**Управление стилями в jQuery**

jQuery имеет группу различных методов значительно упрощающих оформление элементов.

Одним из самых важных методов в этой группе является метод **css()**.

С помощью метода css Вы можете узнавать текущие или устанавливать новые значения свойств оформления элементов.

**Синтаксис:**

//Узнаем значение указанного CSS свойства выбранного элемента

$("селектор").css("свойство");

//Установим новое значение указанному CSS свойству выбранного элемента

$("селектор").css("свойство","значение");

//Установим произвольные значения нескольким CSS свойствам выбранного элемента

$("селектор").css({свойство1:значение1, свойствоN:значениеN});

**Пример 1**

$(document).ready(function(){

$("#but1").click(function(){

alert($("#par1").css("color"));

});

$("#but2").click(function(){

$("#par2").css("color","red");

});

$("#but3").click(function(){

$("#par3").css({"font-size":"27px","color":"red","font-family":"Arial"});

});

$("#text1").focus(function(){

$("#text1").val("");

});

$("#but4").click(function(){

$("#par4").css("font-size",$("#text1").val()+"px");

});

});

С помощью метода **addClass** Вы можете добавить указанный класс выбранному элементу (данный метод, добавляя новый класс, не удаляет и не заменяет существующие).

С помощью метода **removeClass** Вы можете удалить указанный класс у выбранного элемента.

Метод **toggleClass** позволяет переключатся между удалением и добавлением класса выбранного элемента.

**Синтаксис:**

//Добавим указанный класс выбранному элементу

$("селектор").addClass("имя\_класса");

//Удалим указанный класс у выбранного элемента

$("селектор").removeClass('имя\_класса');

//При первом вызове указанный класс будет добавлен, а при втором удален.

$("селектор").toggleClass('имя\_класса');

**Пример 2**

$(document).ready(function(){

$("#but1").click(function(){

$("#par1").addClass("blp");

});

$("#but2").click(function(){

$("#par1").removeClass("blp");

});

$("#but3").click(function(){

$("#par1").toggleClass("blp");

});

});

**Сделайте сами**

**Задание 2**. Создать кнопку, по клику на которой заданный элемент (по вариантам) на странице будет вести себя следующим образом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Коричневый квадрат 50\*50 пикс. | 1.Исчезает  2. Появляется на 50 пикселей правее  3. Увеличивается в 2 раза.  4. Движется вниз на 100 пикселей.  5. Меняет цвет на красный  6. Плавно исчезает. |
| 2 | Зеленый прямоугольник 40\*200 пикс | 1. Отображается в левом верхнем углу окна браузера 2. Движется к правому верхнему углу браузера. 3. Меняет прозрачность до 0,5 4. Меняет цвет на красный 5. Движется на исходную позицию в левый верхний угол 6. Увеличивает размеры в 2 раза. |
| 3 | Красная окружность R=50 пикс | 1. Отображается в правом нижнем углу окна браузера 2. Изменяет прозрачность до 0,35 3. Изменяет радиус на 30 пикселей 4. Движется в левый верхний угол окна браузера 5. Изменяет цвет на зеленый 6. Складывается и отображается |
| 4 | Слово | 1. Меняет регистр (с верхнего на нижний) 2. Движется на 50 пикселей вправо и на 70 вниз 3. Становится жирным 4. Движется на 20 пикселей влево и на 80 вниз 5. Становится подчеркнутым. 6. Плавно исчезает |
| 5 | Серый квадрат 80\*80 пикс посередине слово КВАДРАТ | 1. Отображается в центре окна браузера. 2. Исчезает слово Квадрат 3. Появляется черная рамка толщиной 2 пикселя 4. Движется в правый верхний угол 5. Увеличивается в 3 раза 6. Движется в левый нижний угол по пути изменяя прозрачность до 0 |
| 6 | Черный квадрат | 1. Отображается в центре окна браузера 2. Движется вниз до нижней границы окна браузера 3. Движется вверх до верхней границы окна браузера 4. Плавно исчезает 5. Плавно появляется 6. Изменяет цвет на зеленый |
| 7 | Круг R=100 пикс | 1. Отображается с отступами 50 пикселей от верхней границы и 200 пикселей от левой границы 2. Изменяет радиус до 50 пикселей. 3. Изменяет цвет на красный. 4. Начинает движение в центр экрана 5. Изменяет прозрачность до 0.8 6. Движется в левый верхний угол растворяясь. |
| 8 | Ваша фотография | 1. Отображается по центру вверху окна браузера. 2. Появляется подпись под фото (ФИО) 3. Фотография уменьшает размер в 2 раза 4. Движется по вертикали до нижней границы окна браузера 5. Фото меняется на другое 6. Растворяется. |
| 9 | Фраза в зеленой рамке | 1. Появляется в левом нижнем углу окна браузера 2. Изменяется цвет рамки на красный 3. Движется в противоположный угол окна браузера 4. Исчезает фраза (рамка остается) 5. Движется к нижней границе окна браузера 6. Появляется фраза |
| 10 | Текстовое поле ввода | 1. Появляется с отступами 30 пикселей от нижней границы и 180 пикселей от правой границы окна браузера 2. Смещается в левый верхний угол 3. Изменяет цвет рамки на красный 4. В текстовом поле появляется слово (любое) 5. Поле перемещается в правый верхний угол 6. Исчезает |
| 11 | Сама кнопка, по которой будет произведен клик | 1. Кнопка уменьшается в размерах на 50% 2. Движется в правый верхний угол 3. Исчезает 4. Появляется в противоположном углу 5. Изменяет прозрачность до 0,5 6. Движется к верхней границе окна браузера |
| 12 | Картинка | 1. Отображается в центре по горизонтали и с отступом 40 пикселей сверху 2. Увеличивает размер в 2 раза 3. Движется в правый нижний угол 4. Исчезает 5. Появляется в левом верхнем углу 6. Снова исчезает |
| 13 | Серый прямоугольник со сторонами 150\*50 | 1. Отображается в правом нижнем углу окна браузера 2. Плавно изменяет цвет на черный 3. Движется в противоположный угол окна браузера 4. Исчезает 5. Проявляется в левом нижнем углу 6. Уменьшается в 2 раза |
| 14 | 3 вложенных друг в друга блока, с рамками разных цветов | 1. Отображается в левом верхнем углу окна браузера 2. Все рамки меняют цвета. 3. Движется в правый нижний угол 4. Исчезает 5. Проявляется в левом нижнем углу 6. Появляется синий фон. |