**PHP VE HTML**

HTML ve PHP birbirini tamamlayan dillerdir. HTML istemci tarafındaki tasarım ve görevleri yerine getirirken, PHP de sunucu tarafındaki işlemleri yerine getirmektedir. Bu düzen içerisinde bazen HTML tagleri arasında PHP, bazen de PHP kodları arasında HTML kodları yazıp işleme almamız gerekmektedir. Web sayfası ile veritabanı arasındaki veri alışverişini yapabilmemiz için HTML ve PHP yi birlikte ve etkileşimli şekilde kullanmak zorundayız.

PHP kodu içerisinde HTML taglerini direkt olarak kullanamamaktayız. PHP kodları sunucu tarafında yorumlanıp çalıştığı ve HTML kodlarıda istemci tarafında internet tarayıcılarında yorumlandığı için, PHP içerisinde direkt yazılan HTML kodları yorumlanamayıp çalışmıyor ve hata veriyorlar. Biz sunucunun bu HTML kodlarını dikkate almadan sanki bir metinmiş gibi tarayıcıya gönderilmesini ve tarayıcı tarafından yorumlanmasını sağlamalıyız. Tabi bunu yapabilmek için de bu kodları PHP sayfasında normal metinleri tanımladığımız gibi çift tırnak " " arasında yazmak zorundayız.

Yanlış kullanım :

<?php

<h1> Ben H1 HTML Tagiyim </h1>

?>

***Doğru kullanım ;***

***<?php***

***Echo "<h1> Ben H1 HTML Tagiyim </h1>";***

***?>***

PHP ‘de meta tag gibi üst başlık tanımlamaları header() fonksiyonu ile olmaktadır. Yönlendirme için header(‘location:http://www.toros.edu.tr’); kullanılır. Yine aynı şekilde karakter türünü tanımlamak için de ‘charset’ parametresi kullanılır.

Hatalı yazım.

<?php

echo "Merhaba PHP Geliştiricileri";

?>

***Doğru kullanım ;***

***<?php***

***header('content-type: text/HTML; charset= utf-8');***

***echo "Merhaba PHP Geliştiricileri";***

***?>***

**LOCATION = YÖNLENDİRME**

***<?php***

***if ($\_POST['sifre'] =='123' {***

***header("Location: cerez.php");***

***}***

***else{***

***header("Location: bolme.php")***

***}***

***?>***

**Content-type : ile indirilecek içeriğin türü ve filename= kısmına dosyanın adını yazarak indirme direktifi verilir.**

***<?php***

***header('Content-type: application/pdf'); //İçeriğin pdf olduğunu tanımladık.***

***header('Content-Disposition: attachment; filename="indirilen.pdf"'); //Dosya ismini belirttik.***

***readfile('orjinal.pdf'); //dosyayı oku ve buraya yaz.***

***?>***

***100 MB üstü için uygun değildir sunucuyu yavaşlatır.HTML ile <ahref> olarak yazmak tercih edilir.***

***<?php ob\_start();?>***

***<!doctype html>***

***<html>***

***<head>***

***<title> header,üst başlıklar</title>***

***<meta charset="utf-8"/>***

***</head>***

***<body>***

***<?php***

***header('Location:cerez.php');***

***?>***

***</body>***

***</html>***

***<?php ob\_end\_flush(); ?>***

***çerez.php bulunamazsa 404 hatası verir.***

**PHP** bir programlama dilidir ve **dinamik** Web Uygulamaları bu dil ile kodlanır. Web uygulamaları için PHP tek başına yeterli değildir. PHP ile elde edilen bilgilerin görsel olarak sunulması gerekir. Bu nedenle PHP ile birlikte HTML kullanılması bir **zorunluluktur.**

Deneme.php

***<!DOCTYPE HTML>***

***<html>***

***<head>***

***<title>PHP ve HTML iç içe...</title>***

***<meta charset="utf-8"/>***

***</head>***

***<body>***

***<p>Bu bir HTML satırıdır.</p>***

***<?php***

***echo "Bu bir PHP satırıdır";***

***print 'ikinci php satırıdır<br>';***

***$a=22;***

***echo "$a sayısını yazdırdık";***

***?>***

***</body>***

***</html>***

Örneğin aşağıdaki kodu yazarsanız SYNTAX (yazım ) hatası alırsınız. Çünkü ECHO dan sonra tırnak açmışsınız metin yazacaksınız ama yazdığınız metinde parametreye değer atamak için yine tırnak kullandınız (kırmızı tırnaklar) oysa PHP onu dikkate almasın istiyordunuz. Ama PHP onu sadece parametreler için yazdığınızı bilmiyor. Ve hata oluşuyor.

***<?php***

***$adim="Mutlu";***

***$sadim="Yapıcı";***

***Echo "<font face=" arial " colro=" red " > Merhaba ".$adim." ". $sadim." Sayfana***

***Hoş Geldin</font>";***

***?>***

***Doğrusu :***

Bu gibi durumlarda yani aslında PHP de anlamlı olarak kullanılan karakterlerin dikkate alınmasını istemiyorsanız kaçış karakteri olan ters slash \ karakterini kullanmalısınız.

***Doğru kullanım şekli;***

***<?php***

***$adim="Mutlu";***

***$sadim="Yapıcı";***

***Echo "<font face=\" arial \" colro=\" red \" > Merhaba***

***".$adim." ". $sadim." Sayfana Hoş Geldin </font>";***

***?>***

Diğer bir kullanım şeklide bu gibi durumlarda çift tırnağı PHP için kullandıysanız tek tırnağı da HTML

parametreleri için kullanabilirsiniz.

***Doğru kullanım şekli 2;***

***<?php***

***$adim="Mutlu";***

***$sadim="Yapıcı";***

***Echo "<font face=’ arial ’ colro=’red’ > Merhaba Sahip ".$adim." ". $sadim." Sayfana Hoşgeldin </font>";***

***?>***

PHP içerisinde HTML kullanmayı gördük peki ama CSS kodlarını nasıl kullanacağız?

HTML ile aynı mantıkta kullanabiliriz. Yani tüm CSS kodlarını sanki normal bir metin gibi PHP arasında kullanabiliriz.

Yukarıdaki örneklere baktığımızda PHP içerisinde HTML, CSS, JavaScript kullanırken PHP ve diğer kodların çift tırnakları karışmasın diye ya tek tırnak kullandık ya da kaçış / karakterini kullandık. Sizde fark etmişsinizdir ki bu oldukça can sıkıcı ve işi karmaşıklaştıran bir yöntemdir. İsterseniz bunu yerine PHP nin Blok yazım yöntemini kullanabilirsiniz.

***<?php***

***$baslik = 'makale başlığım';***

***$detay = 'içerik ve detaylar';***

***echo <<<CSS***

***<style>***

***.makale {margin:4px; padding:6px; border-bottom:1px solid silver;}***

***.baslik {margin:0px; border-bottom:1px dashed red; color orange;}***

***</style>***

***CSS;***

***echo <<<YAZI***

***<div class="makale">***

***<h3 class="baslik">$baslik 1</h3>***

***$detay</div>***

***<div class="makale">***

***<h3 class="baslik">$baslik 2</h3>***

***$detay </div>***

***YAZI;***

***?>***

**PHP** yi direkt HTML içerisine de gömebiliriz.

***<?php***

***$sayfa\_baslik = "PHP öğreniyorum";***

***$baslik = 'Başlık';***

***$detay = 'içerik mesaj detay';***

***?>***

***<!DOCTYPE HTML>***

***<html>***

***<head>***

***<meta charset="utf-8"/>***

***<title><?php echo $sayfa\_baslik ?> </title>***

***<style>***

***.makale { margin 4px; padding:6px; border-bottom:1px solid silver }***

***.baslik { margin:0px; border-bottom:1px dashed red; color:orange }***

***</style>***

***</head>***

***<body>***

***<div class="makale">***

***<h3 class="baslik"><?php echo $baslik ?></h3>***

***<?php echo $detay?>***

***</div>***

***<div class="makale">***

***<h3 class="baslik"><?php echo $baslik ?></h3>***

***<?php echo $detay ?>***

***</div>***

***</body>***

***</html>***

**NOT : PHP yeni sürümüyle echo yerine direkt <?=”merhaba”;?> kullanılabilir.**

**<?php**

**$sayfa\_baslik = "PHP öğreniyorum";**

**$baslik = 'Başlık';**

**$detay = 'içerik mesaj detay';**

**?>**

**<!DOCTYPE HTML>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8"/>**

**<title><?= $sayfa\_baslik; ?> </title>**

**<style>**

**.makale { margin 4px; padding:6px; border-bottom:1px solid silver }**

**.baslik { margin:0px; border-bottom:1px dashed red; color:orange }**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<div class="makale">**

**<h3 class="baslik"><?= $baslik ;?></h3>**

**<?=$detay;?>**

**</div>**

**<div class="makale">**

**<h3 class="baslik"><?=$baslik; ?></h3>**

**<?= $detay; ?>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**