

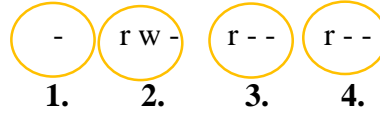
LINUX DOSYA DİZİN İZİNLERİ

Merhabalar. Bugünkü blog yazımda Linux'ta Dosya Dizin İzinleri ile ilgili bilgi sunmaktayım. Keyifli okumalar dilerim 😊.

Ubuntu'da dosya izinleri önemlidir. Dosya izinleri, bir dosyanın veya dizinin kullanıcılar ve işletim sistemi tarafından hangi işlemlerin gerçekleştirilebileceğini belirlemek için kullanılır. Genel olarak, dosya izinleri okuma, yazma ve çalıştırma yetkilerini kontrol eder.

Bir dizindeki dosya ve dizinlerin detaylı listesini gösteren komut **"ls -l"** komutudur. Bu komut, dosya ve dizinlerin izinleri, sahibi, grup bilgileri, boyutu, oluşturulma tarihi gibi detayları içerir.

Dosya izinlerini belirli gruplara ayırırız.



1. Kısımdeki "-" karakteri, dosyanın tipini belirtir.
2. Kısımdeki yer sahiplik yetkilerini belirtir.
3. Kısımdeki yer grup yetkilerini belirtir.
4. Kısımdeki yer herkese verilen yetkileri belirtir.

Yani; 777 dosya izinleri, dosyanın sahibi, dosyanın grubu ve diğer kullanıcılar için tüm erişim izinlerini belirtir. Dosya okunabilir, yazılabilir ve çalıştırılabilir durumdadır. Bu, dosyanın sahibi, dosya grubu ve diğer kullanıcılar tarafından tüm işlemlerin gerçekleştirilebileceği anlamına gelir.

777 dosya izinlerinde "r" dosyanın okunabilir olduğunu belirtir, "w" yazılabilir olduğunu ifade eder ve "x" çalıştırılabilir olduğunu belirtir. Bu değerler, dosya izinlerinin ayarlanması ve kontrol edilmesi için kullanılır. "r" değeri 4, "w" değeri 2 ve "x" değeri 1 olarak belirlenmiştir. Ayrıca r, w ve x in yanına yazılan "--" işareti orada bu değerlerden birinin olmadığını göstergesidir.

Mesela örneklerle bunu açıklayalım:

