

Masaüstü Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

31 Temmuz 2009

1 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.

2 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 içi 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)

```
/sda1/usr/kde/4/share/sounds/k3b_error1.wav
/sda1/usr/kde/4/share/sounds/KDE-Im-Irc-Event.ogg
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/multimedia/sound/music.mp3
```

Dosyalarının düzgün bir şekilde amarok ile açıldığını gözlemleyin.

- yakuake paketini kurun: (2008 içi yakuake4)

F12 tuşuna basıldığında sorunsuz bir şekilde yakuake'nin açıldığını gözlemleyin.