**JavaScript Metin Komutları;**

**Karakter Sayısı Belirleme**

Bu sayfadaki metinsel kodlar, metinsel değerleri şekillendirme yöntemleridir. Örneğin *değişken***.length** yöntemiyle metinsel bir ifadenin kaç karakterden oluştuğunu bulabiliriz. **Not:** Boşluklar da karakter ifade eder.

**<html>**

**<head>**

**<title>Karakter sayısı</title>**

**<script language="JavaScript">**

**function bul()**

**{**

**var metin**

**metin = prompt("Metinsel bir ifade yazın.", "Buraya lütfen.......")**

**if (metin == null || metin == "")**

**{**

**alert("Yazı kutusuna birşey yazmadınız.");**

**}**

**else**

**{**

**document.write("Yazılan metin: " + metin + "<br>");**

**document.write("Karakter sayısı: " + metin.length);**

**}**

**}**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<form>**

**<p>Aşağıdaki düğme yazılan bir ifadenin karakter sayısını bulmaya yarar:</p>**

**<input type="button" value="Karakter Sayısı" onclick="bul()">**

**</form>**

**</body>**

**</html>**

**Metin İçinde Metin Arama;**

Aynı yapıda başka bir yöntem koduna geçelim: **indexOf("...")**. **indexOf** yöntem kodu ile metinsel bir ifadeyi, başka metinlerin arasında ararız. (Arama motoru yapmak isteyenler iyi okusun.) Mesela **i** değişkenin değeri **"onur unurlu"** olsun. Biz **"onur "** metinsel ifadesinin bu metin içinde bulunup bulunmadığını bu kodla şöyle anlarız: **j = i.indexOf("onur ")**. " **onur** " metinsel ifadesi " **onur** unurlu " metin değerli **i** içinde var. **Bu durumda j pozitif bir tamsayı değeri alır.** Olmasaydı **-1** değeri alacaktı. Aşağıdaki uygulama herşeyi anlatıyor:

**<html>**

**<head>**

**<title>Karakter Bulma</title>**

**<script language="JavaScript">**

**function bul()**

**{**

**var metin = prompt("Öyle bir şey yazın ki içinde küçük \"a\" harfi olmasın.")**

**var karakter=metin.indexOf("a");**

**if (karakter >= 0)**

**{**

**document.write("<b>\"" + metin + "\"</b> ifadesinde \"a\" harfi var.");**

**}**

**else**

**{**

**document.write("<b>\"" + metin + "\"</b> ifadesinde \"a\" harfi yok.");**

**}**

**}**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<form>**

**<p>Aşağıdaki düğmeye basın...</p>**

**<input type="button" value="Karakter Arama" onclick="bul()">**

**</form>**

**</body>**

**</html>**

**Metin İçinde Bölüm Belirleme;**

Bir başka yöntem koduna geçiyorum: **substr(...,...)**. **substr** kodu metinin belli bir bölümünü ifade etmeye yarar. Örneğin **met = "Onur UNURLU"** şeklindeki metinsel değerlikli bir değişkene kodu şöyle uygularsak: **met.substr(7,4)**, **" UNURLU "** metinsel değerini elde ederiz. Buradaki 7 sayısı, alıntı bölümünün 8. harften başladığını (ilk harf 0. sırada sayılıyor) ve 4 sayısı alıntının 4 harften oluştuğunu belirtiyor. Aşağıdaki uygulamaya bakalım:

**<html>**

**<head>**

**<title>Karakter Alıntısı</title>**

**<script language="JavaScript">**

**function al()**

**{**

**var metin = prompt("Yazılım buraya yazacağınız metnin 3. harfinden itibaren 5 harflik kısmını yazdırır.");**

**var karakter=metin.substr(2,5);**

**document.write("<b>\"" + metin + "\"</b> ifadesindeki 3. harften itibaren 5 harflik kısım şöyledir:");**

**document.write("<br>\"" + karakter + "\"");**

**}**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<form>**

**<p>Aşağıdaki düğmeye basın...</p>**

**<input type="button" value="Karakter Alıntısı" onclick="al()">**

**</form>**

**</body>**

**</html>**

Uygulama sayesinde kodun işlevi iyice anlaşıldığını sanıyorum. Metin üzerinde tek bir harfi bulmak istiyorsak ***metin*.charAt(***Harf Sıra No***)** kodunu kullanabiliriz. *Harf Sıra No*nun 0'dan başladığını belirtmeliyim. "Volkan" metninde 0. sıra nolu harf "V"'dir. Boşluklarında birer karakter olduğunu tekrar hatırlatayım.

**Büyük Harfe veya Küçük Harfe Çevirme;**

Bu bölümün son yöntem kodları: **toLowerCase** (küçük harfe çevirir), **toUpperCase** (büyük harfe çevirir). Bu kodlar da öncekiler gibi değişkenden sonra **.toLowerCase(...)** veya **.toUpperCase(...)** şeklinde kullanılır. Anlaşılması çok kolay olduğu için hemen uygulamamıza geçelim.

**<html>**

**<head>**

**<title>Babalama</title>**

**<script language="JavaScript">**

**function babala()**

**{**

**var metin = prompt("İsminizi yazın...","Buraya lütfen");**

**var buyuk=metin.toUpperCase(metin);**

**var kucuk=metin.toLowerCase(metin);**

**document.write("<h1>En büyük " + buyuk + "! Başka büyük yok!</h1><br>");**

**document.write("<h4>En küçük " + kucuk + ", Başka küçük yok</h4>");**

**}**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<form>**

**<p>İsmini yazın lütfen...</p>**

**<input type="button" value="Babalama Düğmesi" onclick="babala()">**

**</form>**

**</body>**

**</html>**