

# Masaüstü Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

19 Ağustos 2009

## 1 Misc alt Bileşeni

- google-gadgets-qt ve google-gadgets-gtk paketleri kurulumu sonrası:

Uygulamalar → İnternet yolunu izleyerek uygulamanızı çalıştırın ve programcının efektler bozulmadan eklendiğini gözlemleyin.

## 2 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

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

"Hello qt4!" 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

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

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. gtk2-docs ve pango-docs paketi kurulum testine tabidir.
2. gtk2 ve gtk2-demo paketi 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.

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

## 3 Kde4 alt Bileşeni

### Base alt bileşeni

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

1. kdelibs ve kdelibs-devel paketleri kurulumu sonrası:

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

2. kdebases-workspace paketi kurulumu sonrası:

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

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