----- Seti 3/10 -----

LA SHELL È UN'INTERPRETE DI COMANDI, SPESSO USATA IN MANIERA INTERATTIVA ALCUNI CARATTERI DIBITATI NELLA SHELL VENBONO **ESPANSI**:

- \$var . \${var} -> la shell espande quel nome nel contenuto della variabile
- Le graffe possono essere usate anche per inserire delle stringhe all'interno di altre stringhe (esempio s1{xyz}s2 -> s1xs2 , s1ys2 , s1zs2)
 - o mv pippo pippo.txt = mv pippo{,.txt}
 - o mv pippo{.txt,} -> pippo
- USANDO LA TILDE (~) O TILDE + NOME UTENTE -> TI PORTA NELLA HOME DIRECTORY (TUA O DELL'UTENTE DI CUI SI SCRIVE IL NOME)
- SE IO VOBLIO IDENTIFICATE TUTTI I FILE CHE HANNO PET ESEMPIO ESTENSIONE .C NELLA DIFECTORY, FACCIO "*.c": L'ASTERISCO STA PET UN NUMERO ARBITRARIO DI CARATTERI QUALSIASI, QUINDI NELL'ESEMPIO "QUALSIASI COSA CHE FINISCA IN .C" (ALTRO ESEMPIO a*, TUTTI BLI ARBOMENTI CHE INIZIANO CON A)
- (CSPRESSIONI) --> \$((5 + 2)) -> 7 PER FAR FARE CONTI ALLA SHELL
- \$(CMD) -> L'OUTPUT DI QUEL COMANDO (CMD) DIVENTA L'ARBOMENTO DI QUALCOS'ALTRO (ESEMPIO LOL -> 404, ./ARB \$(LOL) -> 404)

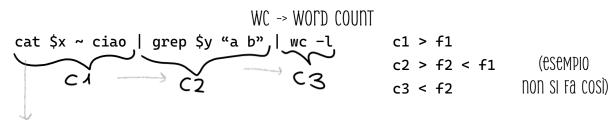
SE IO VOGLIO CHE LO STANDARD INPUT DI UN COMANDO NON SIA IL TERMINALE MA UN FILE FACCIO <nomefile; SE METTO >nomefile QUELLO CHE IL PROGRAMMA SCRIVE VERSO LO STANDARD OUTPUT VADA A FINIRE DENTRO AL FILE; >>nomefile APRE IL FILE IN APPEND, QUINDI SE IL FILE AVEVA GIÀ UN CONTENUTO, AGGIUNGE A QUELLO CHE C'ERA GIÀ.

I COMANDI POSSONO ESSERE :

- SEMPLICI : UNA SEQUENZA DI PAROLE SEPARATE DA BLANK, DOVE NON COMPARE LA PIPE
- PIPELINE : SEQUENZA DI COMANDI, MESSI "IN PIPE", OSSIA SEPARATI DALLA PIPE -> I (ESEMPIO PIPELINE)

SUPPONIAMO CHE:

Batcat -LX /HOMe/Utente ciao



EXIT STATUS NORMALE:

OBNI COMANDO (QUANDO NON VIENE UCCISO DA UN SEBNALE, QUINDI ESCE NORMALMENTE) restituisce un exit status, che finisce in \$? e un **codice numerico** :

- 0 -> Senza errori

- **non-o** -> errori

Zero -> True e non-zero -> False (!!!)

QUANDO UN COMANDO VA A BUON FINE L'ESTITUISCE O. QUINDI È L'EQUIVALENTE DI TLUE

&& e || Usati per comporte pipelines -> a && b oppure a || b vale la valutazione cosiddetta cortocircuitata, ossia in alcuni casi non serve valutare entrambi gli operandi per sapere i risultati degli and (&&) o degli or (||): se a è andato a buon fine, allora valuto anche b, se non è andato a buon fine non ha senso valutare b

EXIT STATUS IN UN PROGRAMMA TERMINATO DA UN SEGNALE :

CTTL + C -> TETMINA SEGNALE, INVIA AL COMANDO UN SEGNALE SIGINT (2) 8LI ALTRI SEGNALI DANNO UNA POSSIBILITÀ AL COMANDO DI "IGNOPAPE" IL SEGNALE (PUÒ ESSEPE CATTURATO), IL SIGKILL (9) NO.

L'EXIT STATUS DI UN Processo terminato da un segnale è 128 + S (segnale)

LA BESH È UN LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE, QUINDI È POSSIBILE ESEGUIRE CICLI, FARE DEGLI IF, DEFINIRE FUNZIONI...

FORKBOMB -> :(){ :|:& };:

type his name on your linux's terminal