

Diventare Caramellai

Perché non contribuire a Debian

- ▶ Target RHEL / CentOS... contribuire a Fedora?
- ▶ Target ArchLinux, Gentoo...
- ▶ Target OSX, Windows? Problema Altrui.

Perché contribuire a Debian

- ▶ Sistema Operativo Universale
- ▶ Debian stable + backports: target solido per il deploy
- ▶ Innumerevoli derivate

So you want to contribute

- ▶ Pacchettizzando
- ▶ moduli e applicazioni Python
- ▶ Si può fare molto altro!
- ▶ ma non basta una serata per parlarne...

Cosa NON serve

- ▶ Passare un esame formale
- ▶ Incontrare di persona altri sviluppatori
- ▶ Dichiarare il proprio nome legale

Cosa serve

- ▶ Buona volontà
- ▶ Una chiave GPG > 1024 bit (raccomandati 4096)
- ▶ Un indirizzo email (dedicato?)

Conoscere Debian: progetto

- ▶ https://www.debian.org/social_contract
- ▶ <https://www.debian.org/devel/constitution>

Conoscere Debian: ciclo di vita

- ▶ sid / unstable
- ▶ testing
- ▶ freeze di testing
- ▶ stable
- ▶ oldstable
- ▶ LTS
- ▶ backports

Conoscere Debian: BTS

- ▶ `https://bugs.debian.org`
- ▶ `reportbug(1)`
- ▶ `bts(1)` (pacchetto `devscripts`)
- ▶ `pseudopackages`
`https://www.debian.org/Bugs/pseudo-packages`

La gente in Debian: Debian Developers (DD)

- ▶ Membri votanti del progetto
- ▶ Diritto di upload generale (se uploading)
- ▶ Nice red uniform[esc]bdwaindirizzo email @debian.org
- ▶ Possono ricoprire ruoli “ufficiali” (cfr. constitution)
- ▶ Meno di metà dei partecipanti

La gente in Debian: Debian Maintainer (DM)

- ▶ Diritto di upload solo per pacchetti specifici
- ▶ Passaggio intermedio per diventare uploading DD
- ▶ Relativamente pochi

La gente in Debian: Debian Contributor

- ▶ Tutti coloro che contribuiscono
- ▶ Senza iscrizioni formali
- ▶ <https://contributors.debian.org/>

Ruoli e cappelli: Maintainer / Uploader

- ▶ Campi nella descrizione di ciascun pacchetto
- ▶ Una o più persone che lavorano sul pacchetto
- ▶ Ricevono email in caso di bug
- ▶ Non sono necessariamente DD/DM

Sponsored Upload

- ▶ Chiunque può preparare un pacchetto
- ▶ “Basta” trovare un DD che lo verifichi e ne faccia l'upload

Mentors

- ▶ `https://mentors.debian.net/`
- ▶ `https://mentors.debian.net/intro-maintainers`

Team

- ▶ Gruppi di persone che si occupano di “qualcosa”
- ▶ progetto su <https://alioth.debian.org>
- ▶ mailing list, canale IRC
- ▶ policy, comportamenti uniformi

Team Python

- ▶ `pkg-python`
<https://alioth.debian.org/projects/pkg-python>
- ▶ Debian Python Modules Team (DPMT) `python-modules`
<https://wiki.debian.org/Teams/PythonModulesTeam>
- ▶ Python Apps Packaging Team (PAPT) `python-apps` <https://wiki.debian.org/Teams/PythonAppsPackagingTeam>

Team Python: pratiche comuni

- ▶ Team maintenance
- ▶ Repository comune (git per DPMT, svn per PAPT)
- ▶ Sponsorship

Team Python: come entrare

https:

[//wiki.debian.org/Teams/PythonModulesTeam/HowToJoin](https://wiki.debian.org/Teams/PythonModulesTeam/HowToJoin)

- ▶ Creare utente su alioth (-guest)
- ▶ Inviare richiesta a debian-python@lists.debian.org
- ▶ Leggere ed accettare <https://python-modules.alioth.debian.org/python-modules-policy.html>

FTPMaster

- ▶ <https://wiki.debian.org/Teams/FTPMaster>
- ▶ manutenzione dell'archivio
- ▶ NEW queue
- ▶ DD-only

Cabal

Non c'è una cabala.

Struttura di un pacchetto

```
$ ls debian/  
clean      control    patches    source      watch  
changelog  compat     copyright  rules       upstream  
$ cat debian/source/format  
3.0 (quilt)  
$ ls debian/upstream/  
signing-key.asc
```

Questions?



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Savannah_Cat_closeup.jpg