



\#1

YTU RACING BASIC UNIX COMMANDS REPORT

Name-Surname :Adem Berke Nargul

Department : Autonomous

Date: 29.09.2023

ls : Dosya ve dizinleri listeler.

Örnek: Is -I (uzun formatta listeler), Is -a (gizli dosyaları da listeler)



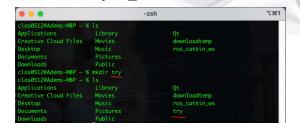
cd : Dizinleri değiştirir.

Örnek: cd /home/kullanici/ (kullanıcı dizinine geçer).

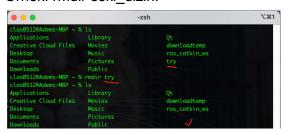


pwd : Şu anki çalışma dizininin tam yolunu gösterir.

mkdir : Yeni bir dizin oluşturur. Örnek: mkdir yeni_dizin.



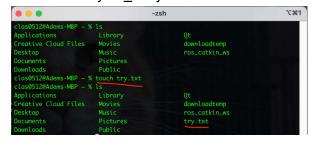
rmdir : Boş bir dizini siler. Örnek: rmdir eski_dizin.





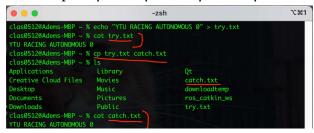


touch : Yeni bir dosya oluşturur veya dosyanın tarihini günceller. Örnek: touch yeni_dosya.txt.



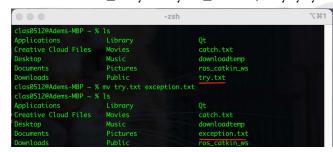
cp : Dosyaları kopyalar.

Örnek: cp dosya1 dosya2 (dosya1'i dosya2 olarak kopyalar).



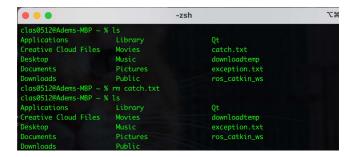
mv : Dosyaları taşır veya yeniden adlandırır.

Örnek: mv eski_dosya.txt yeni_dizin/ (dosyayı yeni dizine taşır).



rm : Dosyaları veya dizinleri siler.

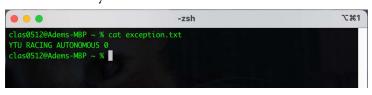
Örnek: rm dosya.txt, rm -r dizin/ (dizin ve içeriğini siler).







cat : Dosya içeriğini gösterir veya dosyaları birleştirir. Örnek: cat dosya.txt.



grep : Belirli bir metni dosyalarda veya çıktılarda arar. Örnek: grep "kelime" dosya.txt.



echo : Metni ekrana yazdırır veya dosyalara yazar. Örnek: echo "Merhaba, Dünya!" > dosya.txt (dosyaya yazdırır).

```
-zsh

clas0512@Adems-MBP ~ % echo "HELLO WORLD"

HELLO WORLD

clas0512@Adems-MBP ~ %
```

chmod: Dosya izinlerini değiştirir.

Örnek: chmod +x dosya (çalıştırılabilir yapar).

```
-zsh

clas0512@Adems-MBP ~ % ls -l exception.txt
-rw-r---el clas0512 staff 24 Sep 27 14:27 exception.txt
clas0512@Adems-MBP ~ % chmod 777 exception.txt
clas0512@Adems-MBP ~ % ls -l exception.txt
-rwxrwxrwx@ 1 clas0512 staff 24 Sep 27 14:27 exception.txt
clas0512@Adems-MBP ~ %
```

ps: Çalışan süreçleri listeler.

Örnek: ps aux (tüm süreçleri gösterir).

```
-zsh

-zsh
```





kill: Bir süreci sonlandırır.

Örnek: kill PID (PID, sürecin kimlik numarasıdır).

ssh: Uzak bir sunucuya bağlanır.

```
ssh

clas0512@Adems-MBP ~ % ssh clas0512@localhost
(clas0512@localhost) Password:

Last login: Wed Sep 27 16:19:22 2023 from ::1
...
...
...
...
clas0512@Adems-MBP ~ % exit
Connection to localhost closed.
clas0512@Adems-MBP ~ %
```

tar: Dosyaları sıkıştırır veya arşivler.

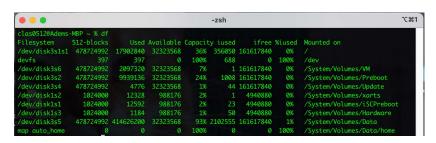
Örnek: tar -czvf arsiv.tar.gz dosya1 dosya2 (dosyaları sıkıştırır ve arşivler).

```
clas0512@Adems-MBP ~ % ls
Applications
Creative Cloud Files
Desktop
Downloads
Clas0512@Adems-MBP ~ % tar -cf try.tar try.txt
Clas0512@Adems-MBP ~ % tar -czvf try.tar try.txt
Documents
Downloads
Library
Clas0512@Adems-MBP ~ % tar -czvf tryAndExcp.tar.gz try.txt exception.txt
Creative Cloud Files
Desktop
Pictures
Public
Desktop
Pictures
Public
Try.txt
Documents
Downloads
Qt
downloadtemp
Clas0512@Adems-MBP ~ % tar -czvf tryAndExcp.tar.gz
Try.tar
```





df: Dosya sistemi kullanımını gösterir.



du: Dizin veya dosyaların disk kullanımını gösterir.

