Jquery là thư viện javascript đc xây dựng sẵn nhằm giải quyết các vấn đề thay vì khi sử dụng trên js thuần, người lập trình phải thao tác rất nhiều. Jquery sinh ra để hỗ trợ cho người dùng viết các ứng dụng nhanh gọn nhất có thể

<script language= ‘javascript’ src= ‘jquery.js’></script>

<script>

$(document).ready(function(){

//

})

</script>

* Jquery selector

Bản chất của jquery là tìm kiếm quét lọc dữ liệu

$(‘thẻ’).hành\_động();

$(‘.class’).hành\_động();

$(‘#id’).hành\_động();

$(‘thẻ.class’).hành\_động();

$(‘thẻ:firs|last’).hành\_động(); // Quét thẻ đầu tiên, cuối cùng

$(‘thẻ:even|old’).hành\_động(); // Quét tất cả thẻ chẵn, lẻ

$(‘thẻ:gt(3) | lt(2) | eq(2)’).hành\_động() // Quét tất cả thẻ có vị trí lớn hơn 3 | nhỏ hơn 2 | bằng 2

$(‘thẻ[thuộc\_tính]’).hành động() // Quét thẻ có thuộc tính

$(‘thẻ[thuộc\_tính^= ‘giá\_trị’]’).hành động() // Quét tất cả thẻ có thuộc tính bắt đầu bằng giá trị

$(‘thẻ[thuộc\_tính$= ‘giá\_trị’]’).hành động() // Quét tất cả thẻ có thuộc tính cuối cùng bằng giá trị

$(‘thẻ[thuộc\_tính\*= ‘giá\_trị’]’).hành động() // Quét tất cả thẻ có thuộc tính có giá trị

* Jquery Event

$(‘???’).click(function(){ // hành động })

$(‘???’).change(function(){ // hành động })

$(‘???’).on(‘sự\_kiện’,function(){ …})

$(‘???’).live(‘sự\_kiện’, function(){ … })

* Jquery Effect

$(‘???’).hide() // Ẩn dữ liệu

$(‘???’).show() // Hiện

$(‘???’).toggle() // ẩn hiện dữ liệu

$(‘???’).slideToggle() // Cuộn dữ liệu ẩn hiện

$(‘???’).fadeIn() | fadeOut()

* Jquery CSS and HTML

$(‘???’).css(‘color’, ‘red’)

$(‘???’).css({‘color’: ‘red’, ‘font-weight’ : ‘bold’})

$(‘???’).addClass(‘tên Class’)

$(‘???’).removeClass(‘tên Class’)

$(‘???’).hasClass(‘tên Class’)

$(‘???’).html(‘nội dung’)

$(‘???’).append(‘nội dung’) // Thêm nội dung vào trong, sau vùng quét

$(‘???’).prepend(‘nội dung’) // Thêm nội dung vào trong, trước vùng quét

* Jquery Form

$(‘:input’).hành\_động() // Quét tất cả thẻ input

$(‘:submit’).hành\_động()

$(‘???’).val() // Lấy giá trị từ form

Chú ý: thêm return flase trong hành động để vô hiệu hóa hành động của action trong form

Function getNum(){

num = Math.floor((Math.random()\*9)+1) // Hàm random số từ 0 – 9

}

varID = setInterval(“getNum()”, 100) // Lặp lại hành động liên tục trong 100ms

clearInterval(varID) // Xoá hành động lặp liên tục

* Jquery Ajax

$.ajax({

url : ‘URL’,

type : ‘POST | GET’,

data : ‘data’,

async : true | false,

success : function(result){ … }

})

Sự khác biệt của async (cơ chế bất đồng bộ): true là bất đồng bộ (các sự kiện không đợi nhau), false là không bất đồng bộ (các sự kiện đợi nhau, tuần tự từ trên xuống). Chỉ dùng false khi các hành động lồng ghép nhiều cấp