

System Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

9 Aralık 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  
libtool
```

2. 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

1. Aşağıda bulunan paketler kurulum testine tabidir.

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

2. glibc-zoneinfo paketi kurulumu sonrası: Panel'de bulunan takviminizin zaman dilini değiştirin, ve sorunsuz bir şekilde değiştiğini gözlemleyin.
3. glibc paketi kurulumu sonrası:

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

4. 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
```

5. 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
```

6. dbus-python paketi kurulumu sonrası:
Aşağıda bulunan komutların sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
ipython
import dbus
```

7. comar paketi kurulumu sonrası:
desktop-tr.pdf service-manager ve package-manager testlerini gerçekleştiriniz.

8. 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")
```

9. 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
```

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

11. urlgrabber paketi kurulumu sonrası:

ipython paketini kurun ve aşağıda bulunan komutları çalıştırın:

```
# ipython
import urlgrabber
```

12. pycurl paketi kurulumu sonrası:

ipython paketini kurun ve aşağıda bulunan komutları çalıştırın:

```
# ipython
import curl
```

13. freetype paketi kurulumu sonrası:

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

14. 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
```

15. pcmciautils paketi kurulumu sonrası:

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

```
su -
lspcmcia
```

16. man-pages paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan sayfaların sorunsuz bir şekilde çalıştıklarını gözlemleyin.

```
man tcp
man getspent
```

17. less paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

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

18. bootsplash-theme-pardus paketi kurulumu sonrası:

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

19. coreutils paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

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

20. python paketi kurulumu sonrası:

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

21. 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
```

22. usbutils paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutların düzgün çalıştığını gözlemleyin:

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

23. udev paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

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

24. Aşağıda bulunan paketler kurulum testine tabidir.

```
e2fsprogs
```

25. 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
```

26. 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"
```

27. 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>
```

28. 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.

29. 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.

30. pisi paketi kurulumu sonrası:

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

31. baselayout paketi kurulumu sonrası:

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

32. libxml2 paketi kurulumu sonrası:

- Aşağıda bulunan komutun bir katalog oluşturduğunu gözlemleyin.

```
# xmlcatalog --create
```

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

33. 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.

34. glib2 paketi kurulumu sonrası:

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

35. 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
```

36. openssh paketi kurulumu sonrası:

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

```
# service list
```

37. mkinitramfs paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın. Düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

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

38. 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-i18n-ılangı testlerini gerçekleştiriniz.

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.

```
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