 2022.Игитян Татев</h1>

    </div>

    <script

      src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"

      integrity="sha384-

q8i/X+965DzO0rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8abtTE1Pi6jizo"

      crossorigin="anonymous"

    ></script>

    <script

      src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/popper.min.js"

      integrity="sha384-

UO2eT0CpHqdSJQ6hJty5KVphtPhzWj9WO1clHTMGa3JDZwrnQq4sF86dIHNDz0W1"

      crossorigin="anonymous"

    ></script>

  </body>

</html>