

# Masaüstü Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

22 Kasım 2009

## 1 Gnome alt Bileşeni

- Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
libgnomecanvasmm  
gnome-keyring  
gnome-keyring-docs  
gnome-doc-utils
```

## 2 Look and Feel alt Bileşeni

- Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
icon-theme-oxygen-svg-4.2.4-39-6.pisi
```

- icon-theme-oxygen-index ve icon-theme-oxygen-png paketleri kurulumu sonrası:  
Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve ikonların düzgün bir şekilde görüntülendiğini gözlemleyin.
- Aşağıdaki paketler aynı şekilde test edilecektir.

```
cursor-theme-oxygen-black  
cursor-theme-oxygen-black-big  
cursor-theme-oxygen-blue  
cursor-theme-oxygen-blue-big  
cursor-theme-oxygen-white  
cursor-theme-oxygen-white-big  
cursor-theme-oxygen-yellow  
cursor-theme-oxygen-yellow-big  
cursor-theme-oxygen-zion  
cursor-theme-oxygen-zion-big
```

Sistem ayarları → Klavye ve Fare → İmleç teması altında listelendiğini gözlemleyin. İmleç temasını değiştirin ve sorunsuz bir şekilde değiştiğini gözlemleyin.

## 3 Font alt Bileşeni

- urw-fonts paketi kurulumu sonrası:  
Open ofis yazıcı açın ve URW fontunun ekli olduğunu gözlemleyin.
- dejavu-fonts paketi kurulumu sonrası:  
Open ofis yazıcı açın ve DejaVu fontlarının ekli olduğunu gözlemleyin.
- fontforge paketi kurulumu sonrası:  
aquafont paketini kurun, kmenü'den fontforge uygulamasını açın ve /usr/share/fonts/aquafont/aquafont.ttf uzantısını seçin ve listelenen aquafont.ttf dosyası üzerine çift tıklayın ve sorunsuz bir şekilde bu fontun karakterleri ile ilgili bir pencere açıldığını gözlemleyin.
- liberation-fonts paketi kurulumu sonrası:  
Open ofis yazıcı açın ve LiberationMono, LiberationSans, LiberationSerif fontlarının ekli olduğunu gözlemleyin.

- ecofont paketi kurulumu sonrası:  
Open ofis yazıcı açın ve Sproanq eco sans fontunun ekli olduğunu gözlemleyin.
- gbfed paketi kurulumu sonrası:  
Kmenüden uygulamayı açın ve sorunsuz bir şekilde açılabilirdiğini gözlemleyin.

## 4 Misc alt Bileşeni

- Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir:

iTest

- shared-mime-info paketi kurulumu sonrası:  
Firefox, thunderbird, openoffice, kde ikonlarının düzgün çalıştığını gözlemleyin.
- krename paketi kurulumu sonrası:  
Kmenüden uygulamayı açın, aşağıda bulunan resim dosyalarını Ekle butonuna basarak ekleyin. Daha sonra Dosya adı tab'ına gidip Örnek düşen kutusundan sayıyı seçin ve bitir butonuna basın ve sorunsuz bir şekilde yeni ismlendirmelerin yapıldığını gözlemleyin.  
  

```
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/kde/base/circus-bw_hats.jpg
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/kde/base/tepecik_01.png
```
- google-gadgets, google-gadgets-qt ve google-gadgets-gtk paketleri kurulumu sonrası:  
Uygulamalar → İnternet yolunu izleyerek uygulamamızı çalıştırın ve programcığın efektler bozulmadan eklendiğini gözlemleyin.
- basket paketi kurulumu sonrası:  
Uygulamanın kmenüden düzgün bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

## 5 Toolkit Bileşeni

### Qt ve Qt4

(Bu kısımda verilen paket adlarının qt ile başlayan bölümleri, 2008'de qt için qt, qt4 için qt4, 2009'da qt için qt3, qt4 için qt olacaktır.)

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
qt-doc
qt-sql-ibase
qt-sql-odbc
qt-sql-postgresql
```

2. qt paketi kurulumu sonrası

```
# sudo pisi it -c system.devel
# mkdir test
# cd test
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/toolkit/test.cpp
# qmake-qt4 -project
# qmake-qt4
# make
# ./test
```

"Hello world!" yazan bir pencerenin açıldığını gözlemleyin.

3. qt-designer paketi kurulumu sonrası  
Menu → Programlar → Geliştirme yolunu izleyerek sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.
4. qt-linguist paketi kurulumu sonrası  
Menu → Programlar → Geliştirme yolunu izleyerek sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

5. qt-sql-mysql, qt-sql-sqlite paketi kurulumu sonrası  
qt-sql-mysql için Mysql'i servis yöneticisinden başaltınız.

```
# mkdir test
# cd test
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/
# toolkit/test-qt-sql-<ilgili_veritabanı>.cpp
# qmake-qt4 -project
# qmake-qt4
```

qmake komutundan sonra oluşan .pro dosyanıza QT += sql satırını eklemelisiniz. Daha sonra aşağıdaki komutları çalıştırın.

```
# make
# ./test
```

Bağlantının sorunsuz bir şekilde gerçekleştiğini gözlemleyin.

## Gtk

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir:

```
gtk+extra
gtk-doc
```

2. libglademm paketi kurulumu sonrası:  
multimedia-tr.pdf pavucontrol testini gerçekleştiriniz.
3. gtk2, gtk2-docs ve gtk2-demo paketleri kurulumu sonrası:  
Aşağıda bulunan komutun demo kodlar için bir gui açtığını gözlemleyin:

```
# gtk-demo
```

Bu gui'de bulunan listeden:

Drawing Area, Clipboard, Color Selector bölümlerine çift tıklayarak çalıştırın ve sorunsuz bir şekilde çalıştıklarını gözlemleyin.

4. gtk2 paketi kurulumu sonrası:
  - multimedia-tr.pdf avidemux testini gerçekleştirin
  - desktop-tr.pdf gtk2-demo testini gerçekleştirin.
5. pango ve pango-docs paketi kurulumu sonrası:
  - programming-tr.pdf pygtk testini gerçekleştirin.
  - multimedia-tr.pdf inkscape testini gerçekleştirin.

## Others

1. wxGTK ve wxGTK-devel paketleri kurulumu sonrası:  
science-tr.pdf wxMaxima testini gerçekleştirin.
2. newt paketi kurulumu sonrası:
  - ipython paketini kurun ve aşağıda bulunan komutların sorunsuz çalıştığını gözlemleyin:

```
# ipython
# import snack
```
  - hardware-tr.pdf partimage testini gerçekleştirin.

## 6 Kde3 alt Bileşeni

### Base alt bileşeni

1. kdbase paketi kurulumu sonrası: Kmenu'den Programlar → Yardımcı Programlar → Düzenleyiciler → Kwrite çalıştırın ve sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.  
Kmenu'den Programlar → İnternet → Konqueror çalıştırın ve düzgün çalıştığını gözlemleyin.  
Kmenu'den Programlar → Sistem → Konsole çalıştırın ve düzgün çalıştığını gözlemleyin.  
Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve klipper'ı başlatın sorunsuz bir şekilde başladığını gözlemleyin.

`klipper`

## 7 Kde alt Bileşeni

### Admin alt bileşeni

1. history-manager paketi kurulumu sonrası:  
<http://svn.pardus.org.tr/uludag/trunk/doc/test/2009/testguide/turkish/alfabeta/history-manager-tr.pdf> testini gerçekleştiriniz.

### Base alt bileşeni

2008'de tüm kde4 paketleri 4 versiyon numarasını içermekte iken, 2009'da bu versiyon numarasını içermemektedir.

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

`kdelibs-devel`  
`kdelibs-apidox`

2. kbd paketi kurulumu sonrası:  
Makinenizi yeniden başlatın, klavyenizin dilinin ve fonksiyon tuşlarının düzgün olduğunu gözlemleyiniz.
3. kdbase-emoticons paketi kurulumu sonrası:  
Sistem ayarları → Görünüm → Emoticon yolunu izleyin ve kde4 için emoticon eklendiğini gözlemleyin.
4. kdbase-sound paketi kurulumu sonrası:  
Sistemi yeniden başlatın bitiş ve başlangıç seslerinin çıktığını gözlemleyin.  
K3b ile bir cd yazdırın ve sesin cd yazdırma bitiş müziğinin çıktığını gözlemleyin.
5. kdbase-runtime ve kdbase-runtime-doc paketleri kurulumu sonrası:  
`network-tr.pdf` choqok testini gerçekleştirin  
Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin:

`# nepomukserver`

6. kdelibs paketi kurulumu sonrası:
  - multimedia-tr.pdf kaffeine testini gerçekleştirin
  - kdegraphics paketini kurun: (2008 için kdegraphics4)  
`# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/kde/base/circus-bw_hats.jpg`  
`# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/kde/base/tepecik_01.png`  
Yukarıda bulunan dosyaların okular ve gwenview ile açıldığını gözlemleyin.
  - amarok paketini kurun: (2008 için amarok-kde4)  
`/usr/kde/4/share/sounds/k3b_error1.wav`  
`/usr/kde/4/share/sounds/KDE-Im-Irc-Event.ogg`  
Dosyalarının düzgün bir şekilde amarok ile açıldığını gözlemleyin.
  - yakuake paketini kurun: (2008 için yakuake4)  
F12 tuşuna basıldığında sorunsuz bir şekilde yakuake'nin açıldığını gözlemleyin.

7. kdebase-workspace ve kdebase-workspace-doc paketi kurulumu sonrası:

- Bilgisayarınızı kapatın ve yeniden başlatın ve düzgün bir şekilde kde'yi kapattığını ve başlattığını gözlemleyin.
- Aşağıda bulunan komutların düzgün bir şekilde çalıştığını gözlemleyin:

```
# plasmoidviewer nm-applet
# klipper
# krunner
# kfontview
```

8. kdebase-wallpapers paketi kurulumu sonrası:

masaüstüne sağ tıklayıp, görünüm ayarlarından duvar kağıdını değiştirici seçiniz. Red Leaf ve Vector Sunset duvar kağıtlarının eklenmiş olduğunu gözlemleyiniz.

9. kdm paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın. Açılışta, çıkışta ve kullanıcı değiştirirken çıkan grafiksel giriş ekranının düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

10. kdeplasma-addons paketi kurulumu sonrası:

Masaüstüne sağ tıklayarak programcık kilidini açın.

Panel Üzerine sağ tıklayarak, programcık ekleyi seçin ve lacelot'u programcık olarak eklemeye çalışın. Düzgün bir şekilde eklenmediğini ve çalıştığını gözlemleyin.

Aynı şekilde LCD Weather Station, Twitter Microblogging, RSSNOW, Blue Marble programcıklarını da deneyiniz.

11. kdegraphics paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan dosyaların gwenview ile çalıştıklarını gözlemleyin.

```
# 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.mng
# 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.ps
# 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_oodraw.xcf
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_openoffice-extension-pdfim
# gwenview
```

Aşağıda bulunan dosyaların okular ile düzgün çalıştığını gözlemleyin:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/postscript/test_ghostscript.dvi
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_openoffice-extension-pdfim
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.ps
# okular
```

Aşağıda bulunan uygulamaların düzgün çalıştığını gözlemleyin.

```
# kcolorchooser
# kruller
# ksnapshot
```

## Addon alt bileşeni

1. QtCurve-KDE4 paketi kurulumu sonrası:

Sistem ayarları → Görünüm → Stil yolunu izleyerek QtCurve stilini seçiniz ve stilin sorunsuz bir şekilde değiştiğini gözlemleyiniz.

2. plasmoid-daisy paketi kurulumu sonrası:

Masaüstüne sağ tıklayıp programcık ekleyi seçin. Daisy'un eklenmiş olduğunu gözlemleyin.

Panele eklenen boşluk üzerine sağ tıklayın ve panel ayarlarını seçin. Daha sonra plasmoid üzerinde çıkan ok üzerine tıklayın ve daisy ayarlarının açıldığını gözlemleyin.

3. plasmoid-adjustable-clock paketi kurulumu sonrası:

Masaüstüne sağ tıklayıp programcık ekleyi seçin. Adjustable Clock'un eklenmiş olduğunu gözlemleyin.

4. plasmoid-translatoid paketi kurulumu sonrası:

Masaüstüne sağ tıklayıp programcık ekleyi seçin. Translatoid'in eklenmiş olduğunu gözlemleyin.

Programcığı açın ve türkçeden ingilizceye bir çeviri yapmayı deneyin.

5. kshutdown paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve kapatma penceresinin açıldığını gözlemleyin.

```
# kshutdown
```

6. kaptan paketi kurulumu sonrası:

<http://svn.pardus.org.tr/uludag/trunk/doc/test/2009/testguide/turkish/alfabeta/kaptan-tr.pdf> testini gerçekleştirin.