

## PAKET YÖNETİMİ KOMUTLARI

### APT

Paket yönetim sistemi kurulu paketler, kurulu olmayan paketler, kurulabilir paketler vb. hakkında bilgileri kendi özel veritabanında tutmaktadır. Bir paket kuracağınız zaman APT gerekli dosyaları **/etc/apt/sources.list** dosyanızda belirtilen host'lardan alır ve yerel bir dizin (**/var/cache/apt/archives/**) altında saklar. Ardından kurulumu buradaki dosyalar üzerinden gerçekleştirir. Paket güncellemeleri ve güvenlikle ilgili güncellemelerden sizin ve sisteminizin haberdar olabilmesi için bu komutu düzenli aralıklarla çalıştırmakta fayda vardır.

#### Sık kullanılan komutlar:

- **list** - Paketleri adlarına göre listele
- **search** - Paket açıklamalarında arama yap
- **show** - Paket ayrıntılarını görüntüle
- **install** - paket kur
- **reinstall** - reinstall packages
- **remove** - paket kaldır
- **autoremove** - Kullanılmayan tüm paketleri otomatik olarak kaldır
- **update** - Kullanılabilir paketlerin listesini güncelle
- **upgrade** - sistemi yükselt (paket kurarak ve yükselterek)
- **full-upgrade** - sistemi yükselt (paket kurarak, yükselterek ve kaldırarak)
- 

Aşağıdaki **apt** seçenekleri işinize yarayabilir:

- **-h** Yardım ekranı. Apt -h vb (yardım alma komutu)
- **-d** Sadece indir, kurulumu yapma

#### ÖRNEK :

**apt install -d pinta**

**/var/cache/apt/archives** altına **deb** paketini indirir, istenilen zamanda değerlendirilebilir.

- **-f** Bütünlük kontrolü başarısız olsa da devam etmeye çalış
- **-s** Hiçbir eylem yapma, sadece olayı simüle et
- **örnek: apt install -s teamviewer**
- **-y** Tüm sorulara Evet cevabı verdiğimi farzet  
**örnek : apt install -y pinta**
- **apt install**  
Paket kurarken gdebi (sadece deb paketini kurar) , dpkg -i (bağımlılıklarıyla birlikte kurar)
- **apt remove** -kaldır
- **apt purge** – bağımlılıklarıyla, configürasyon dosyaları ile birlikte kaldır

**Bu komut/etc/apt/sources.list dosyanıza bakar ve belirtilen arşivlerden güncel paket listesini indirir. Repolardan bahset, repo ekleme silme satır kapatma vb**

- **apt-cache search** paketadi – paket aramak
- **apt-cache show paketadi** – paket hakkında bilgi almak
- **apt-cache depends paket adı** : İstenen paketin bağımlılıklarını listeler
- **apt-cache pkgnames** : tüm paket isimleri
- **apt-cache policy paket adı**: istenen paketin kurulum durumu varsa adayı, sürüm, adres vb
- **add-apt-repository repo adı**: farklı bir repo eklemek

## ÖRNEKLER

- **apt-cache search nmap** paketadi ile belirtilen programın paket deposunda olup olmadığına bakar. Eğer belirtilen isimde bir paket varsa bunu ekrana basar .
- **apt-cache show nmap (detaylı bilgi)**
- **apt-cache policy nmap (paketin durumu denebilir)**
- **apt-cache depends nmaps (bağımlılıklar)**

## PAKET GÜNCELLEME

- **apt update paket güncelleme (repoda bulunan)**

Paket güncellemeleri ve güvenlikle ilgili güncellemelerden sizin ve sisteminizin haberdar olabilmesi için bu komutu düzenli aralıklarla çalıştırmakta fayda vardır.

- **apt upgrade** -Paketlerin sürümünü yükseltme
- **apt dist-upgrade** – işletim sisteminin sürümünün bir üste veya verdiğiniz yeni repoya göre yükseltilmesi
- **apt autoremove** : kullanılmayan paket bağımlılıklarını kaldırır, bazen çalıştırılması zorunlu olabilir, arada çalıştırmakta fayda olabilir.
- **apt autoclean** ise sadece artık indirilmesi mümkün olmayan dosyaları siler.
- **apt clean** Kullanılmayan paket dosyalarını temizleme

## DPKG

### Kurulum Aracı :

- **dpkg** (kurulum aracı)
- **dpkg -i** paket adı kurar
- **dpkg -r** paket adı kaldırır
- **dpkg -l** sistemdeki paketleri listeler
- **dpkg -g** paket kurucu

**# dpkg -s paketadi** Belirtilen paketin özelliklerini gösterir.

## ÖRNEKLER

- *dpkg*
- *dpkg -l*
- *dpkg -l | grep paketadi*
- *sudo dpkg -r paketadi*
- *sudo dpkg -i /home/kullanici/paket\_adi.deb*
- *sudo dpkg-reconfigure paketadi*

### **apt-get**

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
apt-cache search search_string
apt-cache show package
sudo apt-get install package
sudo dpkg -i package.deb
sudo apt-get remove package
```

### **yum**

```
sudo yum check-update
sudo yum update
yum search search_string
yum info package
sudo yum install package
sudo yum install package.rpm
sudo yum remove package
```