

Министерство науки и высшего образования 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)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 4

Название: Основы JavaScript

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент	ИУ6-33б		А.В. Архипов
	(Группа)	(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Преподаватель			В.Д. Шульман
		(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

Основы JavaScript

Цель: изучение основных принципов программирования на языке Javascript, изучение способов обхода узлов модели документа DOM, изучение принципов динамического формирования кода страницы HTML, а также получение практических навыков отладки Javascript-приложений.

Задача: выполнить поставленные задания.

Checkbox

В последующих заданиях нам предстоит использовать уже 3 файла. HTML, CSS и JS.

```
<!DOCTYPE html>
<<html lang="en">
√<head>
     <meta charset="UTF-8">
     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
     <title>Document</title>
     <link rel="stylesheet" href="style.css">
√<body>
     Выберите товары:
     <div>
         <input type="checkbox" id="sweetsChoice1" name="sweets" value="120">
         <label for="sweetsChoice1">Пирог с яблоком - 120p</label>
     </div>
     <div>
         <input type="checkbox" id="sweetsChoice2" name="sweets" value="80">
         <label for="sweetsChoice2">Шоколадный кекс - 80p</label>
     </div>
     <div>
         <input type="checkbox" id="sweetsChoice3" name="sweets" value="180">
         <label for="sweetsChoice3">Чизкейк - 180p</label>
     </div>
     <button class="botton">Выбрать</button>
     Общая стоимость: <span class="result">0 p</span>
     <script src="script.js"></script>
 </body>
  /html>
```

Рисунок 1. Файл HTML.

Рисунок 2. Файл CSS.

Рисунок 3. Файл JS.

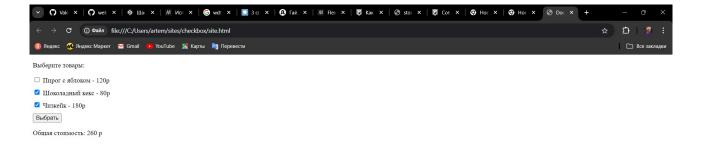


Рисунок 4. Вид и работа сайта.

Form

```
<!DOCTYPE html>
<<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
    <meta charset="utf-8" />
    <title>form</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
 </head>
<<body>
    <div class = "div1">
        <ms:</p>
        <input class="name" type="text">
    </div>
    <div class = "div1">
        Фамилия:
        <input class="second-name" type="text">
    </div>
    <button class="botton">Отправить</button>
    <div class = "div2">Ответ:</div>
    <script src="script.js"></script>
 </body>
 </html>
```

Рисунок 5. Файл HTML.

```
/* {
    margin: 1px 0px 10px 0px;
    padding: 0px;
}

/.div1 {
    display: grid;
    grid-template-columns: 100px 100px;
    grid-auto-rows: minmax(90%, 90%);
}

/.div2 {
    display: grid;
    grid-template-columns: 50px 100px;
    grid-auto-rows: minmax(90%, 90%);
}
```

Рисунок 6. Файл CSS.

Рисунок 7. Файл JS.

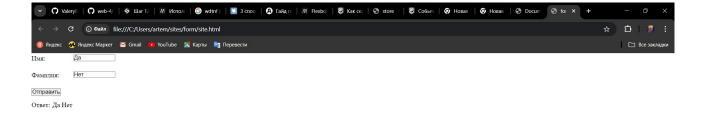


Рисунок 8. Вид и работа сайта.

Store

```
<html lang="en" xmlns="http://www.m3.org/1999/xhtml">
     <meta charset="utf-8">
    <title>store</titl
     k rel="stylesheet" href="style.css">
    k rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
k rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    k href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Exo+2:ital_mght80,180;0,280;0,380;0,480;0,580;0,680;0,780;0,880;0,980;1,180;1,280;1,
          <div class="head">COFFEE</div>
    </header
          <div class="title">
              <div class="input">Имя:<input type="text" class="textbox" name="first-name"></div>
<div class="input">Фамилия:<input type="text" class="textbox" name="second-name"></div>
          <div class="table">
                <div class="object" id="1">
                    <input type="checkbox" id="Choice1" name="Choise" data-price="80">
<label for="Choice1">4ro-ro 80p.</label>
<input type="text" class="count" value="0">
               <div class="object" id="2">
                   <input type="checkbox" id="Choice2" name="Choise" data-price="100">
<label for="Choice2">4To-TO 100p.</label>
<input type="text" class="count" value="0">
               <div class="object" id="3">
                   <input type="checkbox" id="Choice3" name="Choise" data-price="50">
<label for="Choice3">Что-то 50p.</label>
<input type="text" class="count" value="0">
               <div class="object" id="5">
                    <input type="checkbox" id="Choice5" name="Choise" data-price="120">
<label for="Choice5">4To-To 128p.</label>
<input type="text" class="count" value="0">
               <div class="object" id="6">
                   <input type="checkbox" id="Choice6" name="Choise" data-price="70">
<label for="Choice6" 4Tro-To 78p.</label>
<input type="text" class="count" value="0">
               <div class="object" id="8">
                   <input type="checkbox" id="Choice8" name="Choise" data-price="68">
<label for="Choice8">\tro-To 68p.</label>
<input type="text" class="count" value="8">
          <div class="finale">
              class="finaly">Cymma:Cymma:Py6.
<button class="botton">Oформить заказ</button>
    <script src="script.js"></script>
```

Рисунок 9. Файл HTML.

```
body to see the seed of the se
```

Рисунки 10-11. Файл CSS.

```
let button = document.querySelector("botton");
let inputFirstName = document.querySelector("input[name="first-name"]");
let inputSecondName = document.querySelector("input[name="Goise="]");
let inputSecondName = document.querySelectorAll("count");
let inputCountCoffee = document.querySelectorAll("count");
let ispanAmount = document.querySelectorAll("count");
let user = {
    firstName : ",
    secondName: "",
    amount: 0
};

inputSecondName = inputFirstName.value;
}

inputSecondName = inputFirstName.value;
}

function calculate() {
    let total = 0;
    for (tet k = 0; k < checkboxCoffee.length; k++) {
        if (checkboxCoffee[k].checked) {
            total *= parseInt(checkboxCoffee[k].dataset.price) * parseInt(inputCountCoffee[k].value);
    }

    return total;
}

for (tet k = 0; k < checkboxCoffee[k].dataset.price) * parseInt(inputCountCoffee[k].value);
}

for (tet k = 0; k < checkboxCoffee[k].value = 0;
    inputCountCoffee[k].value = 0;
    inputCountCoffee[k].value = 0;
    inputCountCoffee[k].value = 0;
}

user.amount = calculate();
spanAmount.textContent = user.amount;
}

for (let k = 0; k < inputCountCoffee.length; k++) {
    inputCountCoffee[k].addEventListener("change", function () {
        if (checkboxCoffee[k].sadeEventListener("change", function () {
        inputCountCoffee[k].addEventListener("change", fun
```

Рисунок 12. Файл JS.

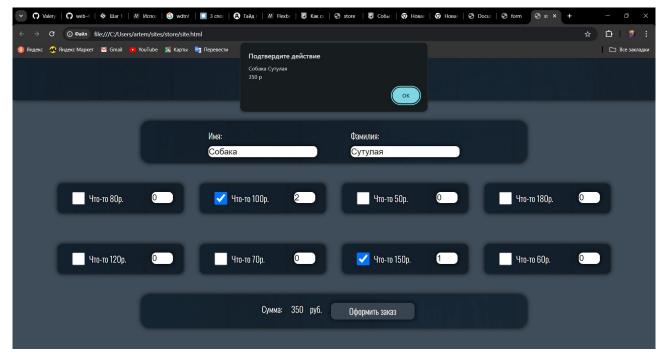


Рисунок 13. Вид и работа сайта.

Заключение: был изучен JavaScript и использован на практике при создании сайта.

Список источников:

https://stepik.org/lesson/655594/

https://doka.guide/css/grid-guide/

https://learn.javascript.ru/