

PHP'DE VERİ TÜRLERİ

PHP'de (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisinde*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfada*) genellikle değişkenleri oluşturulurken herhangi bir veri türü tanımlaması / ataması yapmayız. Fakat bu PHP'de (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisinde*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfada*) veri türü veya türleri olmadığı için değil, PHP'de (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisi*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfa*) değişkenin depoladığı verinin, veri türünü tanır. PHP'de (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisinde*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfada*) veri türleri üç farklı ana grupta toplanmaktadır. Bu grupları ve yapıları inceleyecek olur isek;

- **Ana veri türleri**

boolean (*mantıksal*)

integer (*tam sayı*)

double / float (*ondalıklı sayı*)

string (*dize*)

- **Bileşik veri türleri**

array (*dizi*)

object (*nesne*)

- **Özel veri türleri**

resource (*kaynak*)

null (*boş / değeri olmayan*)

callable (*geri çağırımlar / geri çağırılabilirler*)

- **Ana veri türleri**

- boolean** (*mantıksal*)

Mantıksal içerikli veriler. İçerisine sadece farklı iki değer alabilir. Örneğin; true (*doğru / olumlu / geçerli / başarılı*), false (*yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız*)

- integer** (*tam sayı*)

Tam sayı içerikli veriler. Sayılar negatif ve pozitif değerler alabilir. Ayrıca içerisinde 2'lik (*binary*), 8'lik (*octal*), 10'luk (*decimal*) veya 16'lık (*hexadecimal*) sayı değerlerini de içerebilir. Örneğin; 8, +8, -8, FB1907 (*16'lık (hexadecimal) sayı, 10'luk (decimal) karşılığı : 16.455.943*)

- double / float** (*ondalıkli sayı*)

Ondalıkli sayı içerikli veriler. Sayılar negatif ve pozitif değerler alabilir. Örneğin; 8,88, +8,88, -8,88

- string** (*dize*)

Text (*metin*) içerikli veriler. Karakter katarları olarak da bilinmektedir. İçerisinde harfler, rakamlar veya semboller olabilir. ' (*tek tırnak*) veya " (*çift tırnak*) içerisine alınan tür veriler string (*dize*) türünde verilerdir. Örneğin; Volkan Alakent 1980 Yılında Doğmuştur.

- **Bileşik veri türleri**

- array** (*dizi*)

Liste şeklindeki bir grup sıralı veriler. Her dizi elemanı bir index / indis (*index / im*) değeri ile belirtilir. Dizinin başlangıcındaki ilk elemanın index / indis (*index / im*) değeri 0'dır.

- object** (*nesne*)

Nesne tabanlı programlama dilinde olan nesnesel veriler. Oluşturulan nesneye new (*yeni*) tanımı kullanılarak her nesne örneği / kalıbı kullanılabilir.

- **Özel veri türleri**

- resource** (*kaynak*)

Harici bir öz kaynağa bir gönderim içeren özel veriler. Örneğin; Veritabanı işlemleri, dosya bağlam ve açma işlemleri, CURL (*Client URL Library Functions*) (*istemci URL kütüphanesi işlevleri*) yapıları, FTP (*File Transfer Protocol*) (*dosya transfer protokolü*), resim, video ve ses işleme kütüphaneleri işlevleri, e-mail (*elektronik posta*) protokol bağlantı işlevleri.

- null** (*boş / değeri olmayan*)

Boş veriler. Örneğin; Hiçbir bilgi / veri içermeyen durumlar.

- callable** (*geri çağırımlar / geri çağırılabilirler*)

Bazı işlevler için belirlenen geri çağırım işlevleri kabul eden veriler. Örneğin; Bir veya daha fazla fonksiyonun, sınıfın veya nesnenin geri çağırım işlevleri.