



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)

г. Москва

Оглавление

Цель выполнения лабораторной работы.....	3
Задание на лабораторную работу.....	3
Ход выполнения лабораторной работы.....	4
Результаты работы.....	6

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">МАРШРУТ</legend>

  <label for="src_city">Введите город, в котором Вы садитесь на поезд:<br></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() {
      let 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">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>

```

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
                                <br></button>

    <div id="second_step" style="display: none;">
    <br>
    <fieldset id="search">
        <legend align="center">НАЙДЕННЫЕ МАРШРУТЫ</legend>
        <label
            for="routes_text">Выберите один из доступных
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>
    <input type="submit" name="submit_button">
    <input type="reset" name="reset_button">
</div>

```

Результаты работы

← Я ↻ file:///D:/Study/5_Семестр/РИП/Lab6/Lab6.html

МАРШРУТ

Введите город, в котором Вы садитесь на поезд:
Москва

Введите город, в который Вы прибываете на поезде:
Нижний Новгород

ДАТА ПОЕЗДКИ

Дата отправления
Январь 20

ТИП ПОЕЗДА

Выберите вагон:
Сидячий

Выберите поезд:
☒ Пассажирский
☐ Скорый
☐ Скоростной
☐ Фирменный

Поиск

← Я ↻ file:///D:/Study/5_Семестр/РИП/Lab6/Lab6.html

МАРШРУТ

Введите город, в котором Вы садитесь на поезд:
Москва

Введите город, в который Вы прибываете на поезде:
Нижний Новгород

ДАТА ПОЕЗДКИ

Дата отправления
Январь 20

ТИП ПОЕЗДА

Выберите вагон:
Купе

Двухэтажный вагон ☒

Выберите поезд:
☐ Пассажирский
☐ Скорый
☐ Скоростной
☒ Фирменный

Поиск

file:///D:/Study/5_Семестр/ПИП/Lab6/Lab6.html

PT5-51Б Забурунов Лабработа #6

МАРШРУТ

Введите город, в котором Вы садитесь на поезд:
Москва

Введите город, в который Вы прибываете на поезде:
Нижний Новгород

ДАТА ПОЕЗДКИ

Дата отправления
Январь 20

ТИП ПОЕЗДА

Выберите вагон:
Купе

Двухэтажный вагон ☒

Выберите поезд:
☐ Пассажирский
☐ Скорый
☐ Скоростной
☒ Фирменный

Поиск

НАЙДЕННЫЕ МАРШРУТЫ

Выберите один из доступных вариантов:

- 1721
8 декабря, 12:09
- 1270
8 декабря, 20:35
- 1000
10 декабря, 11:00

Содержимое файла *Lab6.html*:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Lab6</title>
  </head>

  <body>
    <h1>PT5-51Б Зоров Лабработа #6</h1>
    <form id="form_rw_ticket" action="https://github.com/iu5team/iu5web-
fall-2020/wiki/lab_html_forms">
      <fieldset>
        <legend align="center">МАРШРУТ</legend>

        <label for="src_city">Введите город, в котором Вы
садитесь на поезд:<br></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>

<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() {
            let 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">Купе</input><br>
        <option value="4">СВ</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></button>

    <div id="second_step" style="display: none;">
        <br>

        <fieldset id="search">
            <legend align="center">НАЙДЕННЫЕ МАРШРУТЫ</legend>

            <label      for="routes_text">Выберите      один      из
доступных 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>

        <input type="submit" name="submit_button">
        <input type="reset" name="reset_button">

```

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