

# Network Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

21 Ocak 2010

## 1 analyzer alt Bileşeni

1. aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
aircrack-ng
```

2. whois paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun www.google.com adresinin tüm etki alanlarının listelendiğini gözlemleyin.

```
whois www.google.com
```

3. bind-tools paketi kurulumu sonrası:

```
# dig www.google.com
```

Yukarıda bulunan komutun düzgün bir şekilde dns sunucuları listelediğini gözlemleyin.

4. netcat paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve komutun sorunsuz bir şekilde ilgili portu dinlediğini gözlemleyin.

```
nc -l 3333
```

5. rrdtool paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
rrdtool create target.rrd --start 1023654125 --step 300 DS:mem:GAUGE:600:0:671744  
RRA:AVERAGE:0.5:12:24 RRA:AVERAGE:0.5:288:31  
rrdtool info target.rrd
```

6. arptools paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve ağın izlendiğini gözlemleyin.

```
su -  
arpdiscover 192.168.3.235 5
```

7. zniper paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve ağın izlendiğini gözlemleyin.

```
sudo zniper
```

8. ngrep paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve ağın izlendiğini gözlemleyin.

```
sudo ngrep
```

9. iftop paketi kurulumu sonrası: Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve ağın izlendiğini gözlemleyin.

```
sudo iftop
```

10. hping paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve paketin example.com adresini gönderildiğini gözlemleyin.

```
sudo hping example.com -S -V
```

11. dsniff paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun ağı izlediğini gözlemleyin.

```
# dsniff
```

12. etherape paketi kurulumu sonrası:

Kmenuden uygulamayı açın ve ağdaki ipleri izlediğini gözlemleyin.

13. ettercape paketi kurulumu sonrası:

kmenuden uygulamayı açın ve sniff → unified Sniff yolunu izleyin ve ağı izlemeye başladığını gözlemeyin.

## 2 p2p alt Bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
gift
gift-ares
gift-fasttrack
gift-gnutella
gift-openft
giftcurs
```

2. linuxdcpp paketi kurulumu sonrası: Tercihler bölümünden bir rumuz giriniz.

Uygulamayı açın kullanıcısı fazla olan public hublardan birine bağlanmaya çalışın ve bağlanabildiğinizi gözlemleyin.

## 3 Download alt Bileşeni

1. wget paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/hardware/optical/boot.iso
```

2. aria2 paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun boot.iso'yu sorunsuz bir şekilde indirdiğini gözlemleyin.

```
aria2c http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/hardware/optical/boot.iso
```

3. youtube-dl paketi kurulumu sonrası:

Aşağıdaki komutu çalıştırdığınızda .flv uzantılı bir dosyanın indirildiğini gözlemleyin.

```
# http://www.youtube.com/watch?v=iLNngHQ_lj0
```

## 4 Chat alt Bileşeni

1. amsn-skin-oxygen paketi kurulumu sonrası:

Kmenüden amsn uygulamasını açın ve okosijen teması ile açıldığını gözlemleyin.

2. amsn paketi kurulumu sonrası:

Kmenüden uygulamayı açın ve msn ayarlarınızı yapınız. Sorunsuz bir şekilde beğlanabildiğinizi gözlemleyin.

3. psi ve psimedia paketi kurulumu sonrası:

Kmenüden uygulamayı açın ve eğer bir jabber hesabınız var ise bu bu hesabı ekleyin ve bağlantının sağlanabildiğini gözlemleyin.

4. choqok paketi kurulumu sonrası:

Uygulamayı açın ve bir twitter üyeliğiniz var ise, bu üyelik bilgilerinizi kaydedin ve sorunsuz bir şekilde twitter'a bağlanabildiğinizi gözlemleyin.

5. konversation ve konversation-docs paketleri kurulumu sonrası:

Uygulamayı çalıştırın ve öntanımlı kanallara bağlandığınızı gözlemleyin.

6. pidgin paketi kurulumu sonrası: Uygulamayı açın ve bir üyelik için bilgilerinizi kaydedin ve sorunsuz bir şekilde bağlanabildiğinizi gözlemleyin.

## 5 Web alt Bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
firefox-devel
```

2. links paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun google ana sayfasını konsolda açtığını gözlemleyin.

```
# links www.google.com
```

3. bilbo paketi kurulumu sonrası:

Uygulamayı menüden açın ve yeni bir günlük başlığı ve konusu girin ve local olarak kaydedin.

Eğer bir blogunuz var ise Blog → Blog ekle kısmından blogunuzu ekleyip hazırladığınız blogu gönderebildiğinizi gözlemleyin.

4. firefox ve arora paketi kurulumu sonrası:

- Aşağıda bulunan sayfanın ilgili butonlarına basıldığında sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

```
http://www.croczilla.com/~alex/old-site/dom2.xml
```

- (Firefox için)Home dizininiz altında bulunan .firefox dizininin baştan oluşturulmadığını gözlemleyin. Bookmarklarınızın kaybolmadığını gözlemleyin.

Daha önce açmış olduğunuz sayfaların yeniden yüklendiğinde açıldığını gözlemleyin.

- Aşağıda bulunan siteyi açın ve videoyu tam ekran olarak oynatmaya çalışın, sesinin ve görüntüsünün sorunsuz bir şekilde olduğunu gözlemleyin.

```
http://www.dailymotion.com/video/x3akre_loreena-mckennitt-all-souls-night-1
```

- <http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/> dizini altında bulunan dökümanlardan birini indirmeye çalışın kaydetme penceresinin açıldığını gözlemleyin. Bu dosyayı indirin ve indirme penceresinin düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

- <http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/multimedia/video/cokluortam/> dizini altında bulunan videolardan birkaçını çalıştırın ve firefox üzerinden çalışabildiğini gözlemleyin.

## 6 Share alt Bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
smbldap-tools
```

## 7 Monitor alt Bileşeni

1. net-snmp paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden net\_snmp servisini başlatın ve aşağıda bulunan komut ile başlatıldığını gözlemleyin.

```
service net_snmp status
```

2. net-snmptrap paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden net\_snmp servisini başlatın ve aşağıda bulunan komut ile başlatıldığını gözlemleyin.

```
service net_snmptrap status
```

3. wireshark paketi kurulumu sonrası: Wireshark uygulamasını açın, interface listesinden eth0 seçin ve bu interface ile ilgili paketleri listelendiğini gözlemleyin.

## 8 Mail alt Bileşeni

### 1. thunderbird ve sylpheed paketleri kurulumu sonrası:

- Bir e-posta hesabı oluşturuyoruz.
- Mail alabildiğimizi gözlemliyoruz.
- Mail gönderebildiğimizi gözlemliyoruz.
- Filtre oluşturabildiğimizi gözlemliyoruz.
- Eğer daha önce thunderbird kullanıyor isek, ev dizini altında .thunderbird dizininin silinmediğini gözlemliyoruz.

### 2. spamassassin ve spamd paketleri kurulumu sonrası:

#### 2.1. İlgili paketi kurduktan sonra:

#### 2.2. Menüden uygulamalar → Kmail'i açın ve spam filtresini aktifleştirmek için:

##### 2.2.1. Kmail menü çubuğundan Araçlar → Spam engelleme sihirbazı yolunu izleyin.

##### 2.2.2. İndirdiğiniz ilgili spam filtresini seçin.

##### 2.2.3. Bir postaya sağ tıklayın ve combobox'tan Filtreyi uygula → Filtreyi çöp posta olarak sınıflandır yolunu izleyin.

Bu spam'ın ilgili spam klasörüne gittiğini gözlemleyin. ( Default spam klasörü eğer değitirmediyse çöp klasörü olacaktır.)

##### 2.2.4. Aşağıdaki linkten gtube.txt'yi indirin:

```
wget http://www.anta.net/irt/gtube.txt
```

##### 2.2.5. Konsoldan komutu çalıştırın:

```
cat gtube.txt | spamc
```

Bu komut size içerisinde şifrelenmiş bir satır içeren buna benzer bir çıktı gönderecek:

*If your spam filter supports it, the GTUBE provides a test by which you can verify that the filter is installed correctly and is detecting incoming spam. You can send yourself a test mail containing the following string of characters (in upper case and with no white spaces and line breaks):*

**XJS\*C4JDBQADN1.NSBN3\*2IDNEN\*GTUBE-STANDARD-ANTI-UBE-TEST-EMAIL\*C.34X**

*You should send this test mail from an account outside of your network.*

##### 2.2.6. Daha sonra bu ilgili şifrelenmiş kısmı kopyalayıp mail olarak kendinize gönderin.

Bu mailin direk olarak ilgili spam klasörüne gittiğini gözlemleyin.

## 9 Plugin alt Bileşeni

### 1. flashplugin paketi kurulumu sonrası:

Opera paketini kurun ve aşağıdaki bağlantıda bulunan videonun düzgün bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

Tam ekran olabiliyor mu? Ses sorunu var mı?

[http://www.dailymotion.com/relevance/search/lorena+mckennit/video/xd9s3\\_princesse-mononoke-studioslorenna](http://www.dailymotion.com/relevance/search/lorena+mckennit/video/xd9s3_princesse-mononoke-studioslorenna)

### 2. gecko-mediaplayer paketi kurulumu sonrası:

- Firefox → Düzen → Seçenekler → Eklentileri Yönet → Yan Uygulamalar bölümünde gecko-mediaplayer eklentisinin eklenmiş olduğunu ve etkin olduğunu gözlemleyin.
- Aşağıda bulunan uzantıdaki videoları firefox üzerinden açınız. Ve düzgün bir şekilde çalıştıklarını gözlemleyiniz.

<http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/multimedia/video/cokluortam/>

## 10 Ftp alt Bileşeni

### 1. lftp paketi kurulumu sonrası:

```
# lftp http://ftp.pardus.org.tr/pub/  
# ls  
# cd pardus
```

Yukarıda bulunan komutların sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

## 11 Connection alt Bileşeni

1. kvpnc paketi kurulumu sonrası:

Kmenüden uygulamanın düzgün çalıştığını gözlemleyin.

2. wireless-regdb paketi kurulumu sonrası:

networ-tr.pdf crda testini gerçekleştirin.

3. crda paketi kurulumu sonrası:

Eğer bir edimax kablosuz aygıtınız var ise aşağıda bulunan komutu çalıştırın.

```
su -  
setregdomain TR
```

4. ifplugd paketi kurulumu sonrası:

Ağ yöneticisinin kablolu kablosuz tüm ağları listeleyip, otomatik olarak ağları etkinleştirebildiğini ve kapatabildiğini gözlemleyiniz.

5. Aşağıda bulunan paketler kurulum testine tabidir.

```
iw  
wireless-regdb  
mobile-broadband-provider-info
```