**Библиотека JQuery**

**Библиотека JQuery позволяет:**

* JQuery – набор функций, которые работают во всех браузерах (?);
* JQuery поддерживает технологию Ajax ( Ajax позволяет обращаться к браузеру в фоновом режиме, не вызывая обновления страницы);
* Обращаться к элементам страницы с помощью средств CSS;
* Дает возможность определить момент загрузки страницы;
* Дает возможность создавать и удалять элементы страницы в любой момент;
* JQuery поддерживает анимацию.

Библиотека JQuery загружается с сайта www. jquery.com

<script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"> </script>

Или скопировать и загружать jquery-1.12.3.js (вставить в раздел <head>) :

<script type="text/javascript" src=" jquery-1.12.3.js"> </script>

При доступе к функциям библиотеки JQuery можно использовать функцию jquery().

Сокращенная форма записи этого: $()

Чтобы обратиться к элементу (тегу), у которого атрибут id=”qq” следует написать:

$(#qq), которая возвратит набор всех элементов с указанным значением атрибута id.

**Выполнение кода сразу после завершения загрузки страницы**

Используется:

$(document).ready(function() { … });

Можно использовать сокращенную запись:

$(function() { … });

<html>

<head>

<title>Выполнение после загрузки</title>

<script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"> </script>

<script type="text/javascript" src="jquery-1.12.3.js"> </script>

<script type="text/javascript">

$(function(){

alert("qq");

$("p.second").addClass("striped");

});

</script>

<style>

p.second { font-weight: normal; }

p.striped { background-color: cyan; }

</style>

</head>

<body>

<h1> Выполнение кода, когда страница готова</h1>

<div>

<p>параграф 1. </p>

<p class="second">параграф 2. </p>

<p>параграф 3. </p>

<p>параграф 4. </p>

</div>

</body>

</html>

**Выбор первого элемента из набора элементов**

Выбор первого элемента из набора элементов выполняется с помощью селектора first.

Позиционные селектора используются как модификаторы для других селекторов.

При этом они разделяются двоеточием.

Для выбора 1-го элемента <p> на странице следует записать: $(“p:first”).

Функция css используется для изменения стиля элемента:

$(“p:first”).css(“font-style”,”italic”)

Селектор last используется для изменения последнего элемента:

$(“p:last”).css(“font-style”,”italic”)

<HTML>

<head>

<title>Select the first of aset of elements</title>

<script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"> </script>

<script type="text/javascript">

function setStyle() {

alert("qq1");

$('p:first').css('font-style',"italic");

}

</script>

</head>

<body>

<h1> Select the first of a set of elements</h1>

<div>

<p>This paragraph 1. </p>

<p>This paragraph 2. </p>

<p> This paragraph 3. </p>

<p>This paragraph 4. </p>

</div>

<form>

<input type="button" value="Style first paragraph" onclick=setStyle() </input>

</form>

</body>

</HTML>

**Выбор одного элемента из набора и замена его**

Выражение $(“p”) возвращает набор всех элементов <p>

Первый элемент $(“p”)[0] . Перезапишем его текст с помощью innerHTML

**Перемещение (плавное, медленное) вверх/вниз**

$(“#first”).slideUp(“slow”);

$(“#first”).slideDown(“slow”);