



Smarty – Witkey



Öncelikle kendimi tanıtayım arkadaşlar , ben 17 yaşında Tuzla Anadolu Teknik Lisesi Bilgisayar Bölümü Öğrencisi Onur YERLIKAYA { Witkey } ,PHP ile ilgilenmeye 24 Nisan 2005 tarihinde AKTIFNUKE adlı web sitesi üzerinden bu programlamaya giriş yaptım :) Kendime ait ilk yazdığım kitap tasarımı kötü olduğu için lütfen kızmayın :)

Şimdi fazla gevezelik etmeden konumuza devam edelim :

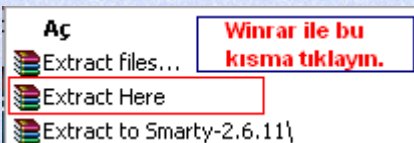
- **Smarty smarty diyorlarda bu smarty ne ?**
* Smarty PHP ile yapılmış dinamik sayfalarınız için bir template oluşturma aracı diyebiliriz.
- **Smarty'i kullanmak ne gibi bir yarar sağlar ?**
* Smarty'i kullanmak bize zaman kazandırır ve Bir sistem oluşturmamızı sağlar. Düşünün bir kod üreteceksiniz ve ona uygun temalar yapacağınızı bu işin en güvenli en hızlı yolu smarty'den geçiyor.

Şimdi bu aracın nasıl kullanıldığına geçelim.

Öncelikle Smarty Sınıfını <http://smarty.php.net/download.php> adresinden download ediyoruz. Şu an benim indirmiş olduğum ve konuyu anlatmış olduğum Smarty sürümü : [Smarty 2.6.11 Source](#)

Haydi Bakalım kolları sıvayalım :

Şimdi ilk öncelikli Sıkıştırılmış dosyayı açalım.



Ardından Smarty-2.6.11 adında bir dizin meydana geldi masaüstümüzde bu dizin içerisinde bizim kullanacağımız dosyalar libs klasoru içerisinde yer alıyor. Libs klasorunu olduğu gibi denemelerimizi yapacağımız klasorun içerisine kopyalıyoruz.

Denemelerimizi yapacağımız sunucu local yani yerel olarak tercihimdir her zaman, bende Appserv'in hazır paketlerinden birini kullanıyorum.Şimdi sunucumuzda Smarty adında bir klasor açalım ve libs dizinini bu klasorun içerisine kopyalayalım.

Index.php adlı dosyamızı da smarty klasorunde oluşturalım.

Kod:

```
<?php
require_once('libs/Smarty.class.php');
$smarty = new smarty();
$smarty->template_dir= '/tema/template';
$smarty->compile_dir='/tema/compile';
$smarty->config_dir='/tema/config';
$smarty->cache_dir='/tema/cache';
?>
```

Evet şimdi yukarıda index.php adlı dosyamızın içine neler yazdık bir bakalım.

ilk satırdaki `<?php` kodunu herkes biliyor artık söylememize gerek yok :)

`require_once('libs/Smarty.class.php');` Bu kısımda da Smarty'i çağırıyoruz.

`$smarty = new smarty();` Burada da sınıflardan alışık olduğumuz

smarty'i başlatıyoruz.

`$smarty->template_dir= '/tema/template';` TPL dosyalarını yükleyeceğimiz dizin yolunu yazıyoruz.

`$smarty->compile_dir='tema/compile';` İşlemlerimizi yapan dizinini yazıyoruz.

`$smarty->config_dir='/tema/config';` Konfigürasyon dizinini yazıyoruz.

`$smarty->cache_dir='/tema/cache';` Cache dizinini yazıyoruz.

Şimdi bir Merhaba dünya yazmak lazım demi arkadaşlar artık bu zaten bir alışkanlık haline geldi , Programcı eger İlk seferde "Merhaba dünya" yazamazsa dünyaya küsüyor , uğraşmıyor bırakıyor gidiyor. Yukarıda ben Smarty dizini içerisine bir de tema klasoru ve içerisine bir kac dizin daha actım. Yani kısaca Şöyle ;

Smarty

Smarty>index.php

Smarty>libs

Smarty>tema

Smarty>tema>template

Smarty>tema>template>index.tpl

Smarty>tema>compile

Smarty>tema>config

Smarty>tema>cache

index.php Kod:

```
<?php
require_once('libs/Smarty.class.php');
$smarty = new smarty();
$smarty->template_dir= '/tema/template';
$smarty->compile_dir='/tema/compile';
$smarty->config_dir='/tema/config';
$smarty->cache_dir='/tema/cache';
$smarty->assign('yazi','MERHABA Dünya');
$smarty->display('index.tpl');
?>
```

template>index.tpl

```
<font color=red>{$yazi}</font>
```

Ekran Çıktısı :

MERHABA Dünya

Evet arkadaşlar burada ek olarak ne yaptık

`$smarty->assign('atadığımızDegisken','degiskenIcineKoymakIstedigimizVeri');`

Şimdi Yorum satırlarına geçiyoruz :

```
{* Smarty *}
```

```
{* Witkey ile Smarty Öğreniyorum *}
```

Değişkenler ;

```
{ $foo } <-- Basit bir degiskeni gosterecek
{ $foo[4] } <-- Dizi içerisinde degiskene atanmış 5.ci gösterecek.
{ $foo.bar } <-- $foo['bar'] ile aynı görevi yapar.
{ $foo.$bar } <-- $foo[$bar] ile aynı görevi yapar
{ $foo->bar } <-- bar nesnesinin özelliğini gösterir.
{ $foo->bar() } <-- bar nesnesinin etiketini gösterir.
{ #foo# } <-- foo degiskenindeki konfigürasyonu gösterir.
{ $smarty.config.foo } <-- { #foo# } ile aynıdır.
{ $foo[bar] } <-- sözdizimi sadece loop içerisinde geçerlidir.
```

Diğer bir kaç fonxion daha :)

```
{ $foo.bar.baz }
{ $foo.$bar.$baz }
{ $foo[4].baz }
{ $foo[4].$baz }
{ $foo.bar.baz[4] }
{ $foo->bar($baz,2,$bar) } <-- geçerli parametreler
{ "foo" } <-- sabit etiket izni
```

Sol panelde PHP'de kullandığımız include deyimini Smarty için kullanıyoruz.

```
{include file="header.tpl"}
{include file=$gerekliDosya}
{include file=#gerekliDosya#}
```

Header.tpl'de direkt olarak dosya adı verdik.

\$gerekliDosya'da bir degisken içerisinde belirledik.
#gerekliDosya# konfigürasyon dosyasından verdik.

{html_select_date display_days=yes}

March	04	2005
January		
February		
March		
April		
May		
June		
July		
August		
September		
October		
November		
December		

**S
M
A
R
T
Y**

Şu anda tema dizaynı konusunda olduğumuz için işlemlerimizi öncelikli olarak index.tpl üzerinde yapacağız :) Ardından PHP Programcıları için anlatmaya devam edeceğiz.

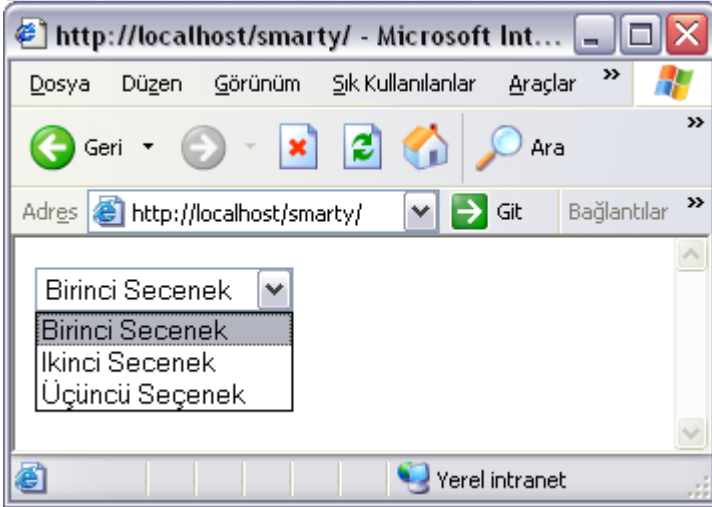
Index.php

```
<?php
require_once('libs/Smarty.class.php');
$smarty = new smarty();
$smarty->template_dir= '/tema/template';
$smarty->compile_dir='tema/compile';
$smarty->config_dir='/tema/config';
$smarty->cache_dir='/tema/cache';
$dizi = array();
$dizi[] = "Birinci Secenek";
$dizi[] = "Ikinci Secenek";
$dizi[] = "Üçüncü Seçenek";
$smarty->assign('yazi',$dizi);
$smarty->display('index.tpl');
?>
```

index.tpl

```
<select name="select_menusu">
{html_options values=$yazi selected=$selected output=$yazi}
</select>
```

Ekran Çıktısı



Resimde de gördüğümüz gibi bir dizi array oluşturduk ve yazi degiskenine atadık ve sonuc :)

Gerçekten de mükemmel ve Matematik bölümüne geçiyoruz..

Matematik ;

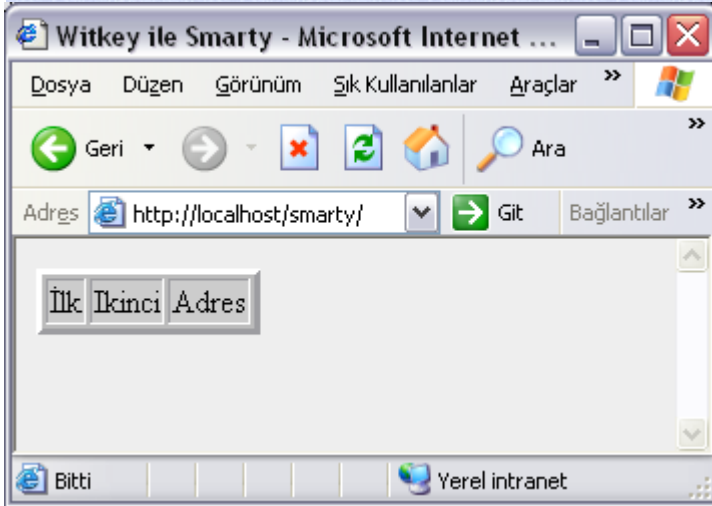
```
{ $foo+1 } <- Toplama işlemi :)
{ $foo*$bar } <- Çarpma İşlemi
{ * Komplexli işlemler * }
{ $foo->bar-$bar[1]*$baz->foo->bar()-3*7 }
{ if ( $foo+$bar.test%$baz*134232+10+$b+10 ) }
{ $foo|truncate:"`$fooTruncCount/$barTruncFactor-1`" }
{ assign var="foo" value="`$foo+$bar`" }
```

Konfigürasyon dosyasından gelen değişkenler ;

Witkey.conf & index.tpl

```
baslik = "Witkey ile Smarty"  
arkaplanRengi = "#eeeeee"  
tabloKenarlikBoyutu = "3"  
tabloArkaplanRengi =  
"#bbbbbb"  
satirArkaplanRengi =  
"#cccccc"
```

```
{config_load file="witkey.conf"}  
<html>  
<title>{#baslik#}</title>  
<body bgcolor="{#arkaplanRengi#}">  
<table border="{#tabloKenarlikBoyutu#}"  
bgcolor="{#tabloArkaplanRengi#}">  
<tr bgcolor="{#satirArkaplanRengi#}">  
    <td>İlk</td>  
    <td>İkinci</td>  
    <td>Adres</td>  
</tr>  
</table>  
</body>  
</html>
```



Burada şimdi neler yaptık
witkey.conf dosyası oluşturduk bunu
tema/config dizini içerisine
oluşturuyoruz index.tpl dosyasında
template dizini içerisinde
hazırladığımızı anlamışsınızdır zaten

Ve bundan sonra da diğer fonksiyonlara geçelim :

{\$smarty.get.veri} index.php?veri=onur dedimizde

otomatik olarak sayfamızda onur yazıyor :) Yani get methodu ile alabileceğimiz bilgileri bu şekilde de alıp gösterebiliyoruz.

{\$smarty.post.veri} Bu fonksiyonda ise post methodu ile formdan gelen verileri alıp gösterebiliyoruz.

{\$smarty.cookies.kullanici} kullaniciya atanmış çerez etiketini gösterir.

{\$smarty.server.SERVER_NAME} SERVER_NAME değişkenini ekranda yazdırır.

Örneğin **{\$smarty.server.REMOTE_ADDR}** yazarak da IP adresini ekrana yazdırabilirsiniz.

{\$smarty.session.sessionadi} \$_SESSION['sessionadi'] şeklinde oluşturduğumuz sessiona atadığımız veriyi gösterir.

{\$smarty.now|date_format:"%Y-%m-%d %H:%M:%S"}

Ekran çıktısı :

2005-12-19 01:56:01

{**\$smarty.const._ETIKET**} bunun ekran çıktısı **_ETIKET** olur benim fikrimce de bu dil dosyaları için yapılmış bir şey :)

Örnek ;

index.tpl dosyası

```
{include file="dil.php"}  
{$smarty.const._ETIKET}
```

dil.php dosyası :

```
<?php  
define("_ETIKET","Merhaba Dünya");  
?>
```

Değişkenlerle ilgili kısma geçiyoruz..

```
<?php  
require_once('libs/Smarty.class.php');  
$smarty = new smarty();  
$smarty->template_dir= '/tema/template';  
$smarty->compile_dir='tema/compile';  
$smarty->config_dir='/tema/config';  
$smarty->cache_dir='/tema/cache';  
$yazi = "witkey,x5,bmw";  
$smarty->assign('yazi',$yazi);  
$smarty->display('index.tpl');  
?>
```

capitalize örnek [index.tpl]	Ekran Çıktısı :
<pre>{\$yazi}
 {\$yazi capitalize}
 {\$yazi capitalize:true}
</pre>	<pre>witkey,x5,bmw Witkey,x5,Bmw Witkey,X5,Bmw</pre>

```
<?php  
require_once('libs/Smarty.class.php');  
$smarty = new smarty();  
$smarty->template_dir= '/tema/template';  
$smarty->compile_dir='tema/compile';  
$smarty->config_dir='/tema/config';  
$smarty->cache_dir='/tema/cache';  
$yazi = "Witkey Istanbulda oturuyor.";  
$smarty->assign('yazi',$yazi);  
$smarty->display('index.tpl');  
?>
```

count_characters [index.tpl]	Ekran Çıktısı :
{ \$yazi } { \$yazi count_characters } { \$yazi count_characters:true } 	Witkey Istanbulda oturuyor. 25 27

Bazı şeyler anlatılmaz örneklendirilir ve insanlar örneklerle bazı şeyleri daha da rahat anlar.

Cat [index.tpl]	Ekran Çıktısı
{ \$yazi cat:"Ben Paris." }	Witkey Istanbulda Oturuyor.Ben Paris.

{ \$yazi | count_sentences } <- Cümleleri sayar.

{ \$yazi | count_paragraphs } <- Paragrafları sayar \n

{ \$yazi | count_words } <- Kelimeleri sayar.

{ date_format:"%H:%M:%S" } Ekran çıktısı : 18:49:22

{ \$yazi | lower } \$yazi degiskenindeki gelen veriyi küçük boyutta yazmamızı sağlar.

Ve buna benzer birkaç fonxion daha var bunları smarty.php.net üzerinden inceleyebilirsiniz. Şimdi diğer kısımlara geçelim.

Konfigürasyon dosyamızı config klasoru içerisine attık diyelim adı ne olsun ?

`Stil.conf` olsun bunu tpl dosyamızda nasıl isteyeceğiz ?

```
{ config_load file="Stil.conf" }
```

Config_load fonxionu ile bu işi de hallettik bakalım daha neler neler yapcaz :)

Foreach ;

index.php

```
$dizi = array("1" => "1.ci veri","2" => "2.ci veri","3" =>"3.veri");
```

index.tpl

```
{ foreach item=atama from=$yazi }
{ $atama }<br>
{/foreach}
```

Şimdi ne yaptık bir bakalım dizi degiskenını atadık bir donguye ve okuduk dimi (:

Ekran Çıktısı ;

1.ci veri

2.ci veri

3.ci veri

dosyayı include etmek malum lazım olacak header.tpl footer.tpl gibi :)

```
{include file="footer.tpl"}
```

IF | Mantıksal İşlemler |

Qualifier	Smarty	Örnek Dizilim	Anlam	PHP Equivalent
==	eq	\$a eq \$b	eşit	==
!=	ne, neq	\$a neq \$b	Eşit değil	!=
>	gt	\$a gt \$b	büyük	>
<	lt	\$a lt \$b	küçük	<
>=	gte, ge	\$a ge \$b	Eşit ve eşitten büyük	>=
<=	lte, le	\$a le \$b	Küçük ve küçükten küçük	<=
===		\$a === 0	check for identity	===
!	not	not \$a	negation (unary)	!
%	mod	\$a mod \$b	modulous	%
is [not] div by		\$a is not div by 4	divisible by	\$a % \$b == 0
is [not] even		\$a is not even	[not] an even number (unary)	\$a % 2 == 0
is [not] even by		\$a is not even by \$b	grouping level [not] even	(\$a / \$b) % 2 == 0
is [not] odd		\$a is not odd	[not] an odd number (unary)	\$a % 2 != 0
is [not] odd by		\$a is not odd by \$b	[not] an odd grouping	(\$a / \$b) % 2 != 0

Smarty ile bir işlem yapalım ;

```
{ if $yazi eq "test" }
```

Test Mesajı var.

```
{ else }
```

Test mesajı yok.

```
{ /if }
```

yukarıdaki ornekte {} kodları arasında işlemlerimizi yaptık , normal php işlemlerinizi

```
{php}
```

// Bu taglar arasında yapabilirsiniz.

```
{/php}
```

Tpl üzerinden deęişken atamak

```
{assign var="atananDegisken" value="gelenVeri"}
```

Sonuc Deger : { $\$$ atananDegisken}

Counter – Sayaç ;

index.php

```
 $\$$ dizi = array("1" => ".ci veri","2" => ".ci veri","3" => ".ci veri");  
 $\$$ smarty->assign('yazi', $\$$ dizi);
```

index.tpl

```
{foreach item=x from= $\$$ yazi}  
{counter}{ $\$$ x}<br>  
{/foreach}
```

cycle

index.php

```
 $\$$ dizi = array("0" => "1.ci veri","1" => "2.ci veri","2" => "3.ci veri");
```

index.tpl

```
<table>  
{section name=rows loop= $\$$ yazi}  
<tr bgcolor="{cyclevalues="#eeeeee,#d0d0d0"}"> <td>  
{ $\$$ yazi[rows]}  
</td></tr>  
{/section}  
</table>
```

Ekran Çıktısı ;

1.ci veri	Cycle ile gordugunuz gibi renklendirmemizi de yaptık (:
2.ci veri	
3.ci veri	

```
{debug}
```

Bu Hataları gormeniz için olusturulmus bir paneldir.

```
{html_image file="http://www.turk-  
php.com/smf/Themes/classic/images/smflogo.gif"}
```

Resim dosyalarınızı alabilmek için böyle birsey kullanabilirsiniz (:

Html_options

{html_options}

{html_options name=\$yazi values=\$yazi
output=\$yazi}

{html_select_date}

prefix	string	No	Date_	what to prefix the var name with
time	timestamp/YYYY-MM-DD	No	current time in unix timestamp or YYYY-MM-DD format	what date/time to use
start_year	string	No	current year	the first year in the dropdown, either year number, or relative to current year (+/- N)
end_year	string	No	same as start_year	the last year in the dropdown, either year number, or relative to current year (+/- N)
display_days	boolean	No	true	whether to display days or not
display_months	boolean	No	true	whether to display months or not
display_years	boolean	No	true	whether to display years or not
month_format	string	No	%B	what format the month should be in (strftime)
day_format	string	No	%02d	what format the day output should be in (sprintf)
day_value_format	string	No	%d	what format the day value should be in (sprintf)
year_as_text	boolean	No	false	whether or not to display the year as text
reverse_years	boolean	No	false	display years in reverse order

field_array	string	No	null	if a name is given, the select boxes will be drawn such that the results will be returned to PHP in the form of name[Day], name[Year], name[Month].
day_size	string	No	null	adds size attribute to select tag if given
month_size	string	No	null	adds size attribute to select tag if given
year_size	string	No	null	adds size attribute to select tag if given
all_extra	string	No	null	adds extra attributes to all select/input tags if given
day_extra	string	No	null	adds extra attributes to select/input tags if given
month_extra	string	No	null	adds extra attributes to select/input tags if given
year_extra	string	No	null	adds extra attributes to select/input tags if given
field_order	string	No	MDY	the order in which to display the fields
field_separator	string	No	\n	string printed between different fields
month_value_format	string	No	%m	strftime format of the month values, default is %m for month numbers.
year_empty	string	No	null	If supplied then the first element of the year's select-box has this value as it's label and "" as it's value. This is useful to make the select-box read "Please select a year" for example. Note that you can use values like "-MM-DD" as

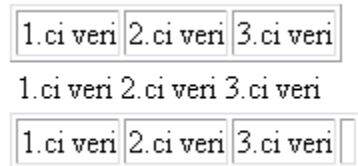
				time-attribute to indicate an unselected year.
month_empty	string	No	null	If supplied then the first element of the month's select-box has this value as it's label and "" as it's value. . Note that you can use values like "YYYY--DD" as time-attribute to indicate an unselected month.
day_empty	string	No	null	If supplied then the first element of the day's select-box has this value as it's label and "" as it's value. Note that you can use values like "YYYY-MM-" as time-attribute to indicate an unselected day.

Biraz ingilizceye kaçtık ama kusura bakmayın :/

```
{html_select_time use_24_hours=true}
```

bu da ekrana suandaki saati yansıtacaktır.

```
{html_table loop=$yazi}
{html_table loop=$yazi cols=4 table_attr='border="0"'}
{html_table loop=$yazi cols=4 tr_attr=$tr}
```



Ve geldik bir tabloya daha :) Pop-UP

Attribute Name	Type	Required	Default	Description
text	string	Yes	<i>n/a</i>	the text/html to display in the popup window
trigger	string	No	<i>onMouseOver</i>	What is used to trigger the popup

				window. Can be one of onMouseOver or onClick
sticky	boolean	No	<i>false</i>	Makes the popup stick around until closed
caption	string	No	<i>n/a</i>	sets the caption to title
fgcolor	string	No	<i>n/a</i>	color of the inside of the popup box
bgcolor	string	No	<i>n/a</i>	color of the border of the popup box
textcolor	string	No	<i>n/a</i>	sets the color of the text inside the box
capcolor	string	No	<i>n/a</i>	sets color of the box's caption
closecolor	string	No	<i>n/a</i>	sets the color of the close text
textfont	string	No	<i>n/a</i>	sets the font to be used by the main text
captionfont	string	No	<i>n/a</i>	sets the font of the caption
closefont	string	No	<i>n/a</i>	sets the font for the "Close" text
textsize	string	No	<i>n/a</i>	sets the size of the main text's font
captionsize	string	No	<i>n/a</i>	sets the size of the caption's font
closesize	string	No	<i>n/a</i>	sets the size of the "Close" text's font
width	integer	No	<i>n/a</i>	sets the width of the box
height	integer	No	<i>n/a</i>	sets the height of the box
left	boolean	No	<i>false</i>	makes the popups go to the left of the mouse
right	boolean	No	<i>false</i>	makes the popups go to the right of the mouse
center	boolean	No	<i>false</i>	makes the popups go to the center of the mouse

above	boolean	No	<i>false</i>	makes the popups go above the mouse. NOTE: only possible when height has been set
below	boolean	No	<i>false</i>	makes the popups go below the mouse
border	integer	No	<i>n/a</i>	makes the border of the popups thicker or thinner
offsetx	integer	No	<i>n/a</i>	how far away from the pointer the popup will show up, horizontally
offsety	integer	No	<i>n/a</i>	how far away from the pointer the popup will show up, vertically
fgbackground	url to image	No	<i>n/a</i>	defines a picture to use instead of color for the inside of the popup.
bgbackground	url to image	No	<i>n/a</i>	defines a picture to use instead of color for the border of the popup. NOTE: You will want to set bgcolor to "" or the color will show as well. NOTE: When having a Close link, Netscape will re-render the table cells, making things look incorrect
closetext	string	No	<i>n/a</i>	sets the "Close" text to something else
noclose	boolean	No	<i>n/a</i>	does not display the "Close" text on stickies with a caption
status	string	No	<i>n/a</i>	sets the text in the browsers status bar
autostatus	boolean	No	<i>n/a</i>	sets the status bar's text to the popup's text. NOTE: overrides status setting

autostatuscap	string	No	<i>n/a</i>	sets the status bar's text to the caption's text. NOTE: overrides status and autostatus settings
inarray	integer	No	<i>n/a</i>	tells overLib to read text from this index in the ol_text array, located in overlib.js. This parameter can be used instead of text
caparray	integer	No	<i>n/a</i>	tells overLib to read the caption from this index in the ol_caps array
capicon	url	No	<i>n/a</i>	displays the image given before the popup caption
snapx	integer	No	<i>n/a</i>	snaps the popup to an even position in a horizontal grid
snapy	integer	No	<i>n/a</i>	snaps the popup to an even position in a vertical grid
fixx	integer	No	<i>n/a</i>	locks the popups horizontal position Note: overrides all other horizontal placement
fixy	integer	No	<i>n/a</i>	locks the popups vertical position Note: overrides all other vertical placement
background	url	No	<i>n/a</i>	sets image to be used instead of table box background
padx	integer,integer	No	<i>n/a</i>	pads the background image with horizontal whitespace for text placement. Note: this is a two parameter command
pady	integer,integer	No	<i>n/a</i>	pads the background image with vertical whitespace for text

				placement. Note: this is a two parameter command
fullhtml	boolean	No	<i>n/a</i>	allows you to control the html over a background picture completely. The html code is expected in the "text" attribute
frame	string	No	<i>n/a</i>	controls popups in a different frame. See the overlib page for more info on this function
timeout	string	No	<i>n/a</i>	calls the specified javascript function and takes the return value as the text that should be displayed in the popup window
delay	integer	No	<i>n/a</i>	makes that popup behave like a tooltip. It will popup only after this delay in milliseconds
hauto	boolean	No	<i>n/a</i>	automatically determine if the popup should be to the left or right of the mouse.
vauto	boolean	No	<i>n/a</i>	automatically determine if the popup should be above or below the mouse.

Örnek Configürasyon dosyası ;

stil.conf

Örnek konfigürasyon dosyası (:

borderColor = #6699CC

bgColor = #006699

```
$smarty->clear_cache("index.tpl");
```

Şeklinde kullanırsak da onbellekleme yaptığımız index.tpl dosyasının onbellegını cache dizinimizden siler (:

Şimdilik bu kadar Smarty ile daha sonraki yazılarımda görüşmek üzere kendinize iyi bakın iyi PHP & Smarty li günler

Templateniz bol olsun :D

Yazar : Onur YERLIKAYA

Bitiş Tarihi : 13:00 25.12.2005

Email adresi : phponline@msn.com – onuryerlikaya@hotmail.com

Adres : <http://www.turk-php.com>
