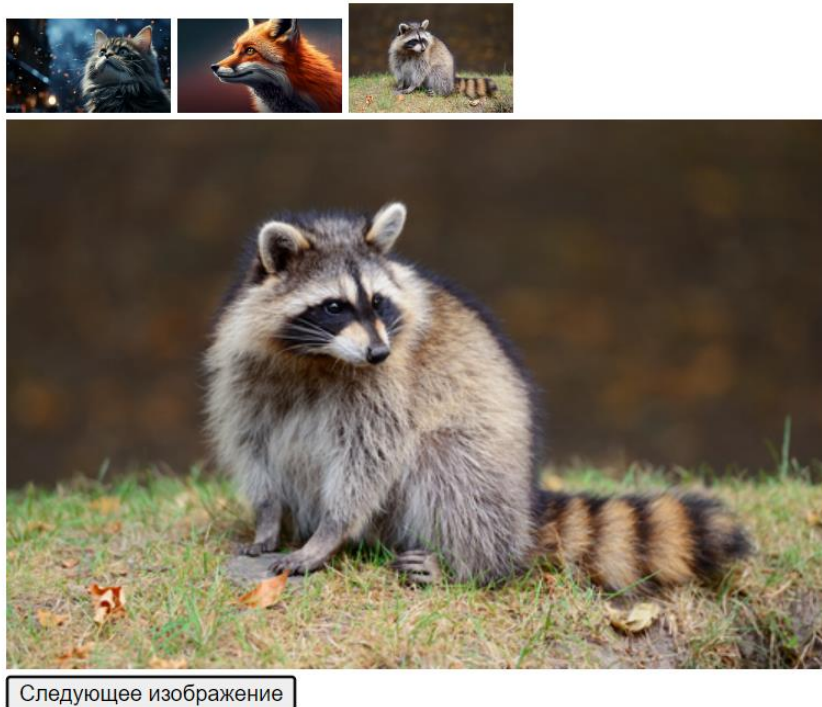


Методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5 Работа с изображениями. Галерея.

Теория

Создадим галерею представленную на рисунке:



Для вставки изображения на страницу используется тег

```

```

Для того чтобы путь к картинке менялся при нажатии на кнопку необходимо обратиться к тегу картинки и заменить содержимое тега.

Для обращения к тегу `img` добавим атрибут `id` и зададим любое значение, например «kartinka», в значении `src` пишем путь к изображению относительно `html` документа в котором путь прописываем:

```

```

Пропишем ниже тег `<button>`, при нажатии на эту кнопку путь `src` в теге `img` замениться на другое значение, для этого добавим в тег `onclick`, в котором пропишем значение `id` тега `img`.

Листинг 1.

```
  
  
<button onclick="kartinka.src='img/2.jpg'">Изменение  
картинки src</button>
```

Для создания галереи с возможностью просмотра нескольких фотографий мы будем использовать Javascript.

Листинг 2.

```
  
<div>  
<button onclick="gallery()" class="button ">Следующее  
изображение JS </button>  
</div>  
<script>  
  
    let i = "0";  
    arr = ["1", "2", "3"];  
  
function gallery()  
{  
    if(i == arr.length){i="0";}  
    kartinka.src='img/'+arr[i]+' .jpg';  
    i++;  
}  
</script>
```

В листинге 2 прописана кнопка с событием Onclick – запускаем функцию с названием gallery.

В первую очередь объявим переменную i (счетчик элементов массива) равной нулю, он необходим для того чтобы мы могли обращаться к следующему элементу, т.е. к следующему изображению.

arr переменная хранящая массив данных, а именно названия изображений.

В переменной arr нулевым значением будет значение «1», первым текстовая переменная «2» и т.д. Далее с использованием условия будем изменять значение src в теге с названием kartinka на значения указанные в массиве.

```
if(i == arr.length){i="0";}
```

При каждом нажатии будем отправлять значение ячейки массива([i]) в путь картинки:

```
kartinka.src='img'+arr[i]+' .jpg';
```

И в самом низу поставим счетчик нажатий, такая запись i++; равнозначна i = i + 1;

ЗАДАНИЕ:

Проверить листинг 1, листинг 2.

Разработать страницы магазина: «Карточка товара» и «Обзор товаров по категориям» с интерактивной галереей фотографий.

1. Создайте основную структуру страницы «Обзор товаров по категориям», включая контейнер для изображений и элементы управления фотографиями в галерее: кнопки «вперед», «назад».
2. Изображение товара в галерее должно быть кликабельно и переходить в карточку товара.

Литература:

1. Справочники html, CSS, JavaScript <https://www.basicweb.ru>