TANIMLAR

Dağınık halde bulunan dosyaları (herhangi bir dosya olabilir), toplayıp boyut değişmeksizin hepsini bir yerde tutma işlemine arşivleme diyoruz.

Sıkıştırma (zip) işleminin arşivlemeden tek farkı: boyutu küçültmek suretiyle bu işlemi gerçekleştirmektir.

DOSYALARI ARŞİVLEME

Linux ta arşivleme işlemi “tar” komutu ile gerçekleştirilir.

“Tar” komutunun da kendine has yardımcı parametreleri mevcuttur; bunlara erişmek için terminale “man tar” yazabiliriz.

Yeni bir arşiv dosyası oluşturma ve içine herhangi bir dosya atma: tar -cf <arşivlediğimiz dosyamızın adı.tar> <içine atacağımız dosyaların atları (kaç tane atmak istiyor isek)>

NOT : .tar dosyaları bir sizin değildir, onlar bir arşivlenmiş dosyadır. Dolayısıyla; siz ls ya da cd komutu ile onun içine erişemezsiniz!

Dosyaları arşivden çıkarmak için ise : tar -xvf <arşiv dosyasının ismi.tar> 🡪 Bu komutta ‘-x’ extrack yani dağıtma anlamına gelmektedir. ‘-f’ ise force yani etki anlamına gelir. ‘-v’ ise verboss yani işlem adımlarını gösterme (ne yaptığını rapor etme) anlamına gelir. Bu yüzden -x ve -f gerekli, -v ise gereksizdir. Yani kullanmasanız da olur!

DOSYALARI SIKIŞTIRMA

Bu işlem için iki tane aracımız var : gzip ve bzip2

Tabii ki bunların da yardımcı parametreleri mevcut.

GZIP

* Yeni bir sıkıştırılmış dosya oluşturup içine herhangi bir dosya atma;

tar -czvf <sıkıştırılmış dosyanın ismi.tgz> <dosya1> <dosya2> … <dosya n(istediğiniz kadar)> 🡪 bu komutta yer alan ‘-z’ haricindeki bütün kavramları zaten biliyoruz. -z ise bizim yukarıda bahsettiğimiz ganzipteki (gzip) sıkıştırma işlemleri için kullanılır.

NOT: Yukarıda mavi renkli olan “.tgz” uzantısının t si tar dan, gz si ise gzip den gelir!

* Sıkıştırılmış dosyamızı açmak istediğimiz zaman ise arşivlemedeki aynı komutu kullanıyoruz:

tar -xvf <sıkıştırılmış dosyanın ismi>

BZIP2

* Yeni bir sıkıştırılmış dosya oluşturup içine herhangi bir dosya atma;

tar -cjvf <sıkıştırılmış dosyanın ismi.tar.bz2> <dosya1> <dosya2> … <dosya n(istediğiniz kadar)> 🡪 bu komutta yer alan ‘-j’ haricindeki bütün kavramları zaten biliyoruz. -j ise bizim yukarıda bahsettiğimiz bzipteki sıkıştırma işlemleri için kullanılır.

NOT: Yukarıda mavi renkli olan “.tar.bz2” uzantısının bz2 si bzip den gelir!

* Sıkıştırılmış dosyamızı açmak istediğimiz zaman ise arşivlemedeki aynı komutu kullanıyoruz:

tar -xvf <sıkıştırılmış dosyanın ismi>

NOT: EĞER DİZİNİMİZDE YER ALAN BÜTÜN .TGZ YA DA .TAR.BZ2 DOSYLARI SİLMEK İSTİYORSAK; rm \*tgz \*bz2 \*tar 🡪 DEMEMİZ YETERLİ!

DİZİNLERİ ARŞİVLEME VE SIKIŞTIRMA

DOSALARI ARŞİVLEMEDE VE SIKIŞTIRMADA KULLANILAN TÜM KOMUTLAR DİZİNLERDE DE KULLANILIR!