

# System Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

5 Mart 2010

## 1 Auth alt Bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler kurulum testine tabidir.

```
pam_krb5
pam_ldap
nss_ldap
pam_pkcs11
```

## 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
dietlibc
quilt
gcc
libgfortran
libgomp
libobjc
nasm
patch
util-macros
xorg-proto
libtool
perl-XML-Parser
```

2. automake paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan paketlerin sorunsuz derlendiğini gözlemleyin.

```
sudo pisi it subversion
2008 için
svn co http://svn.pardus.org.tr/pardus/2008/devel/applications/archive
cd applications/xdelta
sudo pisi bi pspec.xml -vd
```

```
2009 için
svn co http://svn.pardus.org.tr/pardus/2008/devel/hardware/library/
cd library/libgpod
sudo pisi bi pspec.xml -vd
```

- icecream ve icecream scheduler paketleri kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden icecream servisini başlatın.

Servisin başlatılmış olduğunu aşağıdaki komutu çalıştırarak emin olun.

```
# service icecream status
```

## 4 Base alt Bileşeni

- Aşağıda bulunan paketler kurulum testine tabidir.

```
libgcc  
libXau  
hdparm  
popt  
libssh2  
dbus-glib  
libtool-ltdl  
mementest
```

- sysklogd paketi kurulumu sonrası: Servis yöneticisi ile bu servisin çalışmakta olduğunu gözlemleyin.

- grub paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı başlatığınızda makinanızda bulunan sistemleri listeleyen pencerenin sorunsuz bir şekilde sistemlerinizi listelediğini gözlemleyin.

- gzip paketi kurulumu sonrası:

```
touch test-gzip  
gzip -9 test-gzip  
gunzip test-gzip
```

- perl paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/system/base/test_perl.pl  
perl test_perl.pl
```

- net-tools paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların sorunsuz olarak çalıştığını gözlemleyin.

```
ifconfig  
hostname
```

- wireless-tools paketi kurulumu sonrası:

Eğer bir kablosuz kartınızın bulunduğu makinanız var ise test edebilirsiniz!

Aşağıda bulunan komutun bağlı olduğunuz bağlantı noktası bilgilerini listelediğini gözlemleyin.

```
iwlist scanning
```

- util-linux paketi kurulumu sonrası:

```
dmesg  
mount  
blkid  
fdisk
```

- nano paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan dosyanın nano ile açılabilirdiğini gözlemleyin daha sonra bir kaç değişiklik yapın ve CTRL+X ve CTRL+Y tuşuna basın ve kaydedin.

Tekrar nano ile açın ve değişikliklerin yapılmış olduğunu ve sorunsuz açıldığını gözlemleyin.

```
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/system/base/test-nano.txt
nano test-nano.txt
```

10. timezone paketi kurulumu sonrası:

Panel’de bulunan takviminizin zaman dilimini değiştirin, ve sorunsuz bir şekilde değiştiğini gözlemleyin.  
Örneğin Pasifik Line adaları...

11. kbd paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan betiğin "Test encountered 0 errors." çıktısını döndürdüğünü gözlemleyin.

```
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/system/base/test_keymap.sh
chmod 755 test_keymap.sh
./test_keymap.sh
```

12. glibc-zoneinfo paketi kurulumu sonrası: Panel’de bulunan takviminizin zaman dilimini değiştirin, ve sorunsuz bir şekilde değiştiğini gözlemleyin.

13. glibc paketi kurulumu sonrası:

Screen paketini kurun ve aşağıda bulunan komutun, başlı kütüphaneleri listelediğini gözlemleyin.

```
ldd /usr/bin/screen
```

14. expat paketi kurulumu sonrası:

Aşağıdaki konutun hiç bir çıktı göndermediğini gözlemleyiniz.

```
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/system/base/test-expat.xml
xmlwf -c test-expat.xml
```

15. 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
```

16. dbus-python paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
ipython
import dbus
```

17. comar paketi kurulumu sonrası:

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

18. 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")
```

19. 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.l
flex flex-test.l
gcc lex.yy.c -o flex-test -lfl
./flex-test
stop
start
```

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

21. urlgrabber paketi kurulumu sonrası:

ipython paketini kurun ve aşağıda bulunan komutları çalıştırın:

```
ipython
import urlgrabber
```

22. pycurl paketi kurulumu sonrası:

ipython paketini kurun ve aşağıda bulunan komutları çalıştırın:

```
ipython
import curl
```

23. freetype paketi kurulumu sonrası:

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

24. 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
```

25. pcmciautils paketi kurulumu sonrası:

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

```
su -
lspcmcia
```

26. man-pages paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan sayfaların sorunsuz bir şekilde çalıştırdıklarını gözlemleyin.

```
man tcp
man getspent
```

27. less paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

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

28. bootplash-theme-pardus paketi kurulumu sonrası:

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

29. coreutils paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

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

30. python paketi kurulumu sonrası:

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

31. 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
```

32. usbutils paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların düzgün çalıştığını gözlemleyin:

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

33. udev paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

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

34. Aşağıda bulunan paketler kurulum testine tabidir.

```
e2fsprogs
```

35. 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
```

36. dnsmasq paketi kurulumu sonrası:

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

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

37. 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>
```

38. 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.

39. 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.

40. pisi paketi kurulumu sonrası:

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

41. baselayout paketi kurulumu sonrası:

- Bilgisayarımızı kapatın düzgün bir şekilde kapanabildiğini gözlemleyin.
- Bilgisayarımızı yeniden başlatın ve düzgün bir şekilde açılabilildiğini 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.

42. libxml2 paketi kurulumu sonrası:

- Aşağıda bulunan komutun bir katalog oluşturduğunu gözlemleyin.

```
# xmlcatalog --create
```

- multimedia-tr.pdf avidemux-qt, avidemux ve inkscape testlerini gerçekleştirin.

43. 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.

44. glib2 paketi kurulumu sonrası:

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

45. gettext paketi kurulumu sonrası:

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

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

46. openssh paketi kurulumu sonrası:

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

```
# service list
```

47. mkinitramfs paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın. Düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

/boot/ dizini altında kullanmakta olduğunuz kernel'in initramfs dosyasının var olduğunu gözlemleyin.

48. 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.

## 6 Locale alt Bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler için:

multimedia-tr.pdf gimp-il8n-ılangı testlerini gerçekleştiriniz. Sadece ilgili dili bulunanları test etmeniz yeterli olacaktır.

(2009 için)Sistem yöneticisinden sistem dilini değiştirin (değiştirdiğiniz dil için ilgili glibc locale paketini kurduğunuza emin oldun), sisteminizi sisteminizi yeniden başlatın ve CTRL+ALT+F1 tuşuna basın ve sistem konsolunun ilgili dilde açıldığını gözlemleyin.

(2008 için) Aşağıda bulunan dosyada sistem dilini değiştirin ve bilgisayarınızı yeniden başlatın ve CTRL+ALT+F1 tuşuna basın ve sistem konsolunun ilgili dilde açıldığını gözlemleyin.

```
su -  
vi /etc/conf.d/mudur
```

```
glibc-locales-aa  
glibc-locales-af  
glibc-locales-am  
glibc-locales-an  
glibc-locales-ar  
glibc-locales-as  
glibc-locales-ast  
glibc-locales-az  
glibc-locales-be  
glibc-locales-ber  
glibc-locales-bg  
glibc-locales-bn  
glibc-locales-bo  
glibc-locales-br  
glibc-locales-bs  
glibc-locales-byn  
glibc-locales-ca  
glibc-locales-crh  
glibc-locales-cs  
glibc-locales-csb  
glibc-locales-cy  
glibc-locales-da  
glibc-locales-de  
glibc-locales-dz  
glibc-locales-el  
glibc-locales-en  
glibc-locales-es  
glibc-locales-et  
glibc-locales-eu  
glibc-locales-fa
```

glibc-locales-fi  
glibc-locales-fil  
glibc-locales-fo  
glibc-locales-fr  
glibc-locales-fur  
glibc-locales-fy  
glibc-locales-ga  
glibc-locales-gd  
glibc-locales-gez  
glibc-locales-gl  
glibc-locales-gu  
glibc-locales-gv  
glibc-locales-ha  
glibc-locales-he  
glibc-locales-hi  
glibc-locales-hne  
glibc-locales-hr  
glibc-locales-hsb  
glibc-locales-ht  
glibc-locales-hu  
glibc-locales-hy  
glibc-locales-id  
glibc-locales-ig  
glibc-locales-ik  
glibc-locales-is  
glibc-locales-it  
glibc-locales-iu  
glibc-locales-iw  
glibc-locales-ja  
glibc-locales-ka  
glibc-locales-kk  
glibc-locales-kl  
glibc-locales-km  
glibc-locales-kn  
glibc-locales-ko  
glibc-locales-ks  
glibc-locales-ku  
glibc-locales-kw  
glibc-locales-ky  
glibc-locales-lg  
glibc-locales-li  
glibc-locales-lo  
glibc-locales-lt  
glibc-locales-lv  
glibc-locales-mai  
glibc-locales-mg  
glibc-locales-mi  
glibc-locales-mk  
glibc-locales-ml  
glibc-locales-mn  
glibc-locales-mr  
glibc-locales-ms  
glibc-locales-mt  
glibc-locales-nb  
glibc-locales-nds  
glibc-locales-ne  
glibc-locales-nl  
glibc-locales-nn  
glibc-locales-nr  
glibc-locales-nso  
glibc-locales-oc  
glibc-locales-om  
glibc-locales-or



glibc-locales-pa  
glibc-locales-pap  
glibc-locales-pl  
glibc-locales-pt  
glibc-locales-ro  
glibc-locales-ru  
glibc-locales-rw  
glibc-locales-sa  
glibc-locales-sc  
glibc-locales-sd  
glibc-locales-se  
glibc-locales-shs  
glibc-locales-si  
glibc-locales-sid  
glibc-locales-sk  
glibc-locales-sl  
glibc-locales-so  
glibc-locales-sq  
glibc-locales-sr  
glibc-locales-ss  
glibc-locales-st  
glibc-locales-sv  
glibc-locales-ta  
glibc-locales-te  
glibc-locales-tg  
glibc-locales-th  
glibc-locales-ti  
glibc-locales-tig  
glibc-locales-tk  
glibc-locales-tl  
glibc-locales-tn  
glibc-locales-ts  
glibc-locales-tt  
glibc-locales-ug  
glibc-locales-uk  
glibc-locales-ur  
glibc-locales-uz  
glibc-locales-ve  
glibc-locales-vi  
glibc-locales-wa  
glibc-locales-wo  
glibc-locales-xh  
glibc-locales-yi  
glibc-locales-yo  
glibc-locales-zh  
glibc-locales-zu

## 7 Doc alt Bileşeni

Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

glibc-doc