Web Teknolojileri

Hafta 13

İçerik

jQuery

İlk defa 2006 yılında John Resig tarafından geliştirilmiş, günümüzde halen geliştirilmeye devam edilen açık kaynak kodlu bir JavaScript kütüphanesi, JavaScript tabanlı bir uygulama çatısıdır.

jQuery kullanılarak;

web sayfalarında JavaScript kod yazımını hızlandırmayı, elemanlar üzerinde kolayca animasyonlar oluşturmayı sağlar.

Birçok büyük firma jQuery kullanmaktadır.

jQuery ile online çalışılabileceği gibi gerekli dosyalar indirilerek te çalışılabilir.

jQuery ile offline çalışabilmek için:

<script src="jquery-3.4.l.min.js"></script>

Ya da diğer firmaların sunucularından da kullanılabilir.

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jqu
ery.min.js"></script>

Satırının başlık kısmına eklenmesi gerekir.

Mobil sistemler için

```
<link rel="stylesheet"
href="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquerymobile/1.4.5/jqu
ery.mobile.min.css">
```

<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquerymobile/I.4.5/jque
ry.mobile.min.js"></script>

Satırının başlık kısmına eklenmesi gerekir.

jQuery ile kendi bilgisayarımıza indireceğimiz dosyalar ile çalıştırmak için önce gerekli dosyaları sitesinden indirmemiz gerekmektedir.

Şu an itibari ile geçerli versiyonu 3.4. I'dır. Bu versiyonun dosyalarını https://jquery.com/download/ sitesinden mobil versiyonu https://jquerymobile.com/ adresinden indirebiliriz.

Açılan pencereden gerekli dosyalar indirilir.

jQuery ile çalışmak için sıkıştırılmış ve sıkıştırılmamış versiyonları bulunmaktadır. Sıkıştırılmış versiyonunda dosyanın içerisinde boşlukların kaldırıldığı hali bulunmaktadır.

Dosyaları sayfalarımızın olduğu klasöre açtıktan sonra sayfamızın başlık kısmına kullanacağımız dosyaları ekleriz.

<script src="../js/jquery-3.4.1.min.js"></script>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <script src="../js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../css/bootstrap.min.css">
 <title>Ornekler</title>
 <script type="text/javascript">
  $(document).ready(
    function() {
     $("h I ").click(
       function() {
         alert('Merhaba Hoş geldim');
 </script>
</head>
<body>
<h | > Burayı tiklayın bakalım</h | >
</body>
</html>
                        Ornek0
```

jQuery Yapısı

jQuery 'i kullanabilmek için JavaScript içerisinde kullanmamız gerekmektedir. jQuery için önce sayfanın tam olarak yüklenmesi ve sayfanın hazır hale gelmesi gerekmektedir. Bunun için ready() fonksiyonu ile sayfanın hazır hale geldiğini ve kodlama yapılabileceğini belirtmesi gerekir.

\$(document).ready();

jQuery Yapısı

```
Sayfa hazır hale geldiğinde
sayfadaki olayları
dinleyerek çalıştırmak için
```

```
Sayfanın genel yapısı
aşağıdaki gibi olur.
```

```
$(function()
{
Kodlar....
});
```

```
$(document).ready(function() {
Kodlar.....
});
```

haline gelir.

kullanılır.

Elemanlara ulaşmak

Sayfa içerisindeki elemanlara ulaşmak için: \$(seçici) Seçici olarak **this** ile kodun kullanıldığı elemanı temsil eder. Seçici olarak **html elemanları**, .seçiciadı ile **class**, #seçiciadı ile id, * ile sayfadaki tüm elemanlar, seçici:first ile birden fazla aynı isimli seçicinin ilki, seçici:even birden fazla aynı isimli seçinin sırasal olarak çift olanı, seçici: odd birden fazla aynı isimli seçinin sırasal olarak tek olanı, seçici altseçici kullanılabilir.

Elemanlara ulaşmak

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
    $("hl").click(function() {
       $("h I").hide();
    });
    $("#pl").click(function() {
       $("#p I").hide();
    });
    $(".p2").click(function() {
       $(".p2").hide();
    });
    $("div.p3").click(function() {
       $("div.p3").hide();
    });
  });
 </script>
```

```
<hl>Burayı tiklayın bakalım</hl>
Burada pl idisi var
Burada p2 classı var
<div class="p3">div p si</div>

Örnekl
```

Elemanların özelliklerine ulaşmak

Sayfa içerisindeki elemanların özelliklerini öğrenmek için:

\$(seçici).attr(özellik);

Elemanların özelliklerini değiştirmek için:

\$(seçici).attr(özellik, değeri);

Elemanlara ulaşmak

```
<script type="text/javascript">
 $(document).ready(function(){
  $("#btn I").click(function() {
$("#rsm").attr("src","a.jpg");
  });
  $("#btn2").click(function() {
$("#rsm").attr("src","b.jpg");
  });
  $("#btn3").click(function() {
$("#rsm").attr("src","c.jpg");
     });
});
</script>
```

```
<img src="a.jpg" id="rsm" class="img-rounded" height="200px"
width="200px"><br>
<button id="btn1" class="btn btn-danger">a resmi</button>
<button id="btn2" class="btn btn-danger">b resmi</button>
<button id="btn3" class="btn btn-danger">c resmi</button>
<button id="btn3" class="btn btn-danger">c resmi</button></button>
```

<u>Örnek I I</u>

Elemanların özelliklerini temizleme

Sayfa içerisindeki elemanların içerisindeki verileri temizlemek için:

\$(seçici).empty();

Elemanların silinmesi için:

\$(seçici).remove();

Elemanlara ulaşmak

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
     $("#btn1").click(function() {
       $("#div").empty();
     });
     $("#btn2").click(function() {
       $("#div").remove();
     });
  });
</script>
```

```
<div id="div" class="bg-info"
style="height: I00px; width: 300px; border: I
px solid black;">
  Bu divin içindeki yazı<br>
  Aşağıdaki butona tıklayınca
silinecektir.
</div>
<but><button id="btn1" class="btn btn-</td>
danger">Divin içindeki yazıyı
sil.</button>
<button id="btn2" class="btn btn-
danger">Divi sil</button>
```

Örnek I 2

Sayfaya eleman ekleme

Sayfa içerisindeki elemanların içerisindeki değerden önce veri eklemek için:

```
$(seçici).prepend(veri);
```

```
Sonrasına veri eklemek için; $(seçici).append(veri);
```

```
Sonrasına veri eklemek için; $(seçici).after(veri);
```

Elemanın öncesine veri eklemek için: \$(seçici).before(veri);

Elemanlara ulaşmak

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
     $("#btn | ").click(function() {
        $("#div").prepend("<<");
     });
     $("#btn2").click(function() {
        $("#div").append(">>");
     });
     $("#btn3").click(function() {
        $("#div").before("<<");
     });
     $("#btn4").click(function() {
        $("#div").after(">>");
     });
  });
</script>
```

```
<div id="div" class="bg-info text-center"
style="height: I 00px; width: 300px; border: I px
solid black:">
Metin Burada
</div>
<but><button id="btn l" class="btn btn-</td>
danger">Metin öncesine<<</button>
<button id="btn2" class="btn btn-
danger">Metnin sonrasına>></button>
<button id="btn3" class="btn btn-
danger">Elemanın öncesine<<</button>
<button id="btn4" class="btn btn-
danger">Elemanın sonrasına>></button>
Örnek 13
```

Olaylarla çalışmak

Sayfa içerisindeki elemanların olaylarına ulaşmak için:

\$(seçici).olay()

Olay olarak:

Fare olayları: click, dblclick, mouseenter, mouseleave,

Klavye olayları: keypress, keydown, keyup,

Form olayları: submit, change, focus, blur,

Belge veya pencere olayları: load, resize, scroll, unload

Olaylarla çalışmak

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
    $("#gizle").click(function() {
        $("#h I I").hide();
        });
    $("#goster").click(function() {
        $("#h I I").show();
        });
    });
    </script>
```

```
<h1 id="h11">BuradayıYazıyı</h1>
<button id="gizle" class="btn btn-danger">Gizle</button>

<button id="goster" class="btn btn-info">Göster</button>
```

Örnek2

Stilleri Değiştirmek

Sayfa içerisindeki bir elemanın stil özelliklerini değiştirmek için: \$(seçici).css("özellik", "değeri");

Bir elemana sınıf seçicisi eklemek için:

\$(this).addClass("seçici Adı");

Bir elemanın sınıf seçicisini kaldırmak için:

\$(this).removeClass("seçici Adı");

Bir elemanın sınıf seçicisi yoksa eklemek varsa kaldırmak için: \$(this).toggleClass("seçici Adı");

Stilleri Değiştirmek

```
<script type="text/javascript">
 $(document).ready(function(){
     $("#btn I").click(function() {
       $("#h | | | ").css("color","#cccccc");
    });
     $("#btn2").dblclick(function() {
       $("#h I I").css("background-
                   color","#ccffee");
       });
 });
</script>
```

```
<hl id="h11">BuradayıYazıyı</h1>
<button id="btn1" class="btn btn-danger">Yazı
Rengi</button>
<button id="btn2" class="btn btn-info">Arka Plan
Rengi</button>
```

Örnek3

Stilleri Değiştirmek

```
<script type="text/javascript">
 $(document).ready(function(){
    $("#btn | ").click(function() {
          $("#hII").addClass("bg-danger");
                          });
    $("#btn2").click(function() {
          $("#h12").removeClass("bg-danger");
                          });
    $("#btn3").click(function() {
            $("#hI3").toggleClass("bg-success");
                          });
            });
</script>
```

```
<h | id="h | | | Buradaki Yazıyı</h | >
<h2 id="h12" class="bg-danger">Buradaki
Yazıyı</h2>
<h3 id="h13" class="bg-success">ve Buradaki
Yazıyı</h3>
<button id="btn1" class="btn btn-danger">Stil
Değiştir</button>
<button id="btn2" class="btn btn-danger">Stil
Kaldir</button>
<button id="btn3" class="btn btn-danger">Stil
Kaldır/Ekle</button>
Örnek7
```

Hide/Show

Sayfa içerisindeki bir eleman gizlemek için **hide**, göstermek için **show** metodu kullanılır. İstenirse parametre ile açılmas süresi ms (milisaniye) cinsinden verilebilir.

```
$(seçici).hide();
$(seçici).show();
$(seçici).show("slow");
$(seçici).hide(2000);
$(seçici).hide(200);
$(seçici).hide("fast");
```

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
$("#gizle").click(function() {
          });
$("#goster").dblclick(function() {
          $("#h I I").show(300);
                     });
          });
 </script>
```

```
<h | id="h | | ">Buradayı Yazıyı</h | >

<button id="gizle" class="btn btn-danger">Gizle</button>

<button id="goster" class="btn btn-info">Göster</button>
```

Örnek4

Toggle

Sayfa içerisindeki bir eleman hem gizlemek hem de göstermek için **toggle** metodu kullanılır. İstenirse parametre ile açılma süresi ms (milisaniye) cinsinden verilebilir veya "slow", "fast" seçilebilir.

```
$(seçici).toggle();
$(seçici).toggle("slow");
$(seçici).toggle(2000);
$(seçici).toggle("fast");
```

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
    $("#btn I").click(function() {
        $("#h I I").toggle();
        $("#h I 2").toggle(1000);
        $("#h I 3").toggle("slow");
    });
});
</script>
```

```
<hl id="hll" class="bg-info">BuradakiYazıyı</hl>
<h2 id="hl2" class="bg-danger">Buradaki
Yazıyı</h2>
<h3 id="hl3" class="bg-success">ve Buradaki
Yazıyı</h3>
<button id="btnl" class="btn btn-danger">Yazı
Gösterim İşlemleri</button>
```

Örnek5

Fade (Transparanlığını değiştirerek)

Sayfa içerisindeki bir elemanı gizlemek için **fadeOut**, göstermek için **fadeIn** metodu kullanılır. Elemanı hem gizlemek hem de göstermek için **fadeToggle** metodu, transparan yapmak için fadeTo kullanılır. İstenirse parametre ile açılma süresi ms (milisaniye) cinsinden verilebilir veya "slow", "fast" seçilebilir.

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
       $("#btn I").click(function() {
           $("#h I I").fadeOut();
           $("#h12").fadeOut(1000);
           $("#h I 3").fadeOut("slow");
       });
       $("#btn2").click(function() {
           $("#h | | | ").fadeIn();
           $("#h12").fadeIn(1000);
           $("#h I 3").fadeIn("slow");
        });
       $("#btn3").click(function() {
           $("#hII").fadeToggle();
           $("#h12").fadeToggle(1000);
           $("#hI3").fadeToggle("slow");
         });
    });
 </script>
```

```
<hl id="hll" class="bg-info">Buradaki Yazıyı</hl>
<h2 id="hl2" class="bg-danger">Buradaki
Yazıyı</h2>
<h3 id="hl3" class="bg-success">ve Buradaki
Yazıyı</h3>
<button id="btnl" class="btn btn-danger">Yazıları
Gizle</button>
<button id="btn2" class="btn btn-danger">Yazıları
Göster</button>
<button id="btn3" class="btn btn-danger">Yazıları
Göster</button>
<button id="btn3" class="btn btn-danger">Yazıları
Gözle/Göster</button>
```

Örnek6

Slide (Elemanları Kaydırarak)

Sayfa içerisindeki style="display: none;" ile gizlenmiş bir elemanın aşağı doğru açılması ve yukarı doğru kapanması için **slide** kullanılır. Bir elemanı gizlemek için **slideUp**, göstermek için **slideDown** metodu kullanılır. Elemanı hem gizlemek hem de göstermek için **slideToggle** metodu kullanılır. İstenirse parametre ile açılma süresi ms (milisaniye) cinsinden verilebilir veya "slow", "fast" seçilebilir.

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
   $("#btn I").click(function() {
           $("#hII").slideUp();
           $("#h12").slideUp(1000);
           $("#h I 3").slideUp("slow");
   });
$("#btn2").click(function() {
           $("#hII").slideDown();
           $("#h12").slideDown(1000);
           $("#h I 3").slideDown("slow");
});
$("#btn3").click(function() {
             $("#h I I").slideToggle();
             $("#h12").slideToggle(1000);
             $("#hI3").slideToggle("slow");
});
});
 </script>
```

```
<hl id="hll" class="bg-info">BuradakiYazıyı</hl>
<h2 id="hl2" class="bg-danger">Buradaki
Yazıyı</h2>
<h3 id="hl3" class="bg-success">ve Buradaki
Yazıyı</h3>
<button id="btnl" class="btn btn-danger">Yazıları
Gizle</button>
<button id="btn2" class="btn btn-danger">Yazıları
Göster</button>
<button id="btn3" class="btn btn-danger">Yazıları
Göster</button>
<button id="btn3" class="btn btn-danger">Yazıları
Gözle/Göster</button>
```

<u>Örnek 14</u>

callBack (Elemanları Kaydırarak)

```
Sayfa içerisindeki bir gizleme ve gösterme işlemi bittiğinde
yapılması istenen işlemler hız parametresinden sonra
ile yazılır.
$(seçici).gösterimtürü(hız,callback);
Çalıştırılacak kodlar
funtion(){
Kodlar....
Şeklinde yazılır.
```

```
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
       $("#btn I").click(function() {
          $("#rsm").slideUp("slow");
          $("#rsm").attr("src","a.jpg");
          $("#rsm").slideDown("slow");
       });
       $("#btn2").click(function() {
          $("#rsm").slideUp("slow");
          $("#rsm").attr("src","b.jpg");
          $("#rsm").slideDown("slow");
       });
       $("#btn3").click(function() {
          $("#rsm").slideUp("slow");
          $("#rsm").attr("src","c.jpg");
          $("#rsm").slideDown("slow");
       });
    });
  </script>
```

```
<img src="a.jpg" id="rsm" class="img-rounded"
height="200px" width="200px"><br>
<button id="btnl" class="btn btn-</pre>
danger">ayakkabı resmi</button>
<button id="btn2" class="btn btn-
danger">MineCrarf resmi</button>
<button id="btn3" class="btn btn-
danger">Mustafanın yaptığı resim</button>
Örnek 16
```

```
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
        $("#btn I").click(function() {
          $("#rsm").slideUp("slow",function(){
             $("#rsm").attr("src","a.jpg")
          });
          $("#rsm").slideDown("slow");
       });
       $("#btn2").click(function() {
          $("#rsm").slideUp("slow",function(){
             $("#rsm").attr("src","b.jpg")
          });
          $("#rsm").slideDown("slow");
 });
$("#btn3").click(function() {
          $("#rsm").slideUp("slow",function(){
             $("#rsm").attr("src","c.jpg")
          });
          $("#rsm").slideDown("slow");
       });
    });
  </script>
```

```
<img src="a.jpg" id="rsm" class="img-rounded" height="200px" width="200px"><br>
width="200px"><br>
<button id="btn1" class="btn btn-danger">ayakkabı resmi</button>

<button id="btn2" class="btn btn-danger">MineCrarf resmi</button>

<button id="btn3" class="btn btn-danger">Mustafanın yaptığı resim</button>
```

Örnek I 6

animate (stil değişikleri animasyonla göstermek) Sayfa içerisindeki bir elemanın stil özelliklerindeki değişimi animasyon şeklinde göstermek için kullanılır.

\$(seçici).animate({stil özellikleri},hız,callback);

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
$("#gizle").click(function() {
        {height: '50px',
             width: '300px',
             opacity: '0.2'}, "slow");
                      });
$("#goster").dblclick(function() {
        {height: '70px',
               width: '200px',
               opacity: 'I'}, "slow");
                      });
           });
 </script>
```

```
<h1 id="h11">Buradayı Yazıyı</h1>
<button id="gizle" class="btn btn-danger">Gizle</button>
<button id="goster" class="btn btn-info">Göster</button>
Örnek 17
```

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
$("#gizle").click(function() {
        {height: '50px',
             width: '300px',
             opacity: '0.2'}, "slow");
                      });
$("#goster").dblclick(function() {
        {height: '70px',
               width: '200px',
               opacity: 'I'}, "slow");
                      });
           });
 </script>
```

```
<h1 id="h11">Buradayı Yazıyı</h1>
<button id="gizle" class="btn btn-danger">Gizle</button>
<button id="goster" class="btn btn-info">Göster</button>
Örnek 17
```

Sayfa içerisindeki elemandan değer almak için text veya html kullanılır.

Eğer input elemanının değeri alınacaksa val kullanılır.

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    $("#btn1").click(function() {
        alert($("#pll").text());
    });
    $("#btn2").click(function() {
        alert($("#pl2").html());
    });
    $("#btn3").click(function() {
        alert($("#pl3").val());
    });
};
</script>
```

```
Buradaki pll Yazısı var...
Arkaplan farklı
pl2 Yazısı
<input type="text" id="pl3" class="bg-
success" value="ve Buradaki Yazıyı
pl3"><br/>br>
<button id="btnl" class="btn btn-danger">1.
Paragraf</button>
<button id="btn2" class="btn btn-danger">2.
Paragraf</button>
<button id="btn3" class="btn btn-danger">3.
Paragraf</button>
<button id="btn3" class="btn btn-danger">3.
Paragraf</button>
```

Örnek8

Elemanlara değer atama

Sayfa içerisindeki elemanlara değer atamak için text veya html kullanılır.

Eğer input elemanının değeri belirlenecekse val kullanılır.

RadioButtondan değer almak için input[name=ismi]:checked değeri için val kullanılır.

```
<script type="text/javascript">
 $(document).ready(function(){
 $("#btn | ").click(function() {
      $("#p | | | ").text($("#btn | ").val());
 });
 $("#btn2").click(function() {
      $("#p I 2").text($("#btn2").val());
 });
 $("#btn3").click(function() {
       $("#p13").val($("#btn3").val());
</script>
```

```
Buradaki pll Yazısı var...
Arkaplan farklı
pl2Yazısı
<input type="text" id="pl3" class="bg-
success" value="ve Buradaki Yazıyı
pl3"><br>
<input id="btnl" class="btn btn-danger"
value="l. Paragraf">
<input id="btn2" class="btn btn-danger"
value="2. Paragraf">
<input id="btn3" class="btn btn-danger"
value="3. Paragraf">
```

Örnek9

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
  $("#btn I").click(function() {
       var boy=$("#boy").val();
       var yas=$("#yas").val();
       var kilo=$("#kilo").val();
       var
cinsiyet=$('input[name=c]:checked').val();
       if(cinsiyet=="e") var ikilo=(boy-
100)*0.9+(yas/10);
       else if(cinsiyet=="k") var ikilo=(boy-
100)*0.8+(yas/10);
       var fark=Math.round(ikilo)-kilo;
       if(fark>0) var sonuc=fark+" kilo
almalisiniz.":
       else if(fark<0) var sonuc=Math.abs(fark)+"</pre>
kilo vermelisiniz.";
       else var sonuc="Tebrikler...":
       $("#sonuc").text(sonuc);
       $("#sonuc").fadeIn("slow");
  });
</script>
```

```
Boy:<input type="text" id="boy" class="bg-
info"><br>
Yas:<input type="text" id="yas" class="bg-info"
><br>
Kilo:<input type="text" id="kilo" class="bg-info"
><br>
Cinsiyet:<input type="radio" name="c" value="e"
id="e" class="btn btn-danger">Erkek
<input type="radio" name="c" value="k" id="f"
class="btn btn-danger">Kadın<br>
<div id="sonuc" class="bg-info" style="display:
none:"></div>
<input type="button" name="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id="btn | id=
value="hesapla" class="btn btn-info">
Ornek I 0
```

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
     $("#btn | ").click(function() {
       var k ad=$("#kAd").val();
       var psw=$("#psw").val();
       var pswT=$("#pswT").val();
       if(k ad==null||k ad==""){
          $("#mesaj").text("Kullanıcı adını
giriniz");
          $("#mesaj").slideDown("slow");}
       else if(psw==null||psw==""){
          $("#mesaj").slideUp("slow",
          function() {
             $("#mesaj").text("Parola
giriniz");
          $("#mesaj").slideDown("slow");
```

```
Örnek 18
```

```
else if(pswT==null||pswT=="") {
          $("#mesaj").slideUp("slow",
function() {
                  $("#mesaj").text("Parola
Tekrarını giriniz");
               });
          $("#mesaj").slideDown("slow");
        }else if(psw!=pswT) {
$("#mesaj").slideUp("slow",function() {
$("#mesaj").text("Parolalar aynı
olmalidir...");
               });
          $("#mesaj").slideDown("slow");
       } else $("#form I").submit();
     });
```

```
$("#psw").keyup(function() {
  var harfler = "abcdefABCDEF";
  var rakamlar = "0123456789";
  var semboller = ".,::?*";
  var psw = $("#psw").val();
  var h = 0, r = 0, s = 0, u = 0;
  var uzunluk = psw.length;
  if (uzunluk > 8) u = 1;
  for (i = 0; i < uzunluk; i++) {
  var karakter = psw.charAt(i);
  if (harfler.indexOf(karakter) != -1) h = 1;
  if (rakamlar.indexOf(karakter) != -1) r = 1;
 if (semboller.indexOf(karakter) != -1) s = 1;
  toplam = u + h + r + s;
  uz = toplam * 120+"px";
  $("#guvenlik").css("height","20px");
  $("#guvenlik").hide("slow",function(){
     $("#guvenlik").css("width",uz);});
```

```
if (toplam == 1) {
     $("#guvenlik").hide("slow",function(){
     $("#guvenlik").css("background-
color","red");});
else if (toplam == 2) {
     $("#guvenlik").hide("slow",function(){
     $("#guvenlik").css("background-
color","yellow");});
}else if (toplam == 3) {
     $("#guvenlik").hide("slow",function(){
     $("#guvenlik").css("background-
color","blue");});
}else if (toplam == 4) {
     $("#guvenlik").hide("slow",function(){
     $("#guvenlik").css("background-
color","chartreuse");});
   $("#guvenlik").show("slow");
});
});</script>
```

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-6 text-right">Kullanıcı
Adı</div>
    <div class="col-md-6">
       <input type="text" name="kAd" id="kAd"</pre>
class="bg-info">
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-md-6 text-
right">Parola</div>
    <div class="col-md-6">
       <input type="password" name="psw"</pre>
id="psw" class="bg-info">
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-md-6 text-right">Parola
Tekrarı</div>
    <div class="col-md-6">
       <input type="password" name="pswT"</pre>
id="pswT" class="bg-warning">
    </div>
  </div>
```

```
<div class="row">
     <div class="col-md-6">
       <div id="mesaj" class="bg-danger
text-right"></div>
    </div>
     <div class="col-md-l2">
       <div id="guvenlik"></div>
     </div>
  </div>
  <div class="row">
     <div class="col-md-6"></div>
     <div class="col-md-6">
        <input type="button" name="btn | "
id="btn | class="bg-danger"
value="Kaydet">
    </div>
  </div>
</div>
</form>
```

Kaynaklar:

- http://www.w3schools.com/
- http://jquery.sitesi.web.tr/