Crontab dosyası nasıl kullanılır

Zamanlanmış görevleri otomatize ederek çalıştırmak

Mesela yedek almak, sistemin bir siteye ping atması ve sonucu bir dosyaya kaydetmek süretiyle bağlantı kontrolü yapmak

1- nano editörü kullanarak, dosyada değişiklik yapalım

Ancak değişiklik yapabilmek için root yetkisine sahip olmamız gerek

Bunun için;

sudo su

/etc/crontab # Dosyanın yeri

nano /etc/crontab

Örnek:

Masaüstüne bir dosya oluştur ve her dakika buraya zamanı kaydet

Bunun için date komutunu kullanabilriz

date

#date komutunun çıktısını bir dosyaya yazmak istiyoruz

date >> /home/mark/ZamanBilgisi

Ancak bu tek seferlik Dosyayı oluşturdu ve bu komutu işletmiş oldu

Dosyayı silelim ve

#Bunu tekrarlı yapmak için

mark kullanıcısı bu dosyayı çalıştıracak, o yüzden komutta bundan bahsediyoruz

\* \* \* \* \* mark date >> /home/mark/Desktop/ZamanBilgisi

Yazdıktan sonra

ctrl + O ile dosyayı kaydet

ctrl + X ile çıkış yap

Artık 1 dk. beklediğimizde güncel zaman bilgisinin aynı şekilde dosyaya kaydedildiğini görebiliriz.

#her seferinde crontab dosyasını düzenlemeye gerek yoktur

#bunun yerine hazır şablonlarda vardır.

#Ama özel birşey yapacaksak crontab dosyasına yazabiliriz

/etc/cron.daily/ # Günlük çalışacaklar klasörü

/etc/cron.hourly/ # Saatlik çalışacaklar klasörü

etc/cron.monthly/ # Aylık çalışacaklar klasörü

etc/cron.weekly/ # Haftalık çalışacaklar klasörü

Aslında komutu direkt crontab dosyasına yazmak çok istenen birşey değildir

Bu nedenle script dosyası üzerinden işlem yapılır

script dosyası için bir not defteri txt dosyası açalım

ve komutu buraya yapıştıralım

date >> /home/mark/Desktop/time.sh

dosyayı kaydedelim, ismi zaman.sh olsun

-> .sh bunun bir script dosyası olduğunu belirtmek içindir

crontab dosyasında şimdi tam path dosya adını yazıyoruz

#burada Zaman.sh diye bir script dosyası var ve sen bunu her dakika çalıştır

Çalışması için son olark -> Dosyaya sağ tık, Properties/Permissions - executable seçiyoruz

Sistemi artık otomatize edebilirsiniz.

Artık crontab bu zamanlı görevi yerine getirecektir!