

Sistemi Operativi T
Prova di laboratorio
12 luglio 2010
TEMA B

2. Esercizio di Programmazione Shell

Si realizzi un file comandi Unix con la seguente interfaccia:

`count.sh <dir> <string>`

dove:

- `dir` è un direttorio assoluto esistente nel filesystem;
- `<string>` una stringa.

Dopo aver effettuato tutti gli opportuni controlli sui parametri in ingresso, il file comandi si deve occupare di cercare, in ciascun sottodirettorio di `dir`, tutti i **file regolari nelle cui ultime 10 righe compaia `<string>` almeno una volta**.

Per ciascun file così trovato all'interno di un sottodirettorio, si scriva in un opportuno file di report (es. `report.txt`) nel sottodirettorio corrente, contenente la stringa

`<nomeassoluto_file> <numeroOccorrenzeString>`

cioè una stringa che indichi il nome del file analizzato e il **numero effettivo** di occorrenze di `<string>` trovate nelle ultime 10 righe del file.