

# System Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

26 Kasım 2009

## 1 Auth alt Bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler kurulum testine tabidir.

```
pam_krb5  
pam_ldap  
nss_ldap
```

## 2 Boot alt Bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler kurulum testine tabidir.

```
gfxboot  
gfxtheme-pardus-install  
syslinux  
bootchart
```

2. gfxtheme-base ve gfxtheme-pardus-boot paketleri kurulumu sonrası.

Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve açılış ekranının düzgün bir şekilde görüntülendiğini gözlemleyin.

## 3 Devel alt Bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
xtrans  
automake  
dietlibc  
quilt  
gcc  
libgfortran  
libgomp  
libobjc  
nasm  
patch  
util-macros  
xorg-proto
```

2. iccream ve iccream scheduler paketleri kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden iccream servisini başlatın.

Servisin başlatılmış olduğunu aşağıdaki komutu çalıştırarak emin olun.

```
# service iccream status
```

## 4 Base alt Bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler kurulum testine tabidir.

```
libgcc
libXau
hdparm
popt
libssh2
dbus-glib
```

2. diffutils paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

```
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/system/base/test-diffutils
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/system/base/test-diffutils2
touch test
diff3 test-diffutils test-diffutils2 test

diff3
```

3. dbus-python paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
ipython
import dbus
```

4. comar paketi kurulumu sonrası:

desktop-tr.pdf service-manager ve package-manager testlerini gerçekleştiriniz.

5. python-fchksm paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutları çalıştırın ve "Test python-fchksm"’ın crc32’sinin alınabildiğini gözlemleyin.

```
ipython
import binascii
binascii.crc32("Test python-fchksm")
```

6. flex paketi kurulumu sonrası:

m4 ve yacc paketlerini kurun. Aşağıdaki komutları çalıştırın ve sorunsuz bir şekilde çalıştıklarını gözlemleyin.

```
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/system/base/flex-test.1
flex flex-test.1
gcc lex.yy.c -o flex-test -lfl
./flex-test
stop
start
```

7. sqlite paketi kurulumu sonrası: programming-tr.pdf pysqlite testini gerçekleştiriniz.

8. urlgrabber paketi kurulumu sonrası:

ipython paketini kurun ve aşağıda bulunan komutları çalıştırın:

```
# ipython
import urlgrabber
```

9. pycurl paketi kurulumu sonrası:

ipython paketini kurun ve aşağıda bulunan komutları çalıştırın:

```
# ipython
import curl
```

10. freetype paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve ilk açılış ekranında fontların düzgün olduğunu gözlemleyin.

11. texinfo paketi kurulumu sonrası:

```
wget http://svn.pardus.org.tr/uludag/trunk/doc/test/2009/testcases/turkish/editor-tr.tex
texi2dvi editor-tr.tex
okular editor-tr.dvi
```

12. pcmciautils paketi kurulumu sonrası:

Eğer takılı bir PCIA kartınız bulunmakta ise, aşağıda bulunan komutun bu kartı listelediğini gözlemleyiniz.

```
su -
ls pcmcia
```

13. man-pages paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan sayfaların sorunsuz bir şekilde çalıştıklarını gözlemleyin.

```
man tcp
man getspent
```

14. less paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
pisi info -F python | less
```

15. bootsplash-theme-pardus paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve açılış ekranının sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyiniz.

16. coreutils paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

```
# date
# pwd
# uname -a
```

17. python paketi kurulumu sonrası:

- system-tr.pdf pisi testini gerçekleştiriniz.
- programming-tr.pdf sympy testini gerçekleştiriniz.
- programming-tr.pdf python-iptables testini gerçekleştiriniz.

18. openssl paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin:

```
# openssl ciphers -v
# openssl ciphers -v -tls1
# openssl speed
# openssl req -new -newkey rsa:1024 -nodes -keyout mykey.pem -out myreq.pem
// verify signature
# openssl req -in myreq.pem -noout -verify -key mykey.pem
// check info
# openssl req -in myreq.pem -noout -text
```

19. usbutils paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların düzgün çalıştığını gözlemleyin:

```
# usb-devices
# lsusb
```

20. udev paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

Ses, kamera, mount, görüntü gibi işlemlerin düzgün çalıştığını gözlemleyin.

21. Aşağıda bulunan paketler kurulum testine tabidir.

## 22. module-init-tools paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatınız: Ses, kablosuz ağ, bluetooth, kamera gibi şeylerin çalıştığını gözlemleyiniz. Aşağıda bulunan komutların sorunsuz olarak çalıştığını gözlemleyiniz.

```
# lsmod
# modinfo ahci
```

## 23. dnsmasq paketi kurulumu sonrası:

- Service yöneticinizden dnsmasq servisini başlatın.
- Ağ yöneticisinden bağlantınızı durdurun ve yeniden başlatın.
- Aşağıdaki komutu çalıştırın ve sorunsuz bir şekilde soru zamanını döndürdüğünü gözlemleyin.

```
# dig http://archlinux.org | grep "Query time"
```

## 24. file paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.mng
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.odg
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.jpg
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.gif
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.png
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.tif
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oowriter.txt
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.ps
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/
test_openoffice-extension-pdfimport.pdf
```

Yukarıda bulunan dosyaları aşağıda bulunan komut ile çalıştırın, dosya formatlarını düzgün bir şekilde bulduğunu gözlemleyin.

```
# file <dosya adı>
```

## 25. mudur paketi kurulumu sonrası:

- Makinenizi yeniden başlatın ve sistemin düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.
- Ctrl+Alt+F1 tuşuna basıp sistem konsoluna geçin ve sistem dilinizin daha önceki dil ve klavye düzeni ile aynı olduğunu gözlemleyin.
- /etc/mudur/ altında bulunan locale, language, keymap dosyalarının sistem dil ve klavye dilinize eskisi gibi uygun olduğunu gözlemleyin.
- Pisi komutlarının düzgün bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

## 26. tiff paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/kde/base/doga.tiff
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/kde/base/istanbul.tiff
```

Resimlerin üzerine sağ tıklayarak gwenview, kolourPaint, gimp, showfoto ile açılabildiklerini gözlemleyin.

## 27. pisi paketi kurulumu sonrası:

- package-manager-tr.pdf test aşamalarını gerçekleştiriniz.
- history-manager-tr.pdf test aşamalarını gerçekleştiriniz.

## 28. baselayout paketi kurulumu sonrası:

- Bilgisayarınızı kapatın düzgün bir şekilde kapanabildiğini gözlemleyin.
- Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve düzgün bir şekilde açılabilindiğini gözlemleyin.
- 2009 için:

```
# pisi blame baselayout
```

2008 için: <http://svn.pardus.org.tr/pardus/2008/stable/system/base/baselayout/pspec.xml> linkinde bulunan en son eklenmiş history tag'i yorumuna (comment) bakınız.

Bu her iki durumda da yorumlarda belirtilmiş olan kullanıcının /etc/passwd dosyasına eklenmiş olduğunu gözlemleyin.

29. libxml2 paketi kurulumu sonrası:

- Aşağıda bulunan komutun bir katalog oluşturduğunu gözlemleyin.  

```
# xmlcatalog --create
```
- multimedia-tr.pdf avidemux-qt, avidemux ve inkscape testlerini gerçekleştirin.

30. curl paketi kurulumu sonrası:

- <http://pardus.org.tr> adresinin içeriğinin hata alınmadan çıktı olarak alındığını gözlemleyin.  

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/system/base/test_curl.php  
# php test_curl.php
```
- network-tr.pdf sylpheed testini gerçekleştirin.

31. glib2 paketi kurulumu sonrası:

- system-tr.pdf openssh testini gerçekleştirin.
- system-tr.pdf gettext testini gerçekleştirin.

32. gettext paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun "network-manager.pot" dosyasını oluşturduğunu gözlemleyin.

```
# svn co http://svn.pardus.org.tr/uludag/trunk/kde4/network-manager/  
# cd network-manager/manager  
# rm -rf po  
# mkdir po  
# xgettext setup.py  
# ./setup.py update_messages
```

33. openssh paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden openssh'ı çalıştırın ve aşağıda bulunan komutun çıktısında openssh'in çalıştığını gözlemleyin:

```
# service list
```

34. mkinitramfs paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın. Düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

/boot/ dizini altında kullanmakta olduğunuz kernelin initramfs dosyasının var olduğunu gözlemleyin.

35. pardus-python paketi kurulum testine tabidir.

## 5 Service alt Bileşeni

1. omniORB paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden omniORB başlatın, aşağıdaki komut ile başlatıldığına emin olun:

```
# service omniORB status
```

2. memcached paketi kurulumu sonrası:

programming-tr.pdf python-memcached testini gerçekleştirin.