

## SORULAR ve CEVAPLAR

1. Belirli bir dizindeki dosyaların son 24 saat içinde değiştirilip değiştirilmediğini veren komut?  
**find /dizin/ -mtime -1**
2. `/var/log` dizinindeki tüm log dosyalarını listeleterek, en büyük dosyanın adını ve boyutunu bulmak için hangi komutu kullanmalı?  
**find /var/log -type f -iname "\*.log" -exec du -h {} + | sort -rh | head -n 1**
3. Belirli bir kullanıcı adına sahip olan ve `sshd` ile ilişkilendirilmiş tüm açık dosyaları bulmak için hangi komut kullanılır?  
**ls -l /var/log | grep sshd**
4. `/root` kullanıcısına ait tüm dosyaları içeren bir yedek oluşturmak istiyoruz fakat `/root` dizinindeki `lost+found` ve `tmp` dizinlerini bu işlemin dışında tutmak istiyoruz. Bu işlem için yazacağımız komut?  
**tar --exclude=/root/lost+found --exclude=/root/tmp -cvzf backup.tar.gz /root**
5. `/usr/bin` dizinindeki tüm yürütülebilir dosyaları içeren bir metin dosyası oluşturmak istiyoruz. `bash` ile başlayanlar dosyaya eklenmemeli. Kullanacağımız komut?  
**find /usr/bin -type f -executable -exec basename {} \; | grep -v "^bash" | sort > executables.txt**
6. `/var/log` dizinindeki tüm log dosyalarının sıkıştırılmış bir arşivini oluşturarak, bu dosyaları silmek istiyoruz ancak `syslog` dosyası silinmemeli. Bu işlemi gerçekleştiren komut?  
**find /var/log -type f -iname "\*.log" ! -iname "syslog" -exec tar -rvf logs.tar {} \; -exec rm {} \;**
7. Bir dosyanın sistemde mevcut olan tüm hardlinklerinin listesini veren komut?  
**find / -samefile /dizin/dosya/**
8. Bir dizin altında tüm `.txt` dosyalarındaki örneğin "bash" kelimesinin kaç kez geçtiğini veren komut?  
**grep -o -w "bash" /dizin/\*.txt | wc -l**
9. Belirli bir kullanıcının ana dizininde bulunan `.bash\_history` dosyasını kontrol ederek, en çok kullanılan komutu veren komut?  
**find /home/user/ -iname ".bash\_history" -exec cat {} + | sort | uniq -c | sort -nr | head -n 1**
10. Bir dizindeki tüm dosyaların içeriğinde bulunan örneğin "bash" kelimesini içeren satırları (yedek dosya oluşturmadan) silen komut?  
**sed -i '/bash/d' /dizin/\*.\***