

→ any file in windows → cmd " bash Rc

→ wc " word Count "

wc name file

بمعنى نام، خط، او نام لك

wc option name file

-l	line ~
-w	word ~
-c	character ~

→ diff

الفرق بين الفاي والتعديل ال عمل على  
اولواعايز المراجع الاختلاف بين files

diff file1 file2

→ grep

يبحث عن لك، جوة text file، وان اوله او اخره او بالى لك

grep word filename

grep ^ word ~  
ignore case sensitive ← option -i

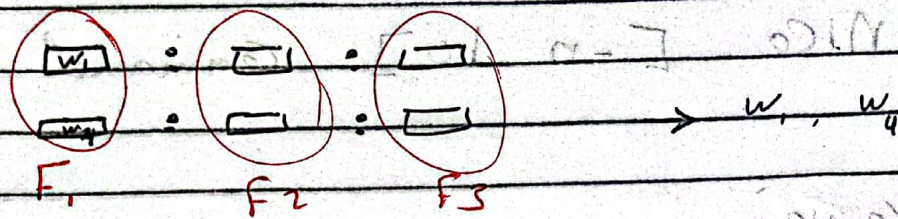


Cut Command - cut  
txt file columns edges edges

cut none - File

cut -d: -f1

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## Process

ram & CPU are volatile place.

init, systemd → First process when power on

→ From 1 : 32768

PTD → Each Process has number (PID)

PPID →  $\text{Preset} \rightarrow \text{bagh}$   $\rightarrow$   $\text{bagh}$   $\rightarrow$   $\text{bagh}$

```

graph LR
    Process[Process] --> Shell[Shell]
    Process --> Command[Command]
    Process --> Application[Application]
  
```

daemons → hier, a server background process - like a web server

Process Priority → میثرتی که به هر اپلیکیشن داده می شود

NICeness Value  $\rightarrow$  Ch. Priority  $\approx$  1  
Geo  $\approx$  1



Nice ness Value -20 : 19

-20 High 0 default 19 Low

rang user ←

Nice [-n 10] command

→ renice

Value nice ي بتاع apps die

-P → Process

-G → group

-U → user

→ Signals

order ال Process ال قول اقفل او

→ SIGTERM 15

اقفل ال Process 15) بيرجع ال Window قول كآه القفل  
اقم-sigterm

→ SIGKILL 15

اقفل البرنامج : end task بيقفل كقول

PS → ال Process ال قال ولوق



Ps option

Process ID, user ID

→ Pgrep fire Fire with Process ID  
-x list process has fire  
-x list fire has ID

→ Kill Command

Process ID Signal

Kill -15 10354  
Process ID Signal

→ Ctrl & → Process ID غير مانتخرج من terminal

→ Jobs → bash → Process ID غير مانتخرج من terminal

→ sleep → testing → Process ID غير مانتخرج من terminal

→ Ctrl + Z → stop for any Process

→ bg %2 → Process ID غير مانتخرج من terminal

→ fg %2 → Process ID غير مانتخرج من terminal



→ kill -L → all signals

→ Redirect

فيما يخص الفرع ١ فايل فيه انا بجد

grep	word	source	1 > dist	true
			2 >	false

لو dist موجوده عند crent ولو موجوده عند  
ال جواس لو عايز اعين append ←

1 > dist 2 > 81 / → لا شئ في افايل