

Paket Yöneticisi Test Aşamaları

Semen Cirit

June 25, 2009

1. Menüden paket yöneticisini seçiniz.

Sorunsuz bir şekilde açılabilirdiğini gözlemleyin.

2. Paket yöneticisi menü çubuğu:

Sol tarafta bulunan kutu ilgili paket gruplarını göstermektedir. Bu paket grupları depolarımızda bulunan ilgili bileşenlerin paketlerini listelemektedir.

Örnek olarak aşağıda verilecek olan grup ve bileşen eşleşmeleri aşağıda gerçekleştirilecek testcaseler için gereklidir.

Grup	Bileşen
Virtualization Servers	hardware.virtualization server.database

2.1. Dosya menü çubuğu

Düşen kutu seçenekleri

2.1.1. Kurulabilir Paketleri gösteri seçiniz.

Daha sonra yukarıda verilmiş olan bileşenlerden birini kullanarak aşağıdaki komutu çalıştırınız.

```
$ pisi la -Uc <seçtiğiniz bileşen>
```

Paket yöneticisindeki ilgili grubun konsol çıktısından alınan paket adlarını içerdiğini gözlemleyin.

2.1.2. Kurulu Paketleri Gösteri seçiniz.

Daha sonra yukarıda verilmiş olan bileşenlerden birini kullanarak aşağıdaki komutu çalıştırınız.

```
$ pisi li -c <seçtiğiniz bileşen>
```

Paket yöneticisindeki ilgili grubun konsol çıktısından alınan paket adlarını içerdiğini gözlemleyin.

2.1.3. Güncellemeleri gösteri seçiniz.

Daha sonra yukarıda verilmiş olan bileşenlerden birini kullanarak aşağıdaki komutu çalıştırınız.

```
$ pisi lu -c <seçtiğiniz bileşen>
```

Paket yöneticisindeki ilgili grubun konsol çıktısından alınan paket adlarını içerdiğini gözlemleyin.

2.1.4. Çık seçeneğini seçiniz. Observe the situation.

2.2. Ayarlar menü çubuğu

Düşen kutu seçenekleri

2.2.1. Araç çubuğunu gösteri disable ediniz.

Araç çubuğunun kaybolduğunu gözlemleyin.

2.2.2. Durum çubuğunu gösteri disable ediniz.

Durum çubuğunun kaybolduğunu gözlemleyiniz.

2.2.3. Kısa yolları yapılandır'ı seçiniz.

2.2.3.1. Çıkan pencereden bir eylem seçiniz.

2.2.3.2. İlgili eylem üzerinde iken kısayol seçiniz.

- Kısayolu değiştiriniz.

Bu kısa yolu kullanarak ilgili eylemin gerçekleştiğini kontrol ediniz.

- Özel bir kısa yol veriniz

Bu kısa yolu kullanarak ilgili eylemin gerçekleştiğini kontrol ediniz.

- Kısa yolu silmeyi deneyiniz.

Sildiğiniz kısa yolu kullanarak ilgili eylemin gerçekleşmediğini kontrol ediniz.

2.2.3.3. Öntanımlılara geri dön butonuna basınız.

Değiştirmiş olduğunuz bir kısayolun öntanımlı haline geri döndüğünü gözlemleyiniz.

- 2.2.3.4. Eğer yazıcınız var ise print tuşuna basınız.
Çıktısının alınabildiğini gözlemleyiniz.
- 2.2.4. Araç çubuğunu yapılandır'ı seçiniz.
- 2.2.4.1. Araç çubuğuna bir eylem ekleyiniz
Bu eylemin araç çubuğuna eklendiğini gözlemleyin.
- 2.2.4.2. Araç çubuğundan bir eylem siliniz.
Bu eylemin araç çubuğundan silindiğini gözlemleyin.
- 2.2.4.3. Bir eylemi yukarı taşıyın
Eylemlerin araç çubuğunda uygun sırada olduğunu gözlemleyin.
- 2.2.4.4. Bir eylemi aşağıya taşıyın.
Bu eylemin araç çubuğunda uygun sırada olduğunu gözlemleyin.
- 2.2.5. Paket Yöneticisi Ayarları'nı seçiniz.
- 2.2.5.1. Genel ayarları seçiniz.
- Sadece masaüstü uygulamalarını gösteri seçiniz.
.kde4/share/config/package-managerrc dosyası içerisinde "ShowOnlyGuiApp" değişkeninin "True" olduğunu gözlemleyiniz. Paket yöneticisindeki paketlere baktığınızda sadece masaüstü uygulamalarının paketlerinin kaldığını gözlemleyiniz.
 - Sistem çekmecesini ikonunu etkinleştir seçiniz.
.kde4/share/config/package-managerrc dosyasında "SystemTray" değişkeninin "True" olduğunu gözlemleyin. Paket yöneticisi ikonunun sistem çekmecesinde belirdiğini gözlemleyin.
 - Aralıklı güncelleme kontrolünü etkinleştiriniz.
.kde4/share/config/package-managerrc dosyasında "UpdateCheck" değişkeninin "True" olduğunu gözlemleyin.
 - Gözlemleyebileceğiniz bir zaman aralığı veriniz.
Bu verdiğiniz zaman aralığının .kde4/share/config/package-managerrc dosyasında "UpdateCheck-Interval" değişkenine atanmış olduğunu gözlemleyin.
 - band genişliği limitini kullanınız ve uygun bir aralık veriniz.
/etc/pisi/pisi.conf dosyasında "bandwith.limit" değişkeninin verdiğiniz değişken ile aynı olduğunu gözlemleyiniz.
Bir paket indirerek paket indirme hızının verdiğiniz hız olduğunu, paket kuruluyor popup penceresinden gözlemleyiniz.
- 2.2.5.2. Önbelleği seçiniz.
- Güncelleme kontrolü
 - indirilen yazılımlar için sabit disk önbelleği kullanı seçiniz.
/etc/pisi/pisi.conf dosyasında **package_cache = True** olduğunu gözlemleyin.
 - Azami önbellek boyutuna uygun bir değer verin.
/etc/pisi/pisi.conf dosyasından bu verdiğiniz değerin "package_cache_limit" değişkenine atanmış olduğunu gözlemleyin.
 - Önbelleği şimdi temizleyi çalıştırınız.
Aşağıdaki komutaları çalıştırınız:

```
# cd /var/pisi
```


"bash: cd: /var/pisi: Böyle bir dosya ya da dizin yok" gibi bir çıktı verdiğini gözlemleyiniz.

```
# cd /var/cache/pisi/
```


Eğer debug paketi kurmamış iseniz bu dizinin boş olduğunu, eğer kurmuş iseniz packages-debug dizinin bulunduğunu gözlemleyiniz.
- 2.2.5.3. Depolar
Komutunu çalıştırarak depolar ile ilgili yaptığımız işlemleri gözlemleyebilirsiniz.
- ```
pisi lr
```
- Bir depo ekleyiniz.  
Deponun eklenmiş olduğunu yukarıdaki komutu kullanarak gözlemleyiniz.  
Güncellemeleri göster deyip, eklediğiniz deponun güncellenip güncellenmediğini gözlemleyiniz.
  - Bir depo siliniz  
Deponun silinmiş olduğunu yukarıdaki komutu kullanarak gözlemleyiniz.
  - Bir depoyu yukarı çekiniz  
Deponun uygun yere gelmiş olduğunuyukarıdaki komutu kullanarak gözlemleyiniz.
  - Try to take down a repository  
Deponun uygun yere gelmiş olduğunuyukarıdaki komutu kullanarak gözlemleyiniz.
- 2.2.5.4. Vekil sunucu

- Vekil sunucu yokluğunu seçiniz.  
/etc/pisi/pisi.conf dosyasına bakın ve aşağıdaki değişkenlerin bu şekilde olduğunu gözlemleyin.

```
http_proxy = None
https_proxy = None
ftp_proxy = None
```

- Vekil sunucu kullanınız.
  - Birer http, https ftp sunucusu ekleyiniz.  
İlgili değişiklikleri /etc/pisi/pisi.conf dosyasından gözlemleyin.
  - Tüm protokoller için bu vekil sunucuyu kullanırsınız.  
Tüm sunucular için verdiğiniz http sunucusu kullanıldığını gözlemleyiniz.

### 2.3. Yardım menü çubuğu

- Uygulamanın dilini seç'i seçiniz
  - Birincil dili seçiniz  
Durumu gözlemleyiniz.
  - İkinci dili seçiniz.  
Durumu gözlemleyiniz.
  - İkincil dili siliniz  
Durumu gözlemleyiniz.

## 3. Araç çubuğu

- Araçlar çubuğuna sağ tıklayınız.
- Konumu değiştiriniz  
Araç çubuğunun seçtiğiniz konumda olduğunu gözlemleyiniz.
- Metin konumunu değiştiriniz.  
Araç çubuğunda bulunan ikonların stillerinin seçmiş olduğunuz şekilde olduğunu gözlemleyiniz.  
.kde/share/config/package-managerrc dosyasına seçmiş olduğunuz stilin "ToolButtonStyle" değişkenine atandığını gözlemleyiniz.
- İkon butonunu değiştiriniz.  
Seçilmiş boyutun seçmiş olduğunuz şekilde olduğunu gözlemleyiniz.
- Araç çubuğunu kilitleyiniz.  
Ve tekrar sağ tıklayıp herhangi bir araç çubuğu özelliğini değiştirmeye çalışınız  
Hiçbir değişikliğin gerçekleşmediğini gözlemleyiniz.

## 4. Paket kurma

İlgili paketin kurulu olup olmadığını aşağıdaki komut ile gözlemleyebilirsiniz:

```
pisi hs
```

- Kurulabilir paketleri göster dedikten sonra.
  - Paketler listesinden bir paket seçip bu paketi kurunuz.  
Açılan pencerede pakete ait bağımlılıkların düzgün çıktığını gözlemleyiniz. Note: Bu komut ile paket bağımlılıklarını Bağımlılıklar: başlığı altından gözlemleyebilirsiniz.  
**# pisi info <paketadı>**  
Yukarıdaki komutu kullanarak paketin kurulmuş olduğunu gözlemleyiniz.
  - Bu gruptaki tüm paketleri seç'e tıklayınız  
Yukarıdaki komutu kullanarak listeden kurduğunuz birkaç paket için paketlerin kurulmuş olduğunu gözlemleyiniz.
- Güncellemeleri göster dedikten sonra.
  - Bir paket seçiniz ve güncellemeyi deneyiniz.  
Yukarıdaki komutu kullanarak paketin güncellenmiş olduğunu gözlemleyiniz.
  - Bu gruptaki tüm paketleri seç'e tıklayınız  
Yukarıdaki komutu kullanarak listeden güncellediğiniz birkaç paket için paketlerin update olduğunu gözlemleyiniz.
- Herhangi bir işlem yapılmakta iken çıkan kimlik doğrulama penceresine iptal değiniz.  
İptal işlemi sonucunda paket yöneticisinin sorunsuz bir şekilde yapılmakta olan işlemden önceki duruma geçtiğini gözlemleyiniz.

- Bir masaüstü uygulaması kurun ve parola sorma penceresinde parolamı anımsayı seçin.  
Bu paketi kurduktan sonra bu paketin ikonunu ve bilgisini içeren bir pencere açıldığını gözlemleyin.  
Bu ikona tıklayın  
Uygulamanın sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.
- Parolamı hatırla aşaması bir önceki bölümde gerçekleştirilmişti.  
Bu durumda paket kurmayı deneyin.  
Paket yöneticisinin parola sormadan paketi kurabildiğini gözlemleyin.

##### 5. Paket kaldırma

- Kurulu paketleri göster dedikten sonra.
  - Paket listesinden bir paket seçip kaldırınız.  
Bu paketin kaldırıldığını yukarıdaki komutu kullanarak gözlemleyiniz.
  - Bu gruptaki tüm paketleri seçiniz ve indiriniz.  
Yukarıdaki komutu kullanarak listeden sildiğiniz birkaç paket için paketlerin silinmiş olduğunu gözlemleyiniz.