

Sistemi Operativi T

Prova di laboratorio

10 giugno 2015

TEMA A

Si realizzi un file comandi unix con la seguente interfaccia:

```
countWritable dir stringa
```

dove:

- `dir` è il path assoluto di una directory esistente nel file system
- `stringa` è una stringa di caratteri

Dopo aver effettuato gli opportuni controlli sui parametri di ingresso, il file comandi deve analizzare il sotto-albero individuato dal direttorio `dir` contando i file che contengono almeno un'occorrenza di `stringa` e che sono scrivibili dagli utenti del gruppo proprietario (si veda il comando `cut -c`).

Per ogni sotto-direttorio in `dir` (incluso) lo script deve scrivere su un file di output `/tmp/output.txt` una stringa del tipo:

nomeAssolutoDir M

dove:

- ***nomeAssolutoDir*** è il nome assoluto del sotto-direttorio.
- ***M*** è il numero di file (con le caratteristiche sopra indicate) trovati in ***nomeAssolutoDir***