

Università di Ferrara
Corso di Sistemi Operativi e Laboratorio
Prova di Programmazione Shell
19 Giugno 2020 – durata 35'

Si scriva un file comandi in Shell di Bourne che aiuti nella ricerca di file di script.

Il file comandi deve presentare la seguente interfaccia di invocazione:

trova_script dir

dove dir è un nome assoluto di directory.

Il file comandi deve esplorare in modo ricorsivo la directory dir passata come parametro per cercare tutti i file con estensione .sh, che siano leggibili e scrivibili dall'utente, e all'interno dei quali sia presente la stringa "#!/bin/bash".

Il file comandi deve quindi scrivere il nome di ognuno dei file che soddisfa le condizioni date nel file "script.txt" all'interno della home directory dell'utente. Se tale file non esiste, esso andrà opportunamente creato.

Al termine delle operazioni, il file comandi dovrà scrivere a video il nome della sottodirectory che contiene il maggior numero di file che soddisfano le condizioni di ricerca.