

Sistemi Operativi – Lab 9 – 9.12.19 - A.A. 2019/2020 - Prof. L. Sterpone

Goal: Esercizi su script bash.

Esercizio 1 (tutorial bash):

Si scriva uno script che controlla che un dato file sia presente nei direttori del PATH corrente. Il nome del file è passato come primo e unico parametro. Quando il nome viene trovato nei sotto-direttori viene stampato a video il percorso in cui il file si trova.

Esempio riga di comando:

```
$myscript file
```

Contenuto dello script:

```
#!/bin/bash
case $# in
0) echo almeno un argomento; exit 1;;
esac
for i in `echo $PATH | tr ':' ' '`
do
if test -e $i/$1 #se esiste
then
    if test -f $i/$1
        then echo $i/$1 #se è un file
    fi
fi
done
```

Esercizio 2 (bash):

Scrivere uno script bash che controlli periodicamente ogni X secondi se l'utente U (X e U passati come argomenti) abbia eseguito il logout.

Esercizio 3 (bash):

Si realizzi uno script bash in grado di controllare lo stato della connessione ad internet. Lo script non riceve parametri e dovrà riportare in uscita un messaggio di stato (e.g., Connesso/Non connesso ad Internet).

Suggerimento: per verificare lo stato della connessione usare `ping www.google.com`.
