



DOM & JQUERY

SELECTING ELEMENTS

<code>document.querySelector('.expanded')</code>	<i>class selector</i>
<code>document.querySelector('#main')</code>	<i>id selector</i>
<code>document.querySelector('h1, h2, h3')</code>	<i>multiple selectors</i>
<code>document.querySelector('li a')</code>	<i>descendent selector</i>

GETTING/SETTING CONTENT

<code>element.innerHTML = 'Hello';</code>	<i>text content</i>
<code>element.src = 'images/fun.png';</code>	<i>src attribute value</i>
<code>element.className = 'success';</code>	<i>class attribute value</i>
<code>element.value = '';</code>	<i>input box value</i>

ADDING CONTENT TO THE DOM

<code>document.createElement('li');</code>	<i>create a new element of the specified type</i>
<code>document.createTextNode('Today's Weather');</code>	<i>create a node containing specified text</i>
<code>parent.appendChild(child);</code>	<i>append child node to parent node</i>

EVENT LISTENERS

element reference	method to add event listener	type of event	
<code>button</code>	<code>.addEventListener()</code>	<code>'click'</code>	<code>function() { // your code here }, false);</code>
			<i>function to run when event is triggered</i>
			<i>final boolean parameter for backward compatibility</i>

JQUERY

SELECTING ELEMENTS

<code>\$('.className')</code>	<i>class selector</i>	<code>\$('h1 > a')</code>	<i>direct child selector</i>
<code>\$('#idName')</code>	<i>id selector</i>	<code>\$('h1 + a')</code>	<i>adjacent sibling selector</i>
<code>\$('h1, h2, h3')</code>	<i>multiple selectors</i>	<code>\$('h1 ~ a')</code>	<i>general sibling selector</i>
<code>\$('li a')</code>	<i>descendent selector</i>		

FINDING ELEMENTS

<code>\$('p').find('a');</code>	<i>find descendents</i>	<code>\$('p').parent('div');</code>	<i>find parent</i>
<code>\$('p').children('a');</code>	<i>find children</i>	<code>\$('p').siblings('a');</code>	<i>find siblings</i>

GETTING/SETTING CONTENT

<code>\$('p').text('Hello');</code>	<code>\$('p').addClass('success');</code>
<code>\$('img').attr('src', 'images/fun.png');</code>	<code>\$('p').removeClass('error');</code>
	<code>\$('p').toggleClass('highlight');</code>

EFFECTS/ANIMATION

<code>\$('p').show();</code>	<code>\$('p').slideUp(350);</code>
<code>\$('p').hide();</code>	<code>\$('p').slideDown(600);</code>
<code>\$('div').fadeIn('slow');</code>	<code>\$('h1').slideToggle(300);</code>
<code>\$('h2 a').fadeOut('fast')</code>	

EVENTS

```
$( 'li' ).on( 'click', function() {  
    // do something  
});
```