

I possessori di un sistema Debian like (cioe' derivato a partire da debian. Esempio: ubuntu) sanno bene che installare un pacchetto e' molto facile. E che attualmente esistono piu di 20mila presenti nei repository piu' o meno ufficiali.

Faccio pero' notare che utilizzando la sintassi

`apt-get install nomepacchetto` il sistema si incarichera' automaticamente di soddisfare le dipendenze del pacchetto selezionato, ma nel successivo caso di semplice disinstallazione tali pacchetti, dipendenti, non verranno cancellati, ecco perche' e' importante prendere alcuni accorgimenti.

- [apt-autoremove](#)
- [debfooster](#)
- [aptitude](#)
- [deborphan](#)
- [localepurge](#)

apt-autoremove

Questa interessantissima feature e' stata introdotta di recente. In pratica apt-get adesso riesce a tener traccia delle dipendenze e propone egli stesso la disinstallazione dei pacchetti che non son piu' richiesti.

Esempio *Lettura della lista dei pacchetti in corso... Fatto*
Generazione dell'albero delle dipendenze in corso
Lettura delle informazioni di stato in corso... Fatto
I seguenti pacchetti sono stati installati automaticamente in precedenza e ora non sono piÃ¹
necessari: librt1
Usare "apt-get autoremove" per rimuoverli. **Debfooster**

Debfooster e' un wrapper per apt e dpkg. Quando viene avviato la prima volta, chiederà quale dei pacchetti installati vuoi mantenere e terra' lista di tali pacchetti in modo tale che, nelle esecuzioni successiva, sarà in grado di notare se son sopraggiunti cambiamenti, come ad esempio pacchetti nuovi o pacchetti non piu' necessari, e chiederà all'utente cosa fare

E' un programma molto potente e utile per mantenera una installazione snella e pulita della proprio distro debian-like

Esempio `allanon@sango:~$ sudo debfooster`

elisa is keeping the following 13 packages installed:
libpigment0 python-avahi python-celementtree python-coherence python-configobj

*python-ctypes python-lirc python-louie python-setuptools python-twisted-bin
python-twisted-core python-twisted-web python-zopeinterface
Keep elisa? [Ynpsiuqx?], [H]elp:*

Il sistema ha individuato una recente (cioe dall'ultima esecuzione di debfoster) e chiede se mantenere tale pacchetto (con le relative dipendenze). Possiamo dunque scegliere di saltare la domanda (in questo caso chiederà alla prossima esecuzione di debfoster), oppure di tenere il pacchetto (e dunque non chiederà più di elisa), oppure ancora di disinstallarlo con o senza i file di configurazione.

Per una lista completa delle opzioni vedi l'help.

aptitude

Al posto di apt-get install possiamo usare aptitude, che ha sintassi simile ma il pregio di tenere memoria dei pacchetti installati in quanto dipendenze, e quindi di toglierli qualora venisse a mancare il pacchetto che li richiedeva.

Quindi:

```
aptitude install nomepacchetto e aptitude remove nomepacchetto
```

Inoltre, qualora volessimo togliere i file di configurazione di un programma, dobbiamo specificare l'opzione --purge

Quindi

```
aptitude remove --purge nomepacchetto
```

Molto utile è per liberare spazio e' questo comando. Non fa altro che liberarci di quei pacchetti che abbiamo scaricato durante l'installazione

```
aptitude clean deborphan
```

Deborphan è un programma a riga di comando che si occupa di elencare tutte le librerie che non vengono più¹ utilizzate dal sistema.

Un uso simpatico di questo comando e' in coppia con aptitude o apt-get

```
aptitude remove --purge `deborphan`
```

Notare bene l'uso degli apici inversi. In questo modo elimineremo completamente quelle librerie inutilizzate dal sistema.

localepurge

Questo programmino si occupa di cancellare tutte le pagine di manuale e la documentazione scritte in lingue differenti da quelle che indicheremo al programma al suo primo avvio.

State attentissimi a non cancellare le pagine in lingua inglese, dato che la gran parte delle pagine *man* sono in tale lingua!!