



JQuery?

jQuery bir JavaScript Kütüphanesidir.

jQuery, JavaScript programlamasını büyük ölçüde basitleştirir.

jQuery kullanımı ve uygulaması oldukça basittir.

jQuery Syntax

Query sözdizimi, HTML öğelerini seçmek ve öğeler üzerinde bazı eylemler gerçekleştirmek için özel olarak hazırlanmıştır.

Temel sözdizimi: **\$ (seçici). eylem ()**

- JQuery'yi tanımlamak / erişmek için bir \$ işareti
- A (seçici) ile "sorgula (veya bul)" HTML öğeleri
- Öğeler üzerinde gerçekleştirilecek bir jQuery eylemi ()

Örnekler:

`$(this).hide()` - geçerli öğeyi gizler.

`$("p").hide()` - tüm <p> öğelerini gizler.

`$(".test").hide()` - class = "test" ile tüm öğeleri gizler.

`$("#test").hide()` - öğeyi id = "test" ile gizler.

Belge Hazırlama Etkinliği

jQuery sözdizimlerini etkin hale getirebilmek için aşağıdaki blok kullanılır.

```
$(function(){  
    // jQuery komutları...  
});
```

jQuery Olay Yöntemleri

jQuery, bir HTML sayfasındaki olaylara yanıt vermek için özel olarak hazırlanmış javascript kütüphanesidir. Bir olay, bir şeyin gerçekleştiği kesin anı temsil eder.

Bazı yaygın etkinlikler tablosu aşağıda verilmiştir.

Mouse Events	Keyboard Events	Form Events	Document/Window Events
click	keypress	submit	load
dblclick	keydown	change	resize
mouseenter	keyup	focus	scroll
mouseleave		blur	unload

Yaygın Olarak Kullanılan jQuery Olay Yöntemleri

```
$("#p").click(function(){  
    $(this).hide();  
});
```

```
$("#p1").mousedown(function(){  
    alert("Mouse down over p1!");  
});
```

```
$("#p").dblclick(function(){  
    $(this).hide();  
});
```

```
$("#p1").mouseup(function(){  
    alert("Mouse up over p1!");  
});
```

```
$("#p1").mouseenter(function(){  
    alert("You entered p1!");  
});
```

```
$("#input").focus(function(){  
    $(this).css("background-color", "#cccccc");  
});
```

```
$("#p1").mouseleave(function(){  
    alert("Bye! You now leave p1!");  
});
```

jQuery hide() ve show()

jQuery ile HTML öğelerini hide() ve show() yöntemleriyle gizleyebilir ve gösterebilirsiniz

```
$("#hide").click(function(){  
    $("#p").hide();  
});
```

```
$("#show").click(function(){  
    $("#p").show();  
});
```

```
$(selector).hide(speed, callback);
```

```
$(selector).show(speed, callback);
```

```
$("#button").click(function(){  
    $("#p").hide(1000);  
});
```

jQuery geçiş () - toggle()

```
$("#button").click(function(){  
    $("#p").toggle();  
});
```

```
$(selector).toggle(speed, callback);
```

jQuery Efektleri

jQuery aşağıdaki efekt yöntemlerine sahiptir:

- `fadeIn()`
- `fadeOut()`
- `fadeToggle()`
- `fadeTo()`

Sözdizimi:

```
$(selector).fadeIn(speed, callback);  
$("button").click(function(){  
    $("#div1").fadeIn();  
    $("#div2").fadeIn("slow");  
    $("#div3").fadeIn(3000);  
});
```

jQuery fadeTo ()

```
$(selector).fadeTo(speed, opacity, callback);  
$("button").click(function(){  
    $("#div1").fadeTo("slow", 0.15);  
    $("#div2").fadeTo("slow", 0.4);  
    $("#div3").fadeTo("slow", 0.7);  
});
```

jQuery Slide Yöntemleri

jQuery aşağıdaki slayt yöntemlerine sahiptir:

- `slideDown()`
- `slideUp()`
- `slideToggle()`

Aşağıdaki örnek `slideToggle()` yöntemini göstermektedir:

```
$(selector).slideToggle(speed, callback);  
  
$("#flip").click(function(){  
    $("#panel").slideToggle();  
});
```

jQuery Animasyon Efektleri

jQuery `animate()` yöntemi özel animasyonlar oluşturmak için kullanılır.

Sözdizimi:

```
$(selector).animate({params}, speed, callback);  
$("button").click(function(){  
    $("div").animate({  
        left: '250px',  
        opacity: '0.5',  
        height: '150px',  
        width: '150px'  
    });  
});
```

jQuery Göreceli Animasyon Efektleri

```
$("button").click(function(){  
    $("div").animate({  
        left: '250px',  
        height: '+=150px',  
        width: '+=150px'  
    });  
});
```

jQuery - Ekleme (Add Elements)

Yeni içerik eklemek için kullanılan dört jQuery yöntemi mevcuttur:

- `append()` - Seçilen öğelerin sonuna içerik ekler
- `prepend()` - Seçili öğelerin başına içerik ekler
- `after()` - Seçilen öğelerden sonra içerik ekler
- `before()` - Seçilen öğelerin önüne içerik ekler

```
$("p").prepend("Some prepended text.");
```

```
$("img").after("Some text after");
```

```
$("img").before("Some text before");
```

jQuery - Silme (Remove Elements)

```
$("#div1").remove();
```

```
$("#div1").empty();
```

```
$("p").remove(".test, .demo");
```

jQuery css() Method

```
css("propertyname");
```

Set a CSS Property

```
css("propertyname","value");
```

```
$("#p").css("background-color", "yellow");
```

Set Multiple CSS Properties

```
css({"propertyname":"value","propertyname":"value",...});
```

```
$("#p").css({"background-color": "yellow", "font-size": "200%"});
```

