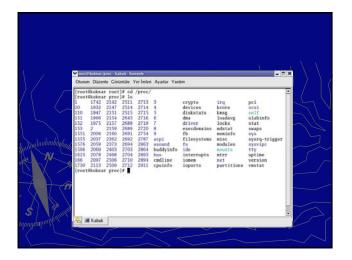
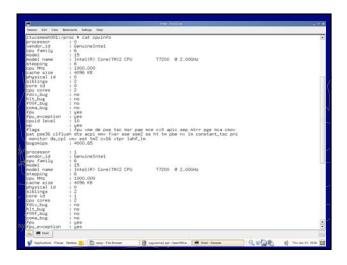


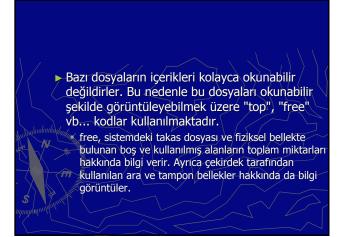
Linux çekirdeğinin (Kernel) iki önemli fonksiyonu vardır
 Bilgisayardaki fiziksel birimlere erişimi kontrol etmek
 Proseslerin bu birimlerle ne zaman ve nasıl iletişim kuracaklarını planlamak
 /proc klasörü çekirdeğin o anki durumunu gösteren dosyaların bulunduğu bir klasördür.
 Klasörün içinde sistem donanımı ve o anda çalışan proseslerle ilgili detaylı bilgi bulunabilir.
 /proc:

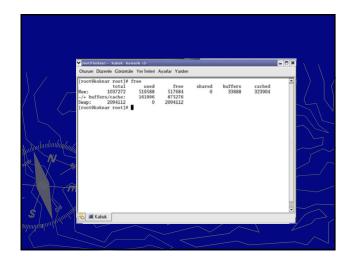
 sanal dosya sistemi (virtual file system)
 Dosyalar bellekte yaratılırlar; sabit disk üzerinde yer işgal etmezler.
 Buna rağmen diske yazılan dosyalar gibi görünür ve davranırlar.

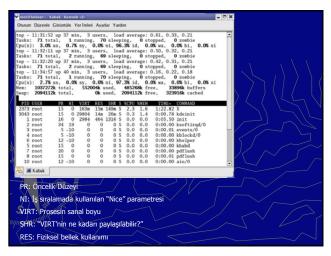


Dosyalar sürekli olarak güncellenmektedirler.
 Çoğu 0 bayt görünürler.
 Çoğunun gün ve saati o anki gün ve saate eşittirler.
 Dosyaların çoğu sadece "root" kullanıcısı tarafından erişilebilir.
 Kullanıcı sistem ile ilgili birçok bilgiyi, bu klasördeki dosyaların içeriklerine bakarak edinebilir.
 Uptime
 Version
 kcore
 Örneğin bilgisayarın cpu'su ile ilgili bilgi almak için: cat /proc/cpuinfo









Dosyalar genelde sadece okunurdurlar. Bazıları kernel ile ilgili parametreleri ayarlamak üzere değiştirilebilirler. Sanal bir dosyanın içeriğini değiştirebilmek için "echo" komutu kullanılır.

