

1.

Stampare la frase L'orto del vicino è sempre più verde, aggiungendo una variabile, e mandando il tutto in un log, alla fine appendere il pid dello script, fare la prova con apici e doppi apici

```
TEST="1234"
STRINGA='l\'\'Orto del vicino è sempre più verde, $TEST'
STRINGA2="L'orto del vicino è sempre più verde $TEST"

echo $STRINGA >> file.log
echo $STRINGA2 >> file.log
echo $$ >>file.log
```

2.

Creare uno script che prende in input un parametro -p e un PID e stampa il risultato del solo pid se trovato.

```
1 if [ "$1" == "-p" ];then
2   TEMP=$2
3   RESULT=$(ps aux|awk '{print $2}'|grep $TEMP)
4   echo $RESULT
5 else
6   echo "message error"
7 fi
```

- 1) verifica la presenza del solo parametro -p (per farla easy)
- 2) salvo il parametro passato ossia il pid (es. controllate che sia un pid)
- 3) estraggo la seconda colonna del comando ps aus e faccio il grep sul risultato del pid
- 4) lo stampo
- 5) altrimenti
- 6) stampo un errore generico

3.

Questo script risponde al comando

```
$script -p /path "esempio*"
```

Ossia prende tutti i file all'interno di /path e li sposta in /tmp

```
1 exec > mylog.log 2>&1
2 if [[ "$1" == "-p" && "$2" != "" && "$3" != "" ]];then
3   PATH=$2
4   NAMEFILE=$3
5   COMMAND="/usr/bin/find $PATH -iname '$NAMEFILE' -exec /bin/mv {} /tmp \;"
6   eval $COMMAND
7 else
8   echo "error"
9 fi
```

Commenti

- 1) manda l'output dello script su un file che si chiama mylog.log
- 2) controlla se sono presenti i 3 parametri, il primo deve essere = a "-p", gli altri nn devono essere vuoti, fate attenzione agli spazi
- 3) salvo il secondo parametro passato, il path, su una variabile
- 4) salvo il terzo parametro in una variabile \$NOMEFILE
- 5) creo una stringa con il comando da eseguire ossia trova tutti i file in \$PATH con nome \$NAMEFILE e spostali in temp
- 6) faccio eval del comando ossia genero dalla stringa il comando e lo faccio eseguire dalla bash
- 7) nel casi if nn vada a buon fine esco

Ovviamente lo script è incompleto, e funge da esempio andrebbe completato in maniera più efficiente, in modo da ritornare un help in caso di uso scorretto e controllare che il path sia un path i file esistano ecc...