

Rsyslog Kurulumu:

Written by Ozgur KARATAS (22.10.2005)

Genel:

Bu kurulumu yapmadan önce genel Linux komutlarına hakim olmalısınız. Rsyslog; syslog gibi çalışan bir daemondur. Ek özelliği ise aldığı tüm mesajları bir veritabanı üzerinde kaydedebilmesidir. Bunun için MySQL desteği bulunmaktadır.

Giriş:

Rsyslog kurulumuna başlamadan önce Sistem Yöneticisinden bilgi alınız.

Adım 1 – Yazılımı indirelim

Rsyslog'un en güncel kurulum paketini www.rsyslog.com adresinden indirebilirsiniz.

Dilerseniz bu kurulum paketini bir CD'ye kayıt edebilir ve tekrar kullanabilirsiniz. Ancak paketin güncelliği bakımından garanti verilmez.

Adım 2 – Kullanacağımız Dizin

Rsyslog; genelde UNIX türevi işletim sistemlerinde çalışan bir yazılımdır. Buna ek olarak FreeBSD ve Linux işletim sistemleri üzerinde de çalışabilirliği test edilmiştir.

Kurulum paketini "tar -zxvf rsyslog.tar.gz" komutu ile açtıktan sonra içerisine girip, kullanmış olduğunuz işletim sistemine göre izin belirleyiniz. Genelde Linux ve türevi işletim sistemleri için "Linux" dizini kullanılabilir.

Adım 3 – Makefile Dosyası

Linux dizini içerisinde bulunan Makefile dosyasında dikkat etmeniz gereken husus MySQL desteğini aktif veya pasif hale getirmenizdir. Aktif değeri 1, pasif değeri ise 0'dır.

- load Makefile in your preferred text editor
- search for the "FEATURE_DB" definition close to the top of the file:

```
# Enable database support (off by default, must be turned  
# on when support for MySQL is desired).  
FEATURE_DB=0
```

- change FEATURE_DB to 1, that enables MySQL support. The line should now look as follows:

```
# Enable database support (off by default, must be turned  
# on when support for MySQL is desired).  
FEATURE_DB=1
```

Adım 4 - Kurulum

Eğer yukarıdaki tüm adımları başarı ile geçti iseniz şimdi kurulumu geçebilirsiniz. Bulduğunuz Linux dizininde Makefile dosyasını düzenledi iseniz, “make” komutu ile kurulumu başlatabilirsiniz.

Adım 5 - Yükleme

Make işlemi hatasız tamamlandı ise, “make install” komutu ile yüklemeyi bitirebilirsiniz.

Adım 6 – rsyslog.conf Ayarları

Rsyslog paketinin tüm kurulum işlemleri bitti. Şimdi sırada yapmamız gereken rsyslog.conf dosyasını oluşturmamız ve gerekli konfigürasyon ayarlarını yaparak kurulumu bitirmektir. Öncelikle; eğer /etc dizini altında rsyslog.conf dosyası yoksa rsyslog paketi ile birlikte gelen sample.conf’u kullanabilirsiniz. Sample.conf dosyasını /etc dizini altına atıp, ismini rsyslog.conf olarak değiştiriniz.

```
cp sample.conf /etc
```

```
cd /etc
```

```
mv sample.conf rsyslog.conf (Konfigürasyon dosyasını editlemeyi unutmayınız)
```

Adım 7 – Syslog’u kapatın

Sisteminizde daha önce bu tür sistem mesajlarını okuyan bir syslog daemon varsa bu görevi kapatın. Aşağıdaki komut ile sisteminizde syslog’un çalışıp çalışmadığını görebilirsiniz.

```
ps aux|grep syslog
```

Adım 8 – Rsyslog’u çalıştırın

Şimdi Rsyslog’u çalıştırabilirsiniz ve derseniz –r parametresi ile kullanabilirsiniz.

```
#rsyslogd
```

```
#rsyslogd –r 514
```

Herhangi bir hata ile karşılaştığınızda okaratas@ges.net.tr adresine mail atabilirsiniz. The rsyslogd package has been developed primarily by Rainer Gerhards <rgerhards@adiscon.com>.