

Devscripts og andre godter

Sune Vuorela

Opensourcedays community day 2009

Agenda

- Pakken Devscripts
 - <http://packages.debian.org/devscripts>
- Eget repository
- Andre værktøjer

Debianpakker

- Bestanddele
- Kildepakke
 - orig.tar.gz + diff.tar.gz + .dsc
- Binærpakkesæt
 - Source-pakke + binære pakker + .changes

Metadata

- Klip af .dsc-fil

Source: libzip

Binary: libzip-dev, libzip1, zipcmp, zipmerge, ziptorrent

Version: 0.9-3

Checksums-Sha1:

8cb2d875447b4efd0323627aa9b700c13ab8eae8 424124 libzip_0.9.orig.tar.gz

6fa0531f9a1fa44b1bb2c661d0810f09955e47af 4620 libzip_0.9-3.diff.gz

Checksums-Sha256:

Files:

devscripts

- Dscverify
 - Tjekker checksums og signaturer

- dcmd

- Ekspanderer dsc eller changes-filer

```
dcmd scp foo.changes host:dir
```

```
scp foo.orig.tar.gz foo.diff.gz foo.dsc  
foo.deb foo.changes host:dir
```

devscripts

- dget
 - Henter filer
 - dget http://host/~home/dir/foo.changes
- debsign og debrsign
 - Signerer changes og dsc filer
 - debrsign virker over netværket
 - debrsign host:dir/foo.changes

Værktøjer

- Dput
- Dupload
 - Begge lægger filer op til pakkearkiv.
 - `dput foo.changes`
 - OBS: default er til debian ftp-master

Eget pakkearkiv

- Dpkg-scanpackages og dpkg-scansources
 - Simpelt. Parser alle pakker hver gang
- Reprepro
 - Lidt mere avanceret. bdb-baseret
- Debian archive kit (dak)
 - Bruges af debian, skalerer meget, postgresql-baseret

Værktøjer

- Lintian
 - QA-værktøj
- Debuild
 - Wrapper om dpkg-buildpackage + ekstrating
- Pbuilder
 - Bygger i 'rent' miljø

Schroot

- Styrede chroot
- Bruger-adgang (setuid root, dropper privilegier)
- Monterer filsystemer (home, proc, ..)
- Kopiererer filer ind (passwd, resolv.conf, /etc/hosts, ..)
- Let adgang til forskellige miljøer

End

Spørgsmål?