

Министерство образования и науки Украины
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»
Кафедра «Системы информации им. В. А. Кравца»

Лабораторная работа №5
по курсу: Основы WEB-технологий

Выполнила:
ст. гр. КИТ-46а,
Гайдар Н. К.
Проверила:
Заволодько А. Э.

Харьков 2020

Тема: Создание галереи с помощью JS.

Цель: изучить основы JS и применить полученные навыки на практике.

Ход работы

1. Запустила текстовый редактор.
2. Добавила в папку images изображения: 1.jpg, 2.jpg, 3.jpg, 4.jpg, 5.jpg, 6.jpg, 7.jpg, 8.jpg, 9.jpg.
3. Добавила в имеющий код скрипты.

Скрипт для случайной смены изображений по клику:

```
function imgsrc() {  
    img.src=imgs[Math.floor(Math.random()*imgs.length)];  
}
```

Скрипт для изменения размера изображения:

```
function size() {  
    size = document.getElementById("size").value;  
    img = document.getElementById("image");  
    img.width=100*size+75;  
}
```

Скрипт для изменения толщины рамки изображений:

```
var changeForm = document.forms["borderForm"];  
var border = changeForm.elements["border"];  
function valueChange(){  
    img = document.getElementById("image");  
    img.border=border.value;  
    img.style.borderColor = "#BC986A";  
}
```

4. Вид галереи представлен на рисунке 1.

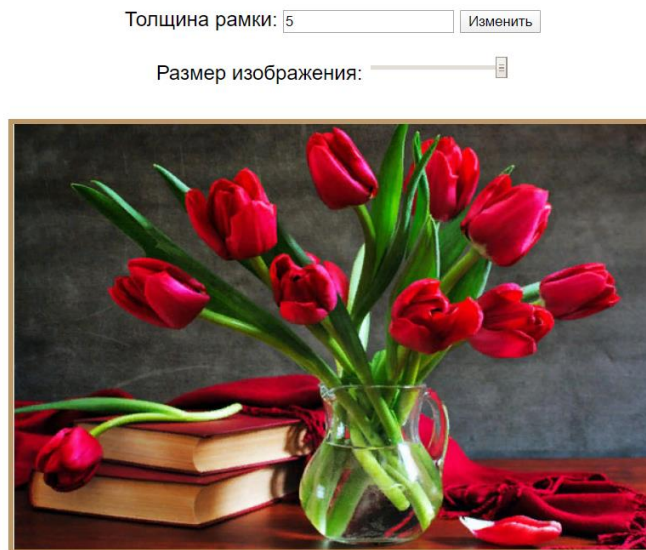


Рисунок 1 – Вид галереи

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы я ознакомилась и изучила основы JS, применила эти знания на практике: создала галерею из случайных изображений с возможностью изменять толщину рамки и размер.