

Util Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

7 Ocak 2010

1 Archive alt bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
unshield
```

2. rar paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun sorunsuz bir şekilde test.tar dosyasını oluşturduğunu gözlemleyin.

```
mkdir test
tar -cvf test.tar test
```

3. lrzip paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların dosyayı önce sıkıştırıp sonra açtığını gözlemleyin.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/util/test_lrzip
# lrzip test_lrzip
# mkdir test
# lrzip -d test_lrzip.lrz -O test/
```

2 Crypt alt bileşeni

1. mrcrypt paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
# mrcrypt --list
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/util/test_mrcrypt
# mrcrypt -a blowfish test_mrcrypt
# mrcrypt -d test_mrcrypt.nc
# vi test_mrcrypt
```

3 Antivirus alt bileşeni

1. clamtk paketi kurulumu sonrası:

Kmenüden uygulamayı açın, imzanızı kaydedin ve çık butonuna basın, daha sonra Ev butonuna basıp Ev dizini altında antivirus için tarama yapın. Sorunsuz bir şekilde yapılabildiğini gözlemleyin.

2. Klamav paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan dosyayı belirli bir dizin içerisine kopyalayın.

```
# wget https://secure.eicar.org/eicar.com.txt
```

Klamav uygulamasını kullanarak, bu dizini virüs taramasından geçirin, ve klamavın bu virüsü bulup karantinaya almak itediğini gözlemleyin.

3. Clamav paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan dosyayı belirli bir dizin içerisine kopyalayın.

```
# wget https://secure.eicar.org/eicar.com.txt
# clamscan eicar.com.txt
```

Yukarıda verilen ikinci komutun, virüsü tespit edebildiğini gözlemleyin.

4 Admin alt bileşeni

1. ntp-client paketi kurulumu sonrası:

Eğer ntp server servisi açık ise kapatmalısınız.

Aşağıda bulunan komutun sistem saatini değiştirdiğini gözlemleyin. ("date" komutunu kullanarak kontrol edebilirsiniz.)

```
ntpdate -b "clock.nc.fukuoka-u.ac.jp"
```

2. systemtap paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
stap-report
```

3. systemtap-grapher paketi kurulumu sonrası: Aşağıda bulunan komutun sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
stapgraph
```

4. latencytop paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve sistemde açık olan uygulamaların işlem zamanlarının sorunsuz bir şekilde listelendiğini gözlemleyin.

```
sudo latencytop
```

5. phpmyadmin paketi kurulumu sonrası:

- Apache ve mysql sunucularını servis yöneticisinden başlatın. Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve root parolasını "test" yapın:

```
mysqladmin -u root password 'test'
```

- <http://localhost/phpmyadmin/> adresine firefox kullanarak girin. (Kullanıcı adı için root yazın, parola ise test olacak)
- Mysql bağlantı sayfasının sorunsuz açıldığını gözlemleyin.

6. iotop paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve sistemde çalışan tüm uygulamaların I/O bant genişliğini listelediğini gözlemleyin.

```
# iotop
```

5 Shell alt bileşeni

1. zsh paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve yeni bir kabuğun açıldığını gözlemleyin.

```
zsh  
0
```

2. bash-completion paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun hata alınmadan çalıştığını gözlemleyin.

```
# pisi --help
```

3. command-not-found paketi kurulumu sonrası:

Amsn paketi sisteminizde kurulu değil ise, aşağıda bulunan komutu yazdığınızda:

```
# amsn
```

Aşağıda bulunan çıktıyı verdiğini gözlemleyiniz:

'amsn' uygulaması sisteminizde kurulu değil. Bu paketi, paket yöneticisini kullanarak ya da aşağıdaki ko-

```
sudo pisi it amsn
```

```
bash: amsn: command not found
```

6 Misc alt bileşeni

1. strace paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutunun a2p bin dosyasının sistem çağrılarını, bu çağrılara verilen parametreleri ve dönüş değerlerini gösterdiğini gözlemleyin.

```
strace /usr/bin/a2p
```

2. ncdu paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutunun programların disk kullanım alanlarını sorunsuz bir şekilde görüntülediğini gözlemleyin.

```
ncdu
```

3. puding paketi kurulumu sonrası:

Kmenu'den programın sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

4. pax-utils paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutları çalıştırın sorunsuz çalıştıklarını gözlemleyin.

```
scanelf -lqtmyR /  
dumpelf /bin/hostname
```

5. fslint paketi kurulumu sonrası:

Kmenüden açılabilirdiğini gözlemleyin.

İki farklı dizine birer dosya kopyalayın ve uygulamaya bu iki farklı dizini ekleyin, kopya dosyalara tıklayıp bul tuşuna basın kopyalamış olduğunuz dosyanın listelenmiş olduğunu gözlemleyin.

6. ltrace paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun hatasız çalıştığını gözlemleyin:

```
# ltrace ls
```

7. elfutils paketi kurulumu sonrası:

util-tr.pdf ltrace testini gerçekleştirin.