

EZJAIL KURULUMU ve İLK ÖRNEK UYGULAMA

Aydın YAKAR
aydin.yakar@linux.org.tr

Emre YÜCE
emreyuce2003@gmail.com

İÇİNDEKİLER

1	Ön Hazırlık	1
1.1	SSH Deamon'unun sadece ana ip'ye bind edilmesi	
1.2	Syslog Deamon'unun sadece ana ip'ye bind edilmesi	
2	Ezjail Kurulumu	3
2.1	Jail'in SSH Bind edilmesi	

Ön Hazırlık

IP Adresimiz: 192.168.2.222 (ifconfig ile kontrol edebilirsiniz)

Jail IP Adresi: 192.168.2.223 (ileriki aşamalarda kullanılacak)

SSH Deamon'unun sadece ana ip'ye bind edilmesi

```
ee /etc/ssh/sshd_config
```

Config dosyasında aşağıdaki satırı bulup (ctrl + y ile arama yapabilirsiniz)

```
#ListenAddress 0.0.0.0
```

Aşağıdaki ile değiştirin

```
ListenAddress 192.168.2.222
```

Burada belirtilen 192.168.2.222 ip adresi sizin belirlediğiniz ip adresi olmalı.

Şimdi ssh deamon'unu yeniden başlatalım

```
/etc/rc.d/sshd restart
```

Düzenlemenin geçerli olup olmadığını kontrol edelim

```
netstat -an | grep 22 | grep LISTEN
```

sonuç aşağıdaki gibi ise işlem tamamdır

```
tcp4 0 0 <mevcut ip>.22 *.* LISTEN
```

Syslog Deamon'unun sadece ana ip'ye bind edilmesi

Syslog deamon'unu aktif ediyoruz, ana ip'ye atıyoruz, yeniden başlatıyoruz ve son olarak da netstat ile kontrol ediyoruz.

```
echo 'syslogd_enable="YES"' >> /etc/rc.conf
```

```
echo 'syslogd_flags="-s -b 192.168.2.222"' >> /etc/rc.conf
```

```
/etc/rc.d/syslogd restart
```

```
netstat -an | grep udp | grep 514
```

Eğer sonuç aşağıdaki gibi ise işlemlerimiz başarılı demektir.

```
udp4 0 0 192.168.2.222.514 *.*
```

Ezjail Kurulumu

Depomuz da olduğunu varsayıyorum (yoksa ftp'den indirecektir fakat bunun için bağlantınızın olması gerekir)

```
cd /usr/ports/sysutils/ezjail/ && make install clean
```

Ezjail Template'in Kurulması (ftp'den indirerek kuracak)

```
ezjail-admin install
```

Jail için IP Alias Olusturulması

```
ifconfig em0 alias 192.168.2.223 netmask 255.255.255.255
```

Alias'ın sabitlenmesi (sistem yeniden başladığında alias'ımızın silinmemesi için)

```
echo 'ifconfig_em0_alias0="inet 192.168.2.223/32"' >> /etc/rc.conf
```

Jail oluşturulması

```
ezjail-admin create virlabnet2.dyndns.org 192.168.2.223
```

Jaillerin otomatik başlatılması için

```
echo 'ezjail_enable="YES"' >> /etc/rc.conf
```

Jail'lerin başlatılması (tüm jailler)

```
/usr/local/etc/rc.d/ezjail.sh start
```

Jail'in başlatılması (tek jail)

```
/usr/local/etc/rc.d/ezjail.sh start <jail-adi>
```

Jaillerin listelenmesi

```
jls
```

Jail sisteme login olmak (henüz jail'de bash olmadığı için ezjail konsolu ile bağlanılacaktır)

```
ezjail-admin console virlabnet2.dyndns.org
```

Jail içinden internete çıkmak (jail oluşturulduğunda resolv.conf oluşmamaktadır)

```
echo 'nameserver 8.8.8.8' >> /etc/resolv.conf
```

Jail'e bash kurulması (sürüme göre ftp deposu değişmiş olabilir)

```
pkg_add -r bash
```

Jail'in SSH Bind edilmesi

```
ee /etc/ssh/sshd_config
```

```
#ListenAddress 0.0.0.0
```

Aşağıdaki ile değiştirin

```
ListenAddress 192.168.2.223
```

SSH'in açılışta başlatılması

```
echo 'sshd_enable="YES"' >> /etc/rc.conf
```

SSH'in başlatılması

```
/etc/rc.d/sshd start
```

Kaynaklar:

<http://www.syslogs.org/freebsd-jail-kuru>**Jail'in SSH Bind edilmesi** lumu/

<http://www.cyberciti.biz/faq/howto-setup-freebsd-jail-with-ezjail/>