

Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Лабораторная работа №6 по курсу «Разработка Интернет-Приложений»

Тема работы: «Создание HTML-формы»

Выполнил:

Брусов Н.К.

студент группы РТ5-51Б

Проверил: Гапанюк Ю. Е.

7 декабря 2020 г.

ЗАЧТЕНО / НЕ ЗАЧТЕНО

(подпись)

Оглавление

Цель выполнения лабораторной работы	3
Задание на лабораторную работу	
Ход выполнения лабораторной работы	
Результаты работы	
i esymbiatisi paootisi	••••

Цель выполнения лабораторной работы

Ознакомление с функционалом языка HTML для создания простых экранных форм.

Задание на лабораторную работу

По заданию необходимо разработать форму на языке разметки HTML. Форма должна включать следующие элементы:

- 1. Поле ввода;
- 2. Набор элементов «checkbox»;
- 3. Поле выбора вариантов (радиокнопки);
- 4. Списки (в том числе выпадающие);
- 5. Список на основе текстового поля;
- 6. Кнопку, содержащую изображение;
- 7. Кнопку, отправляющую данные из формы.

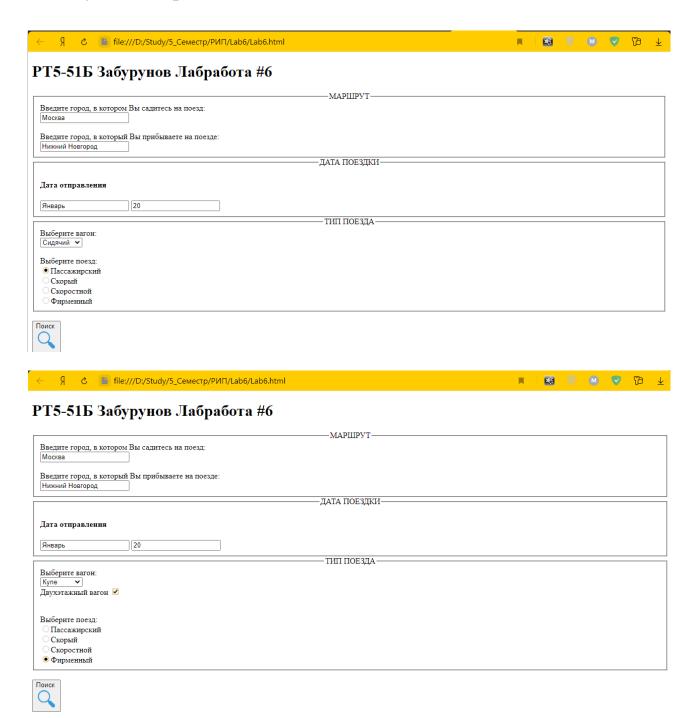
Ход выполнения лабораторной работы

Создадим макет формы для поиска доступных железнодорожных билетов.

```
Сегмент для ввода маршрута:
   <fieldset>
     <legend align="center">MAPШРУТ</legend>
     <label for="src city">Введите город, в котором Вы садитесь на поезд:<br/></ri>
label>
     <input type="text" name="src city" placeholder="Город отправления">
     <br>><br>>
     <label
              for="dest city">Введите город, в который Вы
                                                                  прибываете
                                                                              на
поезде:<br></label>
     <input type="text" name="dest city" placeholder="Город прибытия">
   </fieldset>
   Сегмент для ввода даты поездки:
   <fieldset>
     <legend align="center">ДАТА ПОЕЗДКИ</legend>
     <h4>Дата отправления</h4>
     <input type="text" name="src_date_m" placeholder="Месяц">
     <input type="text" name="src date d" placeholder="День">
   </fieldset>
   Сегмент для ввода типа поезда и вагона:
   <fieldset>
     <legend align="center">ТИП ПОЕЗДА</legend>
     <script type="text/javascript">
           function twoFloorCheckbox() {
                                             radiobutton
document.getElementById("carriage type select");
                 let floor = document.getElementById("floor");
                 if (radiobutton.value == "3") {
                       floor.style.display = "block";
                       } else {
                       floor.style.display = "none";
                 }
     </script>
     <label for="carriage_type_select">Выберите вагон:<br></label>
     <select id="carriage type select" onclick="twoFloorCheckbox()">
           <option value="1">Сидячий</input><br>
           <option value="2">Плацкарт</input><br>
           <option value="3">Kyne</input><br>
```

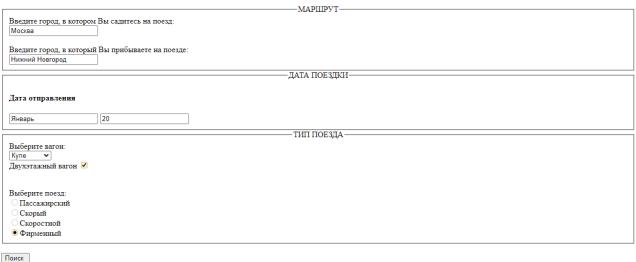
```
<option value="4" >CB</input><br>
           <option value="5">Люкс</input><br>
     </select>
     <div id="floor" style="display: none;">
           <label for="floor checkbox">Двухэтажный вагон</label>
           <input type="checkbox" name="floor_checkbox">
     </div>
           <br><br><
           <label for="train_type_radio">Выберите поезд:<br></label>
     <input type="radio" name="train type radio" value="1">Пассажирский<br>
     <input type="radio" name="train_type_radio" value="2">Скорый<br>
     <input type="radio" name="train type radio" value="3">Скоростной<br>
     <input type="radio" name="train_type_radio" value="4">Фирменный<br>
   </fieldset>
   Сегмент для отображения доступных маршрутов:
   <script type="text/javascript">
     function activateSecondStep() {
           document.getElementById("second_step").style.display = "block";
   </script>
     <br>
     <button
                               type="button"
                                                              id="search button"
onclick="activateSecondStep()">Поиск
                                                           src="srch button.png"
                                           <br><imq
height="40px"></button>
     <div id="second step" style="display: none;">
     <br>
     <fieldset id="search">
           <legend align="center">НАЙДЕННЫЕ МАРШРУТЫ</legend>
                           for="routes text">Выберите
                 <label
                                                                       доступных
                                                                 из
вариантов:<br/>label>
           <input type="text" name="routes_text" list="routes_dl">
           <datalist id="routes dl">
                 <option value="1721">8 декабря, 12:09</option>
                 <option value="1270">8 декабря, 20:35</option>
                 <option value="1000">10 декабря, 11:00</option>
           </datalist>
     </fieldset>
     <br>><br>>
     <label for="commentary">Сообщите дополнительную информацию (например, о
наличии и числе маломобильных граждан)<br/>label>
     <textarea name="commentary" rows="4" cols="40">Комментарий...</textarea>
     <br><br><br>>
     <input type="submit" name="submit button">
     <input type="reset" name="reset button">
   </div>
```

Результаты работы

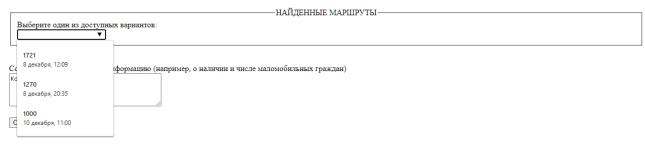




РТ5-51Б Забурунов Лабработа #6







Содержимое файла *Lab6.html*:

```
<!DOCTYPE html>
   <html>
      <head>
            <title>Lab6</title>
      </head>
     <body>
            <h1>РТ5-51Б Зоров Лабработа #6</h1>
            <form id="form_rw_ticket" action="https://github.com/iu5team/iu5web-</pre>
fall-2020/wiki/lab_html_forms">
                  <fieldset>
                        <legend align="center">MAPШРУТ</legend>
                        <label
                                 for="src_city">Введите
                                                                                Вы
                                                          город,
                                                                   В
                                                                      котором
садитесь на поезд:<br></label>
                        <input
                                type="text" name="src city" placeholder="Город
отправления">
```


<

```
</fieldset>
                  <fieldset>
                        <legend align="center">ДАТА ПОЕЗДКИ</legend>
                        <h4>Дата отправления</h4>
                        <input
                                         type="text"
                                                                name="src date m"
placeholder="Месяц">
                        <input type="text" name="src_date_d" placeholder="День">
                  </fieldset>
                  <fieldset>
                        <legend align="center">ТИП ПОЕЗДА</legend>
                        <script type="text/javascript">
                              function twoFloorCheckbox() {
                                                      radiobutton
                                    let
document.getElementById("carriage type select");
                                                         floor
document.getElementById("floor");
                                    if (radiobutton.value == "3") {
                                          floor.style.display = "block";
                                          floor.style.display = "none";
                                    }
                              }
                        </script>
                        <label
                                              for="carriage_type_select">Выберите
вагон:<br></label>
                        <select
                                                        id="carriage_type_select"
onclick="twoFloorCheckbox()">
                              <option value="1">Сидячий</input><br>
                              <option value="2">Плацкарт</input><br>
                              <option value="3">Купе</input><br>
                              <option value="4" >CB</input><br>
                              <option value="5">Люкс</input><br>
                        </select>
                        <div id="floor" style="display: none;">
                              <label
                                                 for="floor checkbox">Двухэтажный
вагон</label>
                              <input type="checkbox" name="floor checkbox">
                        </div>
                        <br><br>>
                        <label
                                                  for="train type radio">Выберите
поезд:<br></label>
                        <input
                                      type="radio"
                                                          name="train_type_radio"
value="1">Пассажирский<br>
                        <input
                                      type="radio"
                                                          name="train type radio"
value="2">Скорый<br>
```

```
<input
                                      type="radio"
                                                          name="train type radio"
value="3">Скоростной<br>
                        <input
                                      type="radio"
                                                          name="train_type_radio"
value="4">Фирменный<br>
                  </fieldset>
                  <script type="text/javascript">
                        function activateSecondStep() {
      document.getElementById("second step").style.display = "block";
                  </script>
                  <br>
                  <button
                                     type="button"
                                                               id="search button"
onclick="activateSecondStep()">Поиск
                                            <br><img
                                                            src="srch button.png"
height="40px"></button>
                  <div id="second_step" style="display: none;">
                        <br>
                        <fieldset id="search">
                              <legend align="center">НАЙДЕННЫЕ МАРШРУТЫ</legend>
                              <label
                                        for="routes text">Выберите
доступных вариантов:<br/>dabel>
                                                               name="routes_text"
                              <input
                                            type="text"
list="routes_dl">
                              <datalist id="routes dl">
                                    <option
                                                   value="1721">8
                                                                         декабря,
12:09</option>
                                    <option
                                                  value="1270">8
                                                                         декабря,
20:35</option>
                                                 value="1000">10
                                    <option
                                                                         декабря,
11:00</option>
                              </datalist>
                        </fieldset>
                        <br><br><
                        <label
                                    for="commentary">Сообщите
                                                                   дополнительную
информацию (например, о наличии и числе маломобильных граждан)<br/>br></label>
                                                                         rows="4"
                        <textarea
                                            name="commentary"
cols="40">Комментарий...</textarea>
                        <br><br><
                        <input type="submit" name="submit_button">
                        <input type="reset" name="reset_button">
```

</div>
</form>
</body>
</html>