

## Лабораторная работа №4

### Создание галереи изображений

Цель работы – формирование практических навыков работы с элементами DOM, динамического изменения CSS стилей, приобретение опыта создания галереи изображений.

#### Задание

Требуется создать галерею из 8 изображений, построенную в виде эскиза.

- Создайте веб-страницу с галереей изображений **в режиме эскиза**: вверху 8 миниатюрных изображений, расположенных в 2 ряда (строки) по 4 изображения в каждом.
- По щелчку на каждом из изображений внизу должно появиться выбранное изображение в оригинальном размере.
- Рядом с ним (справа вверху) поместить значок «заккрыть», по щелчку на котором полноразмерное изображение исчезнет.

## Выполнение задания

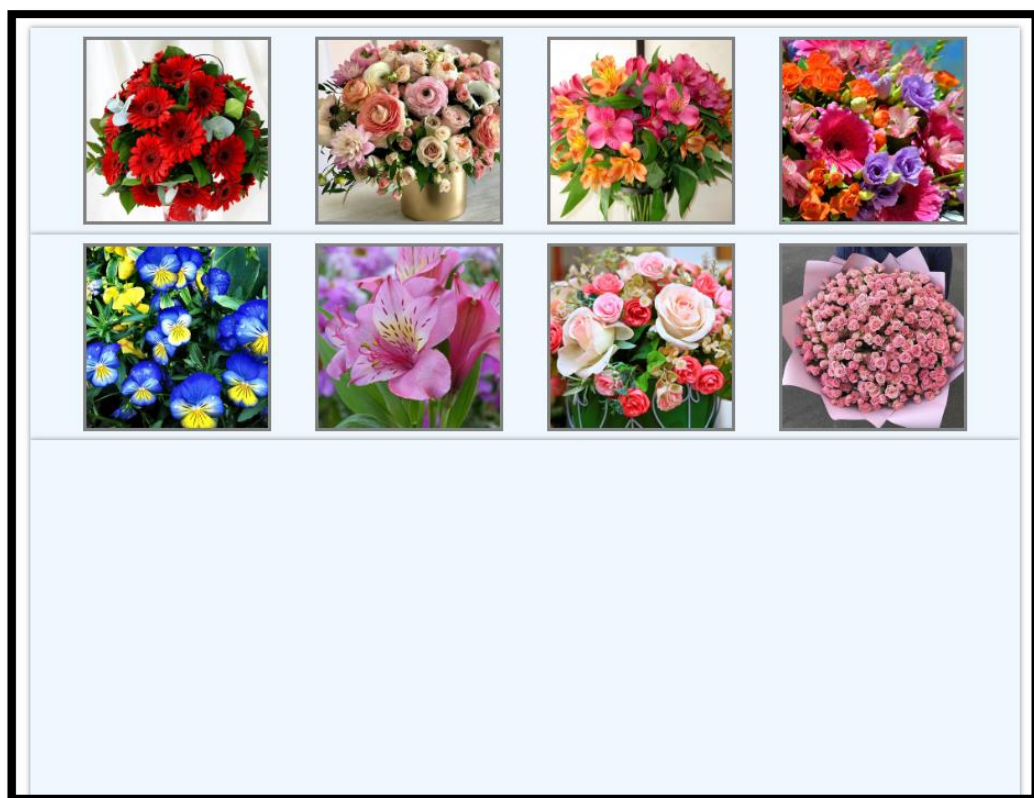


Рисунок 1. Страница до нажатия на эскизы

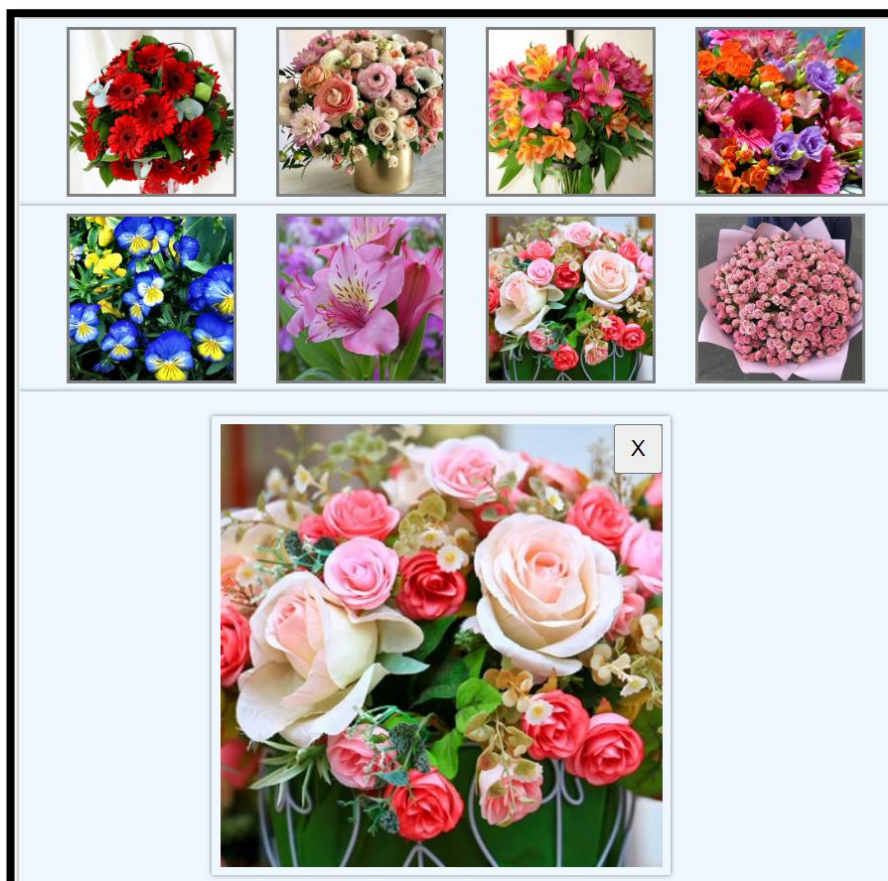


Рисунок 2. Страница после нажатия на эскиз

## HTML код.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <title>Лабораторная 4. Создание галереи изображений</title>
  <style>
    .row{ /*Контейнер иконок картинок*/
      display: flex; /*Режим флекс*/
      justify-content: space-evenly; /*Равномерное горизонтальное расположение
элементов*/
      background-color: aliceblue; /*Цвет фона*/
      box-shadow: 0px 0px 3px grey; /*Тень*/
      padding: 5px; /*Отступ*/
    }
    .row img{ /*Маленькая картинка*/
      border: 2px solid grey; /*Граница*/
    }

    .fullImg{ /*Контейнер с большой картинкой*/
      display: flex; /*Режим флекс*/
      justify-content:center; /*Выравнивание по центру горизонтально*/
      background-color: aliceblue; /*Фон*/
      box-shadow: 0px 0px 3px grey; /*Тень*/
      padding: 15px; /*Отступ*/
    }
    .fullImg button{ /*Кнопка закрытия*/
      opacity: 0; /*Прозрачность невидимая*/
      width: 30px; /*Ширина*/
      height: 30px; /*Высота*/
      position: relative; /*Режим позиции*/
      right: 35px; /*Отступ влево*/
      top: 5px; /*Отступ вниз*/
    }
    .fullImg img{ /*Большая картинка*/
      opacity: 0; /*Прозрачность невидимая*/
      box-shadow: 0px 0px 3px grey; /*Тень*/
      padding: 5px; /*Отступ*/
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="row">
    <!-- При клике на изображение в функцию передается адрес этого изображения -->
    
    
    
    
  </div>
  <div class="row">
    
    
    
    
  </div>
  <div class="fullImg">
    <img width="270px" height="270px" id="fullImg">
    <!-- При нажатии на кнопку изображение закрывается -->
    <button id="closeButton" onclick="closeImg()">X</button>
  </div>
</body>
</html>
```

```
<script>
  let fullImg = document.getElementById("fullImg"); //Получаем большое
изображение как элемент
  let closeButton = document.getElementById("closeButton"); //Получаем кнопку
закрытия как элемент

  //Показать большое изображение
  function showImage(imgSrc){
    fullImg.src = imgSrc; //Присваиваем большому изображению адрес нажатого
изображения
    fullImg.style.opacity = 1; //Делаем большое изображение видимым
    closeButton.style.opacity = 1; //Делаем кнопку закрытия видимой
  }

  //Закреть изображение
  function closeImg(){
    fullImg.style.opacity = 0; //Делаем большое изображение невидимым
    closeButton.style.opacity = 0; //Делаем кнопку закрытия невидимой
  }
</script>
</body>
</html>
```

## Вывод работы

В ходе выполнения лабораторной работы №4 мною были получены:

- Практический опыт работы с элементами DOM.
- Навыки динамического изменения CSS стилей.
- Опыт создания галереи изображений.