

08217

Internet Programcılığı I

Cookie's



Elbistan Meslek Yüksek Okulu
2015 – 2016 Güz Yarıyılı

Öğr. Gör. Murat KEÇECİOĞLU

Cookie's - çerezler

- Çerezler ziyaretçinin bilgisayarına bilgi bırakmak için kullanılan kodlara çerezler denir.
- Çerezler ziyaretçinin bilgilerini tutmak ve gerektiğinde yeniden kullanmak için kullanılır.

Cookie's - erezler

- Request nesnesinin Cookie koleksiyonuna değinirken, ziyaretçilerimizi Browser'larına Cookie göndererek tabir yerinde ise işaretleriz, demiştik.
- Bu işaretleme, söz gelimi, ziyaretçinin bir Form'a yazdığı adı ve soyadı ile elektronik posta adresini Cookie olarak onun bilgisayarına kaydetmek şeklinde olur.

Cookie's - erezler

- Bir kişi sayfamızı talep ettiği anda, ASP programımız bu kişinin bilgisayarında daha önce koyduğumuz Cookie'yi arar ve bulur;
- Cookie'den bu kişinin adını öğrenir ve mesela sayfamız "Sayın Filanca, sitemize hoş geldiniz!" başlığını görüntüler.

Cookie's - erezler

- Cookie'ler sadece böyle fiyaka amaçlı olarak kullanılmaz; ziyaretçinin daha önce sitemizde ziyaret ettiği sayfaları veya elektronik ticaret sitemizden satın aldığı kitap türlerini Cookie'ye kaydedebiliriz.
- Ziyaretçinin ikinci ziyaretinde ona önce bu sayfaların veya kitapların köprülerini sunabiliriz.
- Bir Cookie'nin adı ve anahtarları (key) ile bu anahtarlara karşılık değerler olur.

Cookie's - Çerezler

```
<% Response.Cookie("Bizim_Cerez") ("Adi_Soyadi") = "Necip Fazıl" %>
```

- Bu, ziyaretçinin Browser'ına (yani sabit diskine) "Bizim_Cerez" isimli bir Cookie gönderir;
- Bu Cookie'nin "Adi_Soyadi" adlı bir anahtarı vardır; bu anahtarın değeri ise "Necip Fazıl" olur.

Cookie's - Çerezler

Cookie koleksiyonunun iki özelliği bulunur:

- Expires (zaman aşamı süresi): Bir cookie'nin artık geçersiz olduğu tarihi gösterir.

```
<% Response.Cookie("Bizim_Cerez").CookieExpires = "August 7, 2000" %>
```

- Bu Cookie, 7 Ağustos 2000 tarihinden sonra kullanılmaz olacak demektir.

Cookie's - erezler

Cookie koleksiyonunun iki özelliği bulunur:

- HasKeys: Cookie'nin String mi içerdiği yoksa anahtarları ve değerleri mi bulunduğunu belirtir.
- “HasKeys = False” birinci, ““HasKeys = True” ise ikinci durumu belirtir.
- Bir Cookie'de birden fazla anahtar ve değer bulunuyorsa, tümünü bir ASP kodu içinde yazmak, Cookie'nin gönderilmesini kolaylaştırır.

Cookie's - Çerezler

Metodlar

Response nesnesinin bir çok metodu vardır.

```
<%  
DIM Adi_Soyadi  
Adi_Soyadi = "Necip Fazıl"  
Response.Write("Merhaba, benim adım, " & Adi_Soyadi)  
%>
```

Dosya çalıştırıldığında ekrana "Necip Fazıl" yazdıracaktır.
Bu Response nesnesinin "write" özelliğidir.

Buna eşittir metodu da denir.

Cookie's - erezler

Özellikler

- Response nesnesinin bir çok özelliğini kullanarak ziyaretimize göndereceğimiz sayfaları ve diğer unsurları yönetiriz:
- Buffer (Tampon) : True (doğru) olarak ayarlandığında ziyaretçiye gönderilecek sayfanın bütün unsurları bir tampon bölgede toplanır, Script'in çalışması bitinceye kadar beklenir ve HTML sayfa toptan gönderilir.
- Kimi zaman ASP kodumuz sonuna kadar çalıştığında ziyaretçiyi başka bir sayfaya ve siteye yönlendirebilir.

Cookie's - Çerezler

- Özellikle çok işlem gerektiren ASP sayfalarının başına bunu sağlayan kodu koymakta yarar olabilir:

```
<%  
Option Explicit  
Response.Buffer = TRUE  
%>
```

Cookie's - Çerezler

Özellikler

- Flush (hemen gönder): Buffer metodu sayfanın tümünün Script'in icrası bitmeden gönderilmesini önlerken, Flush bunun tam tersini yapar.
- ASP, Response nesnesinin Flush metodu kullandığımızı gördüğü anda, o ana kadar icra edilmiş kodun sonucu olan HTML'i Browser'a gönderir:

```
<%  
Option Explicit  
Response.Flush  
%>
```

Cookie's - Çerezler

Özellikler

- Clear (Boşalt): Buffer metodu ile Script'in sonunu beklerken geçici bir alanda tutulmakta olan HTML, Clear metodu ile temizlenir, yok edilir.
- Flush metodunda tampondaki HTML Browser'a gönderilir; ancak Clear metodu tampon bölgedeki herşeyi yok eder.

```
<%  
Option Explicit  
Response.Clear  
%>
```

Cookie's - erezler

Clear neden kullanılır ?

- Örneğin; ziyaretçinin alışveriş sitemizde alışverişten vazgeçtiğini belirtmesi üzerine tampon bölgede tutmakta olduğumuz ve alınan mallar listesini içeren HTML'i bu yöntemle temizlememiz mümkündür.

Cookie's - erezler

- Expires (Süresi dolmak): Kullanıcı tersine bir ayar yapmadıysa, Browser genellikle görüntülediği sayfaları Geçici İnternet Dosyaları dizinine (cache) kaydeder ve tekrar aynı sayfayı görüntülemek istediğinizde sayfayı İnternet'ten edinmek yerine kendi sabit diskinden alır.
- Örneğin özellikle haber gibi süreli bilgilerin sunulduğu Web sitelerinde eski (güncellenmemiş) sayfalar gösterileceğinden bu sitenin itibarını sarsar.
- ASP tekniğiyle bunu önleyebiliriz.

Cookie's - Çerezler

- ASP sayfamızda bu sayfanın örneğin 3 dakikadan fazla cache de tutulmasını önlemek istersek aşağıdaki kodu web sayfalarımıza yazabiliriz.

```
<%  
Option Explicit  
Response.Expires = 3  
%>
```

- Cache de bilgi en fazla 3 dakika tutulur.

Cookie's - Çerezler

- ASP sayfamızda bu sayfanın örneğin 3 dakikadan fazla cache de tutulmasını önlemek istersek aşağıdaki kodu web sayfalarımıza yazabiliriz.

```
<%  
Option Explicit  
Response.Expires = 3  
%>
```

- Cache de bilgi en fazla 3 dakika tutulur. Expires=0 olsa idi bu sayfa ile ilgili bilgiler cache de hiç tutulmayacaktır.

Cookie's - Çerezler

- End (Son): Response nesnesinin o anda icra edilmekte olan Script'i durdurarak, o ana kadar ne elde edilmişse hepsini Browser'a göndermesini sağlayan metodu olan End, aynı zamanda Buffer metoduyla tutulan HTML'in de gönderilmesine yol açar.
- Bu metoddan sonraki HTML veya ASP kodları icra edilmez:

```
<%  
Option Explicit  
Response.End  
%>
```

Cookie's - Çerezler

- Response nesnesinin ASP sayfasının çıktı kontrolünü sağlayan bu metodlarını Script'le sınavalım.
- Burada Browser'a gitmesi için üç cümle var.
- Programı çalıştırın ve bakalım hangi cümle ekranda kalacak? Ve Neden?

```
<% @LANGUAGE = VBScript %>  
<%  
Option Explicit  
Response.Buffer = True  
Response.Expires = 60  
%>  
<HTML>  
<BODY>
```

Devamı ikinci yansıda.

Cookie's - Çerezler

```
Bu 1 Numaralı mesajı mı Browser'a gidecek?
```

```
<%  
Response.Clear  
Response.Expires = 0  
%>
```

```
<HTML>
```

```
<BODY>
```

```
Bu 2 numaralı mesaj mı Browser'a gidecek)
```

```
<%  
Response.Flush  
%>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

```
<%  
Response.End
```

```
%>
```

```
Bu 3 numaralı mesaj mı Browser'a gidecek?
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

08220

İnternet Programcılığı I