

X Server Test Cases

Semen Cirit

June 22, 2009

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

1. Direct rendering testi

- (a) *Ctrl + Alt + F1* tuşlarına aynı anda olacak şekilde basın.
X'in çökmediğini gözlemleyin.
- (b) Daha sonra bu komutu çalıştırın.

```
xinit -- :2
```

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

- (c) Grafik arayüzüne geçebilmek için *Ctrl+Alt+F7* tuşlarına aynı anda olacak şekilde basın. X'in çökmediğini gözlemleyin.
- (d) "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.

4. Bir medya oynatıcıyı tam ekran olarak açın.
X'in çökmediğini gözlemleyin.
5. 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. 3D (üç boyut) testi
Menüden uygulamalar → eğitim → bilim → marble yolunu izleyin.
Uygulamanın grafiksel olarak düzgün çalıştığını gözlemletin.