

GENEL LINUX KOMUTLARI VE KULLANIMLARI

Sık kullanılan linux konsol komutları ve açıklamaları

| KOMUT | PARAMETRE (sık kullanılan) | AÇIKLAMA |
|-------|----------------------------|---|
| ls | -l, -la, a | listeleme: bulunduğu veya yönlendirildiği dizindeki klasörleri listeler. Kullanılan parametrelerle birlikte, tüm dosyaları (gizli dosyalar dahil) sahibi, yetkileri ve oluşturulma tarihi gibi detaylara ulaşılabilir. |
| cd | | geçiş: yolu gösterilen dizine gider. örn: cd /home bulunduğunuz dizinden home dizinine geçiş yapar. |
| pwd | | İçinde bulunulan dizinin tam adresini gösterir. |
| cp | -a, -r | kopyalama: dosya ve/veya klasörleri, yolu gösterilen dizine kopyalar. komut kopyalanmak istenen dosya yada klasörün tam adresi örn: cp /home/deneme/test /home/deneme/belgeler |
| mv | | taşıma/değiştirme: dosya ve/veya klasörleri, yolu gösterilen yere taşır. Konsol ortamında dosya ismi değiştirilmek istendiğinde yine bu komut kullanılır. örn: mv /home/deneme/test /home/deneme/test1 |
| rm | -r, -rf | silme: hedef gösterilen dosya/dizini siler. örn: rm /home/pardus/test.txt örn: rm -r /home/pardus/test (test bir sizin ise parametre kullanımı olmadan işlem yapılamaz) |
| apt | install, remove, purge | apt kurulum/kaldırma aracı olarak nitelendirilebilir. Depoda mevcut olan uygulamaları kurmak, sonrasında kaldırmak için kullanılır. örn: apt install pinta(uygulama ismi) - uygulamayı kurar örn: apt remove pinta -uygulamayı kaldırır örn: apt purge pinta - uygulamayı sistemdeki tüm bağımlılıklarıyla birlikte kaldırır. |

| | | |
|--------------|------------|---|
| gdebi | | <p>kurulum: .deb (debian tabanlı paketler) uzantılı paketleri grafiksel olarak veya konsol üzerinden kurmaya yarar. gdebi sistemde yüklü gelmeyebilir, öncelikle gdebi paketinin kurulması gerekebilir.</p> <p>apt instal gdebi (gdebi paketi kurulur)</p> <p>konsol da kurulum yapmak için: konsol açılır, paketin olduğu dizine gidilir gdebi pardus.deb ile paket kurulur.</p> <p>arayüz üzerinden kurulum için:</p> |
| dpkg | -i, | <p>.deb paketlerini kurmak için kullanılan bir kurulum aracıdır.</p> <p>örn: dpkg -i x.deb komut dizisi ile kurulum yapılabilir.</p> |
| update | | <p>sistemdeki paketleri günceller.</p> <p>örn: apt update şeklinde kullanılarak sistemdeki paketleri günceller.</p> |
| upgrade | | <p>sistemdeki yüklü paketleri, repoda bulunan yüksek versiyonlarına yükseltir.</p> <p>örn: apt upgrade</p> |
| fdisk | -l | <p>sistemde bulunan disklerin görüntülenme, boyutlandırma gibi işlemleri parametrelerle birlikte kolaylıkla yapabilen komut.</p> <p>örn:fdisk -l /listeleme işlemini gerçekleştirir.</p> |
| man | | <p>herhangi bir komutun kullanımı ile ilgili yardım almak için kullanılan komut. (Dil ingilizce)</p> <p>örn: man apt / apt komutu kullanımı, parametreleri ve görevlerini sıralar.</p> |
| help | | <p>herhangi bir komutun kullanımı ile ilgili yardım almak için kullanılan komut. (Dil Türkçe)</p> <p>örn: apt help /apt komutu kullanımı, parametreleri ve görevlerini sıralar.</p> |
| mount/umount | -a, -t, -w | <p>sisteme sonradan dahil edilen aygıt veya dizinin açılışta otomatik olarak sisteme bağlı hale gelmesini sağlar.</p> <p>örn: mount /dev/sda1 /cdrom /bağlantıyı sağlar.</p> <p>örn: umount /dev/sda1 /cdrom /bağlantıyı kopartır.</p> |

| | | |
|-------|-------|---|
| touch | | <p>belirtilen adres üzerinde dosya oluşturur. Dosya daha önceden oluşturulmuş ise tarihini değiştirir.</p> <p>örn:touch pardus.txt /bulunduğu yerde pardus.txt adında bir dosya oluşturur.</p> |
| echo | | <p>konsolda ekrana yada bir dosyaya veri yazmak için kullanılır.</p> <p>örn: echo pardus >>pardus.txt (dosya adı belirtilmezse sadece ekrana yazar)</p> |
| mkdir | | <p>dosya veya dizin oluşturmak için kullanılır.</p> <p>örn: mkdir pardus.txt /bulunduğu yere dosya oluşturulmasını sağlar</p> <p>mkdir pardus / bulunduğ u yere dizin oluşturulmasını sağlar.</p> |
| rmdir | -- i, | <p>dosya veya dizin silmek için kullanılır.</p> <p>örn: rmdir pardus.txt</p> <p>rmdir pardus / dizin boş değilse parametre kullanmaksızın silinmesine izin verilmeyecektir.</p> <p>rmdir --i pardus / --i parametresi ile boş değilse bile yoksay sil tercih edilmiş olur.</p> |

| KOMUT | PARAMETRE (sık kullanılan) | AÇIKLAMA |
|-------|----------------------------|---|
| cat | -n, -b | dosya içeriğinin metin olarak baştan sona doğru görüntülenmesini sağlar. |
| tac | | dosya içeriğinin metin olarak sondan başa doğru görüntülenmesini sağlar. |
| less | | |
| more | | |
| head | -n, -v, -c | ilgili dosyanın, tamamının veya baştan itibaren sizin verdiğiniz parametreler doğrultusunda görüntülenmesini sağlar. |
| tail | -n, -v, -c | ilgili dosyanın, tamamının veya sondan itibaren sizin verdiğiniz parametreler doğrultusunda görüntülenmesini sağlar. |
| sort | | <p>dosyadaki satırları alfabetik sıraya göre düzenleyip ekrana getirir.</p> <p>örn:sort dosya adı (dosyadaki satırlar alfabetik sıralanır)</p> |
| uniq | | <p>alt alta aynı olan kelimeleri teke indirmektedir. Sort komutu ile birlikte efektif kullanılabilir.</p> <p>örn: uniq dosya adı çıkış dosyası (çıkış dosyası belirtilmez ise sadece ekrana yazar.</p> |

| | | |
|-----|--|--|
| cut | | <p>bir dosyada verilen parametrelere göre alanı keserek başka bir alana taşımayı sağlar .</p> <p>örn: cut seçenek dosya adı</p> |
|-----|--|--|

| KOMUT | PARAMETRE (sık kullanılan) | AÇIKLAMA |
|-------|----------------------------|---|
| wc | | sırasıyla dosyada bulunan satır, kelime ve karakter bilgisini verir. |
| grep | | bir dosyanın içinde belirtilen ifadeyi arar, parametrelerle birlikte detaylı ve pratik arama imkanı sağlar. |
| fgrep | | |
| find | -t, | verilen parametrelere göre arama yapan, çok sık kullanılan bir komuttur. |
| uname | -a, -m, v | işletim sistemi hakkında detaylı bilgi verir. |
| free | | bellek ve swap alanı ile ilgili bilgileri görüntüler. |
| df | | kullanılabilir disk alanını görüntüler. |
| ps | | Aktif süreçler ile ilgili bilgi verir. Parametreler yardımı ile |
| top | | çalışan tüm süreçleri görüntüler. |

| KOMUT | PARAMETRE (sık kullanılan) | AÇIKLAMA |
|----------|----------------------------|--|
| clear | | konsol satırını sayfanın en üstüne taşır. (geçmiş işlemleri silmez) |
| history | ! , -c | <p>konsolda yapılan tüm işlemleri işlem numaralarıyla birlikte sıralar.</p> <p>örn: history</p> <p>!14 / history de bulunan 14. satırda yapılan işlemi tekrarlar.</p> <p>history -c işlem geçmişinizi siler</p> |
| shutdown | | bilgisayarınızı kapatır. |
| exit | | konsolda işlem yaptığınız kullanıcıdan çıkış yapmanızı sağlar. |
| chmod | | dosya veya dizinin yetkilerini değiştirir. |
| chown | | dosya sahip veya grubu değiştirilir. (Dosya sahibi tarafından değiştirilebilir) |
| chgrp | | dosya veya dizinin grubu değiştirilebilir. |
| tar | xvf, | sıkıştırılmış dosya oluşturmak veya açmak için kullanılır. |
| gzip | | sıkıştırılmış dosya oluşturmak veya açmak için kullanılır. |
| date | | sistemin tarih ve saatini gösterir. |

