



Information
 Flag question
 Edit question

Grep e Awk

Il file di testo `ubuntu_packages.txt.gz` (devi decomprimerlo usando gunzip) contiene un record per ciascun pacchetto software della distribuzione linux ubuntu. Nel file ciascun record è separato da una linea vuota, i campi sono su linee distinte e ciascuna linea inizia con il nome del campo seguito da ":". Alcuni campi possono mancare. Per svolgere l'esercizio non è necessario conoscere il significato di tutti i campi.
 Suggerimenti: alcune volte conviene processare tale file con awk usando `RS=""` (stringa vuota) e `FS=":"`.

Question 5
 Not yet answered
 Not graded
 Flag question
 Edit question

Nel file `ubuntu_packages.txt` le righe che iniziano per "Version:" contengono una stringa che rappresenta la versione del pacchetto. Dai un comando **bastato su grep o egrep** che selezioni di tali righe quelle il cui contenuto rispetti **almeno una** delle seguenti regole:

- inizi per un numero **E**, di al più due cifre, seguito da due punti in cui sia `E>3` (es 4:...)
- finisca con la stringa "ubuntu" seguita da un numero **U**, di al più due cifre, in cui sia `U>11` (es: ...**ubuntu12**)

Paragraph

Copia e incolla il comando e l'output (almeno le prime righe).

Path: p » em

Question 6
 Not yet answered
 Not graded
 Flag question
 Edit question

Considera i campi **Package**, **Installed-Size** e **Conflicts** nel file `ubuntu_packages.txt`. **Package** e **Installed-Size** sono sempre presenti, **Conflicts** è opzionale. L'ordine tra i tre è sempre lo stesso. Mostra una linea di comando che riporti una riga per ciascun record che abbia il campo **Conflicts**. La prima colonna deve contenere il nome del pacchetto (campo **Package**) e la seconda la sua taglia una volta installato (campo **Installed-Size**).

Paragraph

Copia e incolla il comando e il suo output (almeno le prime righe).

Path: p » em

Question 7
 Not yet answered
 Not graded
 Flag question
 Edit question

Debugging

Considera il codice del seguente progetto `prj3.tar.gz`. Compila tutti i file con il comando

```
gcc -g *.c -lm -o fib
```

La variabile globale `struct list* L` è una lista doppiamente linkata in cui gli elementi hanno campi `next`, `prev`, e `num`, quest'ultimo di tipo `double`. Considera una esecuzione di `fib` con parametro `22`. Considera la prima volta in cui `fib()` sta ritornando e contemporaneamente per l'ultimo elemento di `L` risulta `num>12000`. Fai attenzione all'inizio tale elemento non esiste!

- Mostra lo **stack** in quell'istante.
- Mostra, nel contesto di `init_list()`, il valore della variabile `i`

Paragraph

Fai copia e incolla dell'intera sessione di debugging (non preoccuparti di errori, ripetizioni di comandi, ecc.)

Path: p » em

Question 8
 Not yet answered
 Not graded

Pratica Unix

Flag question
Edit question

Il comando **export** è realizzato dentro /bin/bash e non come un eseguibile a se stante. Perché?

Paragraph

Path: p

Question 9
Not yet answered
Not graded
Flag question
Edit question

Windows

Rispondi brevemente alle seguenti domande. Eventualmente puoi fare un parallelo con Linux se ti viene comodo.

1. Che cosa è un executive object in Windows?
2. Che cosa contiene un file con estensione .dll in Windows?
3. Che cosa è il registro di Windows?
4. Che cosa è una stand-by page in Windows?

Paragraph

Rispondi punto per punto.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Path: p » em

Next

Moodle Docs for this page
You are logged in as Maurizio Pizzonia (Log out)

S020140905