**Задание №1. Атрибуты и свойства элементов. Использование классов в jQuery**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Атрибуты и свойства элементов. Использование классов в jQuery</title>

<meta charset="utf-8" />

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.0.min.js"></script>

</head>

<body>

<div class="class1 class2">Блок кода №1</div>

<div class="class1">Блок кода №2</div>

<input type="checkbox" name="name1" value="cheсker" />

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Получите значение **свойства** *type* элемента <input> и выведите на экран;

2. В элементе <input> добавьте **атрибут** *checked*;

3. Получите значение **свойства** *checked* элемента <input> и выведите на экран;

4. Получите значение **атрибута** *checked* элемента <input> и выведите на экран;

5. Во **втором** элементе <div> добавьте класс "class3";

6. В первом элементе <div> удалите **атрибут** *class*;

7. Проверьте **наличие** (true/false) класса "class3" в первом элементе <div>, результат выведите на экран;

8. Выведите на экран разметку элемента <body>.

**Задание №2. Изменение стилей CSS**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Изменение стилей CSS</title>

<meta charset="utf-8" />

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.0.min.js"></script>

</head>

<body>

<p style="border: solid 1px black">Лето</p>

<p>Осень</p>

<p style="border: solid 1px black">Зима</p>

<p>Весна</p>

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. В первом абзаце измените границу на пунктирную;

2. Установите второму абзацу свойства, которые бы сделали его содержимое красного цвета, жирным и шрифт "Times New Roman";

3. Получите значение свойства *border* в третьем абзаце и выведите на экран;

4. В четвертом абзаце измените цвет текста на красный, с помощью функции;

5. Установите ширину всех абзацев 100px.

**Задание №3. Содержимое элементов**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Содержимое элементов</title>

<meta charset="utf-8" />

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.0.min.js"></script>

</head>

<body>

<div>

<p id="js">JavaScript</p>

<p id="jq">jQuery</p>

</div>

<input type="text" name="text" value="HTML" />

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Получите **разметку** элемента <div> и выведите на экран;

2. Получите **текст** элемента с идентификатором "jq" и выведите на экран;

3. Добавьте к существующей **разметке** элемента <div> в конец еще один абзац с текстом: AJAX;

4. Измените **текст** элемента с идентификатором "js" на: <b>JS<b>;

5. Измените значение элемента <input> на: CSS;

6. Получите значение элемента <input> и выведите на экран.

**Задание №4. Создание и добавление дочерних элементов**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Создание и добавление дочерних элементов</title>

<meta charset="utf-8" />

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.0.min.js"></script>

</head>

<body>

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Создайте пустой элемент <div> и сохраните в переменную;

2. Добавьте к созданному элементу внешний отступ 20px;

3. Добавьте ранее созданный элемент <div> на страницу перед элементом <script>;

4. В элемент <div> добавьте два абзаца с произвольным содержимым.

**Задание №5. Обвертывание элементов**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Обвертывание элементов</title>

<meta charset="utf-8" />

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.0.min.js"></script>

</head>

<body>

<p>Строка №1</p>

<p>Строка №2</p>

<p>Строка №3</p>

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Добавьте в элемент <head> элемент <style> со следующими стилями:

– для идентификатора "id1": цвет текста – красный (#id1 { color: red; });

– для идентификатора "id2": цвет текста – зеленый;

– для идентификатора "id3": цвет текста – синий;

2. Обверните все абзацы **как единое целое** элементом <div> с идентификатором "id1";

3. Обверните **второй** абзац элементом <div> с идентификатором "id2";

4. Обверните **содержимое третьего** абзаца элементом <span> с идентификатором "id3".

**Задание №6. Добавление сестринских элементов. Замена элементов**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Добавление сестринских элементов. Замена элементов</title>

<meta charset="utf-8" />

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.0.min.js"></script>

</head>

<body>

<div>Блок кода №1</div>

<div>Блок кода №2</div>

<div>Блок кода №3</div>

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Перед первым элементом <div> вставьте элемент <div> с текстом: Начало страницы;

2. После последнего элемента <div> вставьте элемент <div> с текстом: Конец страницы;

3. Элемент <div> с текстом: Блок кода №2 замените на абзац с текстом: Середина страницы.

**Задание №7. Удаление элементов**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Удаление элементов</title>

<meta charset="utf-8" />

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.0.min.js"></script>

</head>

<body>

<ul>

<li>Камень</li>

<li>Ножницы</li>

<li>Бумага</li>

<li>Вода</li>

</ul>

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Удалите полностью элемент <li> с текстом: Вода;

2. Удалите элемент <li> с текстом: Ножницы, при этом сохранив его в переменную;

3. Выведите разметку элемента <ul> на экран;

4. Верните ранее удаленный элемент с текстом: Ножницы обратно;

5. Выведите разметку элемента <ul> на экран.