Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Кафедра САПР

Отчет по лабораторной работе №3

по дисциплине «Интернет-технологии»

Выполнил: студент группы БВТ-191

Глушков Н.Р.

Проверил: Евдокимов А.А.

# Тамбов 2022

**Задание:**

Разработать скрипты, реализующие управление изображениями на странице. Условия: в контенте страницы имеются несколько изображений (>10) и как минимум следующие элементы управления – select и button (возможны другие элементы); в элементе select происходит выбор масштаба; при клике на button размеры всех изображений изменяются в соответствии с выбранным масштабом; при клике на конкретное изображение ему возвращаются исходные размеры; предусмотреть инструмент (элемент, алгоритм) «удаления» изображений со страницы.

**Листинг программы:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>Управление размером</title>

</head>

<body>

    <center>

        <h3>Управление размером картинки</h3>

        <img id="img"  src="images\_js/photo\_2022-01-20\_11-26-12.jpg">

        <img id="img1"  src="images\_js/photo\_2022-01-21\_12-37-05.jpg">

        <img id="img2"  src="images\_js/photo\_2022-01-22\_18-04-16.jpg">

        <h3><i>Панель управления</i></h3>

        <button name="sizer" data-size="1">Default</button>

        <button name="sizer" data-size="0.5">50%</button>

        <button name="sizer" data-size="0.25">25%</button>

        <button name="sizer" data-size="0.1">10%</button>

        <button id="delete" data-size="4">Delete image 0</button>

        <button id="delete1" data-size="5">Delete image 1</button>

        <button id="delete2" data-size="6">Delete image 2</button>

    </center>

    <script type="text/javascript">

        var img = document.getElementById('img');

        var img1 = document.getElementById('img1');

        var img2 = document.getElementById('img2');

        var buttons = document.getElementsByName('sizer');

        for (var i = 0; i < buttons.length; i++) {

            buttons[i].onclick = function() {

                var size = this.getAttribute('data-size');

                img.width = img.naturalWidth \* size;

                img.height = img.naturalHeight \* size;

                img1.width = img1.naturalWidth \* size;

                img1.height = img1.naturalHeight \* size;

                img2.width = img2.naturalWidth \* size;

                img2.height = img2.naturalHeight \* size;

            }

        };

        document.getElementById('delete').onclick = function() {

        document.getElementById("img").style.display='none';

      };

        document.getElementById('delete1').onclick = function() {

        document.getElementById("img1").style.display='none';

      };

        document.getElementById('delete2').onclick = function() {

        document.getElementById("img2").style.display='none';

      };

        img.onclick = function() {

          if (img.width != img.naturalWidth)  img.width = img.naturalWidth;

          if (img.height != img.naturalHeight ) img.height = img.naturalHeight;

        };

        img1.onclick = function() {

          if (img1.width != img1.naturalWidth)  img1.width = img1.naturalWidth;

          if (img1.height != img1.naturalHeight ) img1.height = img1.naturalHeight;

        };

        img2.onclick = function() {

          if (img1.width != img2.naturalWidth)  img2.width = img2.naturalWidth;

          if (img1.height != img2.naturalHeight ) img2.height = img2.naturalHeight;

        };

    </script>

</body>

</html>

**Результат работы программы:**



  