

DOSYA VE DİZİN İŞLEMLERİNDE CHMOD() METODUNUN KULLANIMI

PHP'de (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisinde*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfasında*) dosyalara veya dizinlere erişim izni haklarının ayarlanması için chmod() metodu kullanılmaktadır. chmod() metodu kullanılarak ilgili dosya veya dizine kullanıcıya göre özel yetkiler verilebilir.

Tüm dosyalara veya dizinlere erişebilmek için gerek okuma, gerek yazma, gerekse de çalıştırma izinleri bulunmaktadır. Bu izinler de kendi aralarında 3 (üç) temel kullanıcıya bağlıdır. Bunlar;

- Dosya sahibi.
- Dosya sahibiyle aynı grupta olanlar.
- Diğer kullanıcılar.

chmod() metodunu inceleyecek olur isek;

Kullanıcı	Açıklama
u	Dosya Sahibi
g	Dosya sahibiyle aynı grupta olanlar
o	Diğer kullanıcılar
all	Herkes

İzin	Tanım	Açıklama	Değer
r	Okuma	Belirtilecek olan kullanıcının veya kullanıcıların dosyayı veya dizini okunabileceğini belirtir.	4
w	Yazma	Belirtilecek olan kullanıcının veya kullanıcıların dosyaya veya dizine yazabileceğini belirtir.	2
x	Çalıştırma	Belirtilecek olan kullanıcının veya kullanıcıların dosyayı veya dizini çalıştırabileceğini belirtir.	1

Örnek senaryolar :

Dosya Sahibi	D.S. aynı grupta olanlar	Diğer kullanıcılar	chmod ayarı	Açıklama
rw(4+2+1=7)	rw(4+2+1=7)	rw(4+2+1=7)	0777	Dosyanın Sahibi : Okuyabilir, yazabilir ve çalıştırabilir. Dosya sahibiyle aynı grupta olanlar : Okuyabilir, yazabilir ve çalıştırabilir. Diğer kullanıcılar : Okuyabilir, yazabilir ve çalıştırabilir.
rw(4+2+1=7)	rx(4+0+1=5)	rx(4+0+1=5)	0755	Dosyanın Sahibi : Okuyabilir, yazabilir ve çalıştırabilir. Dosya sahibiyle aynı grupta olanlar : Okuyabilir ve çalıştırabilir. Diğer kullanıcılar : Okuyabilir ve çalıştırabilir.
rw(4+2+1=7)	r(4+0+0=4)	r(4+0+0=4)	0744	Dosyanın Sahibi : Okuyabilir, yazabilir ve çalıştırabilir. Dosya sahibiyle aynı grupta olanlar : Okuyabilir. Diğer kullanıcılar : Okuyabilir.
rw(4+2+0=6)	rw(4+2+0=6)	rw(4+2+0=6)	0666	Dosyanın Sahibi : Okuyabilir ve yazabilir. Dosya sahibiyle aynı grupta olanlar : Okuyabilir ve yazabilir. Diğer kullanıcılar : Okuyabilir ve yazabilir.
rw(4+2+0=6)	r(4+0+0=4)	r(4+0+0=4)	0644	Dosyanın Sahibi : Okuyabilir ve yazabilir. Dosya sahibiyle aynı grupta olanlar : Okuyabilir. Diğer kullanıcılar : Okuyabilir.