Merhabalar. Bugünkü blog yazımda Linux’ta Dosya Dizin İzinleri ile ilgili bilgi sunmaktayım. Keyifli okumalar dilerim.:)

Linux dosya dizinlerindeki izinler genellikle üç farklı kategori altında tanımlanır: kullanıcı (owner), grup (group), ve diğerleri (others). Her kategori için okuma (read), yazma (write), ve çalıştırma ()execute izinleri belirlenebilir. İzinler genellikle 3 haneli bir sayı ile ifade edilir:

- 4: Okuma izni (read)

- 2: Yazma izni (write)

- 1: Çalıştırma izni (execute)

- rwx rwx rwx

Dosyanın türü en yetkili gurup yetkili herkese verilen

Yetkili

Bu izinlerin kombinasyonuyla birlikte dosya veya dizinlerin izinleri belirlenir. Örneğin, 755 izinleri, kullanıcıya tam izin verir (7), grup ve diğerlerine sadece okuma ve çalıştırma izni verir (5). Aşağıdaı baz örnek izin kombinasyonları bulunmaktadır:

**rwx** **rwx** **rwx**

4+ 2+ 1= 7 4+ 2+ 1= 7 4+ 2+ 1= 7 => 777

- 777: Kullan,ıcı grup ve diğerleri için tam izin

**r-x** **r-x** **r-x**

4+ 0 + 1= 7 4+ 2+ 1= 5 4+ 2+ 1= 7 => 755

- 755 :Kullan için tam izin, grup ve dileriğer için sadece okuma ve çalıştırma izni

**r--** **---** **---**

4+ 0 + 1= 7 0+ 0+ 0= 0+ 0+ 0= 0 => 700

- 700: Kullanıcı için tam izin, grup ve diğerleri için hiçbir izin

Bu şekilde, dos Linuxya ve dizinlerindeki izinler belirlenir ve yöneltir.