

# *Debian Installer - design și facilități*

- Scurt istoric Debian
- Scurt istoric Debian Installer
- Țintele Installer-ului
- De ce nu e grafic? (arhitecturi, cdebconf)
- Arhitectură; substrat; avantaje
- Versiunea finală - caracteristici
- Ce s-a reușit până acum?
- Ca întotdeauna la sfârșit, concluziile

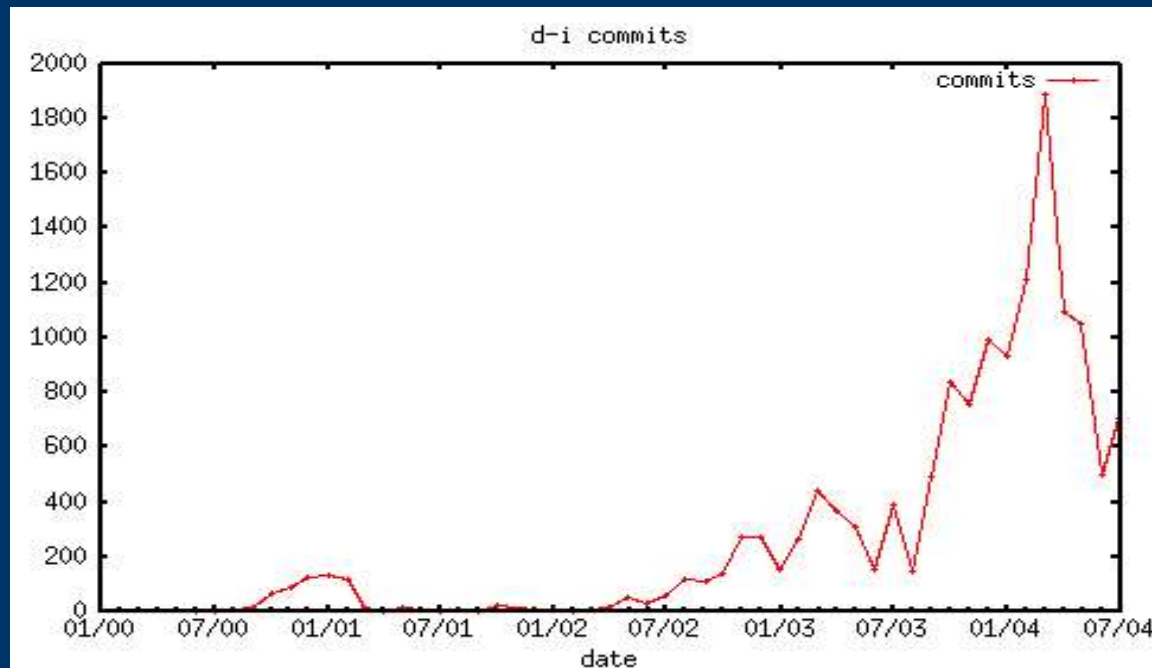


# Debian Installer - design și facilități

- Scurt istoric Debian
  - versiuni
    - Buzz, Rex, Bo, Hamm, Slink, Potato, Woody, Sarge, Etch, Sid
      - Rel 1.1 - Jun 1996 - Buzz
      - Rel 1.2 - Dec 1996 - Rex
      - Rel 1.3 - Jul 1997 - Bo
      - Rel 2.0 - Jul 1998 - Hamm
      - Rel 2.1 - Mar 1999 - Slink
      - Rel 2.2 - Aug 2000 - Potato ~ start Debian Installer
      - Rel 3.0 - Jul 2002 - Woody

# *Debian Installer - design și facilități*

- Scurt istoric Debian Installer
- Joey Hess - retrospectivă



# *Debian Installer - design și facilități*

- Țintele installer-ului; Design
  - modularitate
  - udpkg
  - cdebconf
  - prioritizarea întrebărilor
    - rafinarea tehnicii – user friendly
  - detecție hardware – discover
  - sisteme de fișiere – ext2, ext3, jfs, ReiserFS(3,4), XFS, cramfs, tmpfs
    - RAID, LVM



# *Debian Installer - design și facilități*

- De ce nu e grafic? (arhitecturi, cdebconf)
  - arhitecturi suportate
  - cdebconf – secvențial
- Și totuși...
  - Progeny – Componentized Linux :)
  - Libranet
  - LindowsOS (Lin-dash)
  - altele?



# *Debian Installer - design și facilități*

- Arhitectură; substrat; avantaje
  - modularitatea
    - extensibil
  - cdebconf
  - reutilizarea pachetelor
  - suportă 11 arhitecturi – i386, ia64, powerpc, m68k, mips, mipsel, alpha, arm, sparc, hppa, s390
    - unificat
    - cazuri speciale – instalare „over ssh”



# *Debian Installer - design și facilități*

- Versiunea finală - caracteristici
  - toate cele 11 arhitecturi
  - arhitectură unificată
  - sisteme de fișiere
  - `preseed` ([doc/targets/index.cgi@DebianInstallerPreseed.html](http://doc/targets/index.cgi@DebianInstallerPreseed.html))
  - `TODO build`
  - Suport pentru braile
  - respectarea design-ului actual
  - utilizatorii pot cere facilități



# *Debian Installer - design și facilități*

- Ce s-a reușit până acum?
  - Milestones – traduceri în 40 de limbi, LVM, preseed, kernel 2.6 probabil implicit, RAID, / pe LVM, / pe RAID, SATA, PXE boot, USB boot, kernel unificat pe toate arhitecturile - vezi problemele din woody cauzate de MIPSEL - 2.4.19, hotplug, priorități pentru întrebări, dselect depășit - aptitude sau tasksel, partiționare automată, documentație tradusă în aproximativ 10 limbi (Româna nu este printre ele)

# *Debian Installer - design și facilități*

- Ca întotdeauna la sfârșit, concluziile
    - instalări masive – preseed;
    - pentru începători cât și pentru cei experimentați;
    - autodetecție;
    - prioritizarea întrebărilor;
    - probabil 40 de traduceri complete;
    - partiționare automată
    - Deja preluat de SkoleLinux - (sub)proiect derivat din Debian; Ubuntu Linux - derivat din Debian, va contribui la proiect; probabil va mai fi preluat de alții, printre care și Progeny, dacă va găsi un mod de a face comunicarea cu debconf în mediu grafic
- 
-