Events(Olaylar)

on(event:string, function)

Seçilen öğelere bir veya daha fazla event handler tanımlamak için kullanılır.

* event parametresi olay adını temsil etmektedir. Birden fazla olay tanımı için olay adları boşlukla ayrılır.
* function parametresi olay gerçekleştiğinde çalışacak olan fonksiyondur.

Example

$("p").on("click", function(){

console.log("Paragrafa tıklandı.");

})

Example

$("p").on("click dblclick", function(event){

console.log(event.type);

})

off(event:string, functionName)

on() metodu ile tanımlanmış olayları kaldırmak için kullanılır.

* functionName parametresi opsiyoneldir.

Example

$("p").off("click");

Example

function function1(){

console.log("function1 çalıştı.");

}

function function2(){

console.log("function2 çalıştı.");

}

$("p").on("click", function1);

$("p").on("click", function2);

//function2'yi kaldırdık. click olayı gerçekleştiğinde çalışmayacak.

$("p").off("click", function2);

one(event:string, function)

on() metodundan farklı olarak tanımlı olaylar yalnızca bir kez çalıştırılır.

click()

click olayını tetiklemek için kullanılır.

Example

$("p").click()

dblclick()

dblclick olayını tetiklemek için kullanılır.

Example

$("p").dblclick()

blur()

blur olayını tetiklemek için kullanılır.

focus()

focus olayını tetiklemek için kullanılır.

Example

<input type="text" id="search">

<script>

$(document).ready(function(){

$("#search").focus();

});

</script>

change()

Bir öğenin içeriği değiştiğinde change olayı meydana gelmektedir. Bu metod change olayını tetiklemek için kullanılır.

* Sadece input, textarea ve select elementleri üzerinde çalışmaktadır.

|  |
| --- |
| **NOT**  Seçim menüleri için bir seçenek seçildiğinde change olayı meydana gelmektedir. Metin alanları için içerik değiştirildikten sonra alan odağı kaybettiğinde change olayı meydana gelir. |

keydown()

Klavyeden bir tuşa basıldığında keydown olayı gerçekleşmektedir. Bu metod keydown olayını tetiklemek için kullanılır.

keypress()

keypress olayı keydown’dan sonra gerçekleşir. Bu metod keypress olayını tetiklemek için kullanılır.

* keypress CTRL, ALT, SHIFT, TAB gibi bazı tuşlar için çalışmaz. keydown ve keyup’da böyle bir sınırlama yoktur.

keyup()

Klavyeden basılan tuş bırakıldığında keyup olayı gerçekleşmektedir. Bu metod keyup olayını tetiklemek için kullanılır.

|  |
| --- |
| **NOT**  Tuş basılı olarak tutulursa keydown ve keypress olayları devamlı gerçekleşir bu sırada keyup çalışmaz. keyup basılan tuş bırakıldığında çalışır. |

mousedown()

Fare ile bir öğeye tıklandığında mousedown olayı gerçekleşmektedir. Bu metod mousedown olayını tetiklemek için kullanılır.

mouseup()

Tıklama olayından sonra farenin düğmesi bırakıldığında mouseup olayı gerçekleşmektedir. Bu metod mouseup olayını tetiklemek için kullanılır.

mouseenter()

Fare ile bir öğenin üzerine gelindiğinde mouseenter olayı gerçekleşmektedir. Bu metod mouseenter olayını tetiklemek için kullanılır.

* mouseenter olayı mouseover’dan farklı olarak elementin içerisindeki öğeler için tekrar tetiklenmez. Aradaki farkı görmek için bakınız:

<https://www.w3schools.com/jquery/tryit.asp?filename=tryjquery_event_mouseenter_mouseover>

mouseleave()

Fare öğenin üzerinden ayrıldığında mouseleave olayı gerçekleşmektedir. Bu metod mouseleave olayını tetiklemek için kullanılır.

* mouseleave olayı mouseout’dan farklı olarak elementin içerisindeki öğeler için tetiklenmez. Aradaki farkı görmek için bakınız:

<https://www.w3schools.com/jquery/tryit.asp?filename=tryjquery_event_mouseleave_mouseout>

mouseover()

Fare ile bir öğenin üzerine gelindiğinde mouseover olayı gerçekleşmektedir. Bu metod mouseover olayını tetiklemek için kullanılır.

* mouseenter olayından farklı olarak fare işaretçisi öğenin yanı sıra herhangi bir alt öğeye girerse mouseover olayı yeniden tetiklenir.

mouseout()

Fare öğenin üzerinden ayrıldığında mouseout olayı gerçekleşmektedir. Bu metod mouseout olayını tetiklemek için kullanılır.

* mouseleave olayından farklı olarak fare işaretçisi öğenin yanı sıra herhangi bir alt öğeden ayrılırsa mouseout olayı tetiklenir.

mousemove()

Fare bir öğenin üzerinde hareket ettiğinde mousemove olayı gerçekleşmektedir. Bu metod mousemove olayını tetiklemek için kullanılır.

hover(inFunction, outFunction)

Fare işaretçisi seçili öğelerin üzerine geldiğinde çalıştırılacak olan iki fonksiyon belirtir.

* Bu metod hem mouseenter hem de mouseleave olaylarını tetikler.

Example

$("p").hover(function(){

$(this).css("background-color", "yellow");

}, function(){

$(this).css("background-color", "white");

})

select()

Bir metin alanı seçildiğinde select olayı gerçekleşmektedir. Bu metod select olayını tetiklemek için kullanılır.

submit()

Bir form gönderildiğinde submit olayı gerçekleşmektedir. Bu metod submit olayını tetiklemek için kullanılır.

* Sadece form elementi üzerinde çalışmaktadır.

Example

$("form:first").submit()

scroll()

Bir öğenin kaydırma çubuğu hareket ettirildiğinde scroll olayı gerçekleşmektedir. Bu metod scroll olayını tetiklemek için kullanılır.

* scroll olayı tarayıcı penceresi de dahil tüm kaydırılabilir öğeler için çalışmaktadır.

Example

$(window).scroll(function(){

console.log($(this).scrollTop());

})

resize()

Tarayıcı penceresinin boyutu değiştiğinde resize olayı gerçekleşmektedir. Bu metod resize olayını tetiklemek için kullanılır.

Example

$(window).resize(function(){

console.log($(this).width());

})

ready(function)

DOM yüklendiğinde ready olayı gerçekleşmektedir.

* ready olayı sadece document objesi üzerinde kullanılabilmektedir.

Example

$(document).ready(function(){

});

Event Object

event.type

Gerçekleşen olayın adını döndürür.

event.which

Hangi klavye tuşuna tıklandığını ya da hangi fare düğmesine basıldığını döndürür.

event.target

Olayı tetikleyen DOM öğesini döndürür.

event.currentTarget

event.CurrentTarget **this** anahtar kelimesine eşittir.

event.pageX

Fare işaretçisinin belgenin sol kenarına göre konumunu döndürür.

event.pageY

Fare işaretçisinin belgenin üst kenarına göre konumunu döndürür.

event.screenX

Fare işaretçisinin ekranın sol kenarına göre konumunu döndürür.

event.screenY

Fare işaretçisinin ekranın üst kenarına göre konumunu döndürür.

event.offsetX

Fare işaretçisinin gezdiği katmanın sol kenarına göre konumunu döndürür.

event.offsetY

Fare işaretçisinin gezdiği katmanın üst kenarına göre konumunu döndürür.

event.stopPropagation()

Olayın yayılmasını önler. (event bubbling, event capturing)

event.isPropagationStopped()

Bu metod olay için stopPropagation() metodunun çağrılıp çağrılmadığını kontrol eder. true ya da false değer döndürür.

event.stopImmediatePropagation()

Tanımlı olayın geri kalanının yürütülmesini durdurmak için kullanılır. Ayrıca olayın DOM ağacında yayılmasını da önler.

Example

function function2(){

console.log("function2 çalıştı.");

}

function function3(){

console.log("function3 çalıştı.");

}

$("p").on("click", function(event){

console.log("function1 çalıştı.");

//function2 ve function3 artık çalışmayacak.

event.stopImmediatePropagation();

});

$("p").on("click", function2);

$("p").on("click", function3);

event.isImmediatePropagationStopped()

Bu metod olay için stopImmediatePropagation() metodunun çağrılıp çağrılmadığını kontrol eder. true ya da false değer döndürür.

event.preventDefault()

Bu metodu bir formun gönderilmesini ya da bir bağlantının açılmasını önlemek için kullanabilirsiniz.

Example

$("a").click(function(event){

event.preventDefault();

});

event.isDefaultPrevented()

Bu metod olay için preventDefault() metodunun çağrılıp çağrılmadığını kontrol eder. true ya da false değer döndürür.