

Pardus Repo Mirrorlama

Pardus repo mirrorlama işlemi ile repoları lokalde kullanmak için aşağıdaki adımlar takip edilmelidir.

REPO SUNUCU TARAFINDA YAPILACAK İŞLEMLER:

- Öncelikle sistemi güncellemekte fayda var. Aşağıdaki komutla sisteminizdeki tüm paketler güncellenir.

```
sudo apt update && upgrade
```

- mirror işlemi ile ilgili paketler kurulur

```
sudo apt install apt-mirror apache2
```

- Daha sonra mirror.list dosyasında aşağıdaki değişiklikler yapılır, mirror alınacak repo adresleri eklenir.

```
pico /etc/apt/mirror.list
set base_path /var/spool/apt-mirror satr aktif edilir. (bandaki # iareti kaldrlarak)

deb http://depo.pardus.org.tr/pardus ondokuz main contrib non-free
deb http://depo.pardus.org.tr/guvenlik ondokuz main contrib non-free
clean http://depo.pardus.org.tr/pardus/
clean http://depo.pardus.org.tr/guvenlik/

adresleri eklenir, kaydedilerek dosyadan çkılır.
```

- Sistem yeniden güncellenir.

```
sudo apt update
```

- Aşağıdaki komutla aynalama işlemi başlatılır.

```
sudo apt-mirror -c apt-mirror
```

- İşlem repoların büyüklüğü ve internet bağlantınıza göre şekillenecek bir zamanda tamamlanacaktır. İşlem bitiminde aşağıdaki komut çalıştırılır.

```
/bin/bash /var/spool/apt-mirror/var/clean.sh
```

- apt-mirror dosyasına aynalama için cron tanımlanır

```
0 4 * * */var/cron.log root /usr/bin/apt-mirror > /var/spool/apt-mirror/var/log/cron.log
```

- Linkleme işlemi yapılarak, repo yayınlanır.

```
ln -s /var/spool/apt-mirror/mirror/repo.pardus.org/pardus /var/www/html/pardus
```

- Servis yeniden başlatılır.

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

REPOYU KULLANACAK TARAF YAPILACAK İŞLEMLER:

- Eğer reponun kullanılacağı bilgisayar **pardus işletim sistemi değilse** bu repoyu kullanmak için

<http://depo.pardus.org.tr/pardus/pool/main/p/pardus-archive-keyring/> adresinden [pardus-archive-keyring/](http://depo.pardus.org.tr/pardus/pool/main/p/pardus-archive-keyring/) paketi indirilerek kurulması gerekmektedir.

- Repoyu kullanacak bilgisayar pardus ise aşağıdaki işlemlerin yapılması yeterli olacaktır.

`sudo add-apt-repository 'deb [arch=amd64] http://<depoadresini>/pardus stable main veya
pico /etc/apt/source.list` dosyası içerisine oluşturduğunuz repo adresleri eklenir, kaydedilerek çıkılır.

`deb http://depo.pardus.org.tr/guvenlik onyedi/updates main non-free contrib`

`deb-src http://depo.pardus.org.tr/guvenlik onyedi/updates main non-free contrib`

`clean http://depo.pardus.org.tr/pardus/ clean http://depo.pardus.org.tr/guvenlik/`

```
sudo apt update
```

son olarak sistem güncellenir, repo kullanıma başlanır.