

# Debian Workshop

Φαίδων Λιαμπότης  
[paravoid@debian.org](mailto:paravoid@debian.org)



**debian**

20 Ιουνίου 2009

Το παρόν είναι *workshop*  
ερωτήσεις κατά βούληση!



# Ακρωνύμια

DFSG, DPL, DD, DM, NM, AM, MIA,

# Ακρωνύμια

DFSG, DPL, DD, DM, NM, AM, MIA,  
NMU, FTBFS, BTS, DSA & DSA,

# Ακρωνύμια

DFSG, DPL, DD, DM, NM, AM, MIA,  
NMU, FTBFS, BTS, DSA & DSA,  
DMUP, DAM, WNPP: ITP/RFH/RFP/O,

# Ακρωνύμια

DFSG, DPL, DD, DM, NM, AM, MIA,  
NMU, FTBFS, BTS, DSA & DSA,  
DMUP, DAM, WNPP: ITP/RFH/RFP/O,  
RoM/RoQA, DDPO, QA

# Ακρωνύμια

DFSG, DPL, DD, DM, NM, AM, MIA,  
NMU, FTBFS, BTS, DSA & DSA,  
DMUP, DAM, WNPP: ITP/RFH/RFP/O,  
RoM/RoQA, DDPO, QA  
*άλλα;*

# Suites

- ▶ stable
- ▶ testing
- ▶ unstable
- ▶ experimental

# Suites

- ▶ stable
- ▶ testing
- ▶ unstable
- ▶ experimental
- ▶ \*-proposed-updates

# Suites

- ▶ stable
- ▶ testing
- ▶ unstable
- ▶ experimental
- ▶ \*-proposed-updates
- ▶ transitions?

# Reporting bugs (με τον σωστό τρόπο)

- ▶ <http://www.debian.org/Bugs/Reporting>
- ▶ reportbug → πάντα!
- ▶ κατά προτίμηση πλήρες όνομα
- ▶ το κατά δύναμην περιγραφικοί (δεν βαριόμαστε!)
- ▶ severities: wishlist, minor, normal, important, serious, grave, critical
- ▶ tags: patch, moreinfo, pending, unreproducible, ...

# Χειρισμός bugs

- ▶ <http://www.debian.org/Bugs/Developer>
- ▶ Απαντάμε κάνοντας Cc τον submitter (ή το NNNN-submitter@b.d.o)
- ▶ Προσοχή: δεν απαντάμε στο submit@bugs.debian.org!
- ▶ control bot:  
<http://www.debian.org/Bugs/server-control>
  - ▶ reopen/found, unarchive, reassign, owner, submitter, thanks, ...
  - ▶ Ο maintainer έχει πάντα τον τελευταίο λόγο, δεν μπαίνουμε σε (οξεία) αντιπαράθεση

# Διαδικασία (πολύ απλοποιημένη)

Ελέγχουμε:

- ▶ Άδεια χρήσης (βλ. και παρακάτω)
- ▶ Είναι maintained;
- ▶ Είναι χρήσιμο; (flame alert!)
- ▶ Είναι ασφαλές;
- ▶ Μπορούμε να δεσμευτούμε για long-term maintainership;

# Διαδικασία (πολύ απλοποιημένη) (συνέχεια)

- ▶ ITP!
  - ▶ Αν υπάρχει (έστω και κλειστό), μιλάμε με αυτόν που το άνοιξε
- ▶ dh\_make, dh-make-\*, cdbb?
- ▶ pbuilder - builds in a clean environment
- ▶ lintian-clean
- ▶ δουλεύει (προφανές αλλά...)
- ▶ mentors ή e-mail στον sponsor
  - ▶ (π.χ. εμένα :-)
- ▶ Υπομονή...

# debian/copyright

- ▶ Κυριότερος λόγος απόρριψης πακέτων
  - ▶ Δομικός λίθος της φιλοσοφίας του Debian
- ▶ Άδεια χρήσης → DFSG-compliant
- ▶ Τα «**τρία τεστ**»:
  - ▶ The “*Desert Island test*”
  - ▶ The “*Dissident test*”
  - ▶ The “*Tentacles of Evil test*”
- ▶ Αναφέρουμε όλους τους πνευματικούς δημιουργούς → grep!
- ▶ ...και πού κατέχουν δικαιώματα
- ▶ Ακόμα και αν η άδεια υπάρχει στο common-licenses, γράφουμε το preamble

# debian/control

- ▶ Σωστό section
- ▶ Προσοχή στο policy version!
- ▶ Ακολουθούμε κατά γράμμα τις οδηγίες για το description

# debian/rules

- ▶ Η καρδιά...
- ▶ *debhelper 7 & dh*
- ▶ ...ή οτιδήποτε άλλο
- ▶ builds twice-in-a-row?
- ▶ leaves cruft behind after build?

# debian/patches

- ▶ Αναγκαίο κακό...
- ▶ Πολύ προσοχή
  - ▶ δεν θέλουμε άλλο ένα περιστατικό OpenSSL...
- ▶ quilt

# Installation scripts

- ▶ preinst
- ▶ postinst
- ▶ prerm
- ▶ postrm

# Installation scripts

- ▶ preinst
- ▶ postinst
- ▶ prerm
- ▶ postrm
- ▶ debconf prompts
- ▶ κάπως πιο «προχωρημένα»...

# Έμφαση στη λεπτομέρεια

- ▶ `debian/watch`
- ▶ `debian/README.Debian`
- ▶ `debian/NEWS.Debian`
- ▶ `debian/README.source` (αν κάνουμε περίεργα πράγματα)

# Τάσεις

- ▶ Collaborative maintainance
- ▶ Team maintainance
- ▶ Alioth
- ▶ Revision control

# Η διαδικασία NM

- ▶ Διαδικασία 50% «εξέτασης»-50% εκμάθησης
- ▶ Επίπονη, απαιτεί σκληρή δουλειά, επιμονή και πολύ υπομονή
- ▶ Προαπαιτούμενο: εξοικείωση, (συνήθως) πακέτα
- ▶ GPG signature
- ▶ Advocate
- ▶ “Philosophy & Procedures” (P&P), I, II
- ▶ “Tasks & Skills” (T&S) I, II, III
- ▶ “Debian Maintainers”?

- ▶ [Constitution for the Debian Project](#)
- ▶ [Debian Social Contract](#)
- ▶ [Debian Developer's Reference](#)
- ▶ [Debian Policy Manual](#)
- ▶ [DFSG and Software License FAQ](#)

Άλλες ερωτήσεις;

Ευχαριστώ!

