

X11 Test Aşamaları

Semen Cirit

August 20, 2009

Note: Tüm X hataları için aşağıdaki dosyaya göz atabilirsiniz: /var/log/Xorg.0.log

1 Server alt Bileşeni

Aşağıda bulunan paketlerin kurulumu sonrasında aşağıdaki testler uygulanmalıdır.

zorg
xorg-server
libdrm
mesa

1. Direct rendering testi

- (a) Eğer xterm paketi sisteminizde kurulu değil ise bu test için ilk olarak bu paketi kurunuz.
- (b) *Ctrl + Alt + F1* tuşlarına aynı anda olacak şekilde basın.
X'in çökmediğini gözlemleyin.
- (c) Daha sonra bu komutu çalıştırın.

```
xinit -- :2
```

Karşınıza koyu gri bir masaüstü, x işareti şeklinde bir fare imleci ve bir terminal penceresi çıktığını gözlemleyiniz..

- (d) Grafik arayüzüne geçebilmek için *Ctrl+Alt+F7* tuşlarına aynı anda olacak şekilde basın. X'in çökmediğini gözlemleyin.
- (e) "glxgears" ve "glxgears -fullscreen" komutlarını konsoldan çalıştırın.
Hiçbir problem olmadan çalışabildiklerini gözlemleyin.

2. DPI (Dots Per Inch) testi

Menüden bir openoffice yazıcı çalıştırın ve 100% büyütülmüş bir A4 kağıt seçin. Aynı zamanda gerçek bir A4 kağıdı elinize alın.

Gerçek A4 kağıdının boyutları ile openoffice yazıcıda açtığınız A4 kağıdının boyutlarının aynı olduğunu gözlemleyin.

3. Çözünürlük testi

- (a) Menüden Sistem ayarları → Ekran yolunu izleyin
Gerçek çözünürlük ile seçilmiş çözünürlüğün aynı olduğunu gözlemleyin.
- (b) Gerçek ve seçilmiş çözünürlüğünüzü "xrandr" komutunu kullanarak bulabilirsiniz.
Örnek komut çıktısı:
1440x900 50.0*+
Bu bilgi:

1440x900	→	çözünürlük
50.0	→	tazelenme sıklığı
*	→	örnek çözünürlüğün seçilmiş çözünürlük olduğu
+	→	örnek çözünürlüğün gerçek çözünürlük olduğu

Bu + ve * işaretlerinin aynı çözünürlüğe ait olduğunu gözlemleyin.

- (c) Bilgisayarınızı yeniden başlatıp, açılış ekranından F4 fonksiyon tuşu ile güvenli kipi seçerek bilgisayarınızı açın.
Daha sonra ise tekrar restart ederek F4 fonksiyon tuşu ile tekrar tanıyı seçerek açın.
Grafiksel olarak bir sorun yaşamadığınızı gözlemleyin.

4. Bir medya oynatıcıyı tam ekran olarak açın.
X'in çökmediğini gözlemleyin.
5. (2009 için) Menüden Sistem ayarları → masaüstü yolunu izleyerek efektlerinizi açın
X'in çökmediğini gözlemleyin.
6. 2D (iki boyut) testi
Bir program penceresi açın (örneğin mplayer, dolphin, firefox) ve sağa sola hızlıca sallayın.
Hiçbir problem olmadan sallandığını gözlemleyin.
7. (2009 için) 3D (üç boyut) testi
Menüden uygulamalar → eğitim → bilim → marble yolunu izleyin.
Uygulamanın grafiksel olarak düzgün çalıştığını gözlemleyin.

2 Driver alt Bileşeni

1. virtualbox-guest-utils paketi kurulumu sonrası:
hardware-tr.pdf virtualbox testini gerçekleştirin.

3 Terminal alt Bileşeni

1. rxvt-unicode paketi kurulumu sonrası:
Bir x konsol penceresi açıldığını gözlemleyin.

```
# urxvt
```

Aşağıda bulunan ilk komut sunucuyu başlatmaktadır, bir konsolda sunucuyu başlatın diğer konsola geçip ikinci satırda bulunan komutu çalıştırın ve bir x konsol penceresi açıldığını gözlemleyin.

```
# urxvtd (sunucuyu çalıştırın)
# urxvtc
```