

Esercitazione di Venerdì 23 Marzo 2018

- 1) (es26.sh) Creare uno script che accetti un solo argomento e che riporti sullo standard output se tale argomento rappresenta un nome assoluto, relativo, o relativo semplice. Verificarne il funzionamento per i tre casi.
- 2) (es27.sh) Creare uno script che visualizzi tutti i file della directory corrente. Tutti i file con estensione .sh devono essere riportati su standard error invece che standard output. Invocare tale script in modo tale da verificare quali informazioni vengono riportate su standard output e quali su standard error.
- 3) (es28.sh) Creare uno script che riporti su standard output tutti i file della directory corrente che contengono la stringa #!/bin/sh. Verificarne il funzionamento.
- 4) (es29.sh) Creare uno script che controlli di essere invocato esattamente con 1 argomento e che tale argomento rappresenti un nome di directory esistente. Lo script deve scorrere l'intero contenuto della directory e riportare una F prima di ogni file regolare ed una D prima di ogni directory. Lo script deve anche riportare su standard output il numero totale di file e directory stampate. Verificarne il funzionamento.
- 5) (for3.sh) Creare uno script che riporti su standard output tutti i parametri passati. Verificarne il funzionamento.
- 6) (es25.sh) Creare uno script che riporti su standard output l'ultimo argomento della linea di comando e che riporti anche la lista degli argomenti escluso l'ultimo. Verificarne il funzionamento.
- 7) (append.sh) Creare uno script che deve accettare uno o due argomenti, che devono essere nomi di file. Nel caso di un solo argomento, il contenuto dello standard input deve essere scritto in append sul file il cui nome è passato come unico parametro; nel caso di due argomenti, il contenuto del file il cui nome è passato come primo parametro deve essere scritto in append sul file il cui nome è passato come secondo parametro. Verificarne il funzionamento per i due casi.
- 8) (append1.sh) Stessa cosa dell'esercizio 7 ma con esattamente due parametri, introducendo anche i controlli su nomi relativi semplici, sulla esistenza e leggibilità del file il cui nome è passato come primo argomento, sulla esistenza e scrivibilità del file il cui nome è passato come secondo argomento, in caso di non esistenza del file il cui nome è passato come secondo argomento verificare che la directory corrente sia scrivibile. Verificarne il funzionamento nei vari casi.
- 9) (LeggiEMostra1.sh) Modificare lo script LeggiEMostra.sh in modo da poter funzionare per un numero di parametri maggiore o uguale a 1. Verificarne il funzionamento.
- 10) (TrovaFile.sh) Creare uno script che controlli di essere invocato esattamente con 1 argomento e che tale argomento rappresenti un nome relativo semplice. Lo script deve verificare se nella directory corrente esiste un file il cui nome è passato come argomento.