

A doinst.sh fájl formátuma

Ennek a dokumentumnak az a célja, hogy segítsen az egyes csomagok doinst.sh fájljainak helyes elkészítésében.

A doinst.sh fájl a csomagok /install könyvtárában található. A fájlt a Bourne shell legalapvetőbb, az ash shell által is felismerhető szintaxisát követve kell megírni, ugyanis ez a shell hajtja majd végre a szkriptet, amikor Slackware installáló floppyról történik a telepítés. Gyakori hiba az, hogy a bash szintaktikai kiterjesztését használva a szkript remekül működik a merevlemezezőről futtatva, ám nem működik, amikor floppyról indítják. Ha csomag saját használatra készül, ez nem jelent problémát. Ha azonban másokkal is meg akarjuk osztani a csomagunkat, figyeljünk oda erre.

Ezzel a fájjal sok mindent lehet csinálni. Néhány példa:

Felhasználó hozzáadása (például a mysql user-é, ha be akarjuk állítani a futtató uid-jét)

Fájlok jogosultságának az ellenőrzése.

Konfigurációs fájlok létezésének ellenőrzése, létezésük esetén a felülírásuk megakadályozása.

A telepítést követően pl a scrollkeeper vagy a gconf aktualizálása.

Valamilyen üzenet megjelenítése a felhasználó számára, a telepítés utáni teendőkről.

Igazából bármit meg lehet csinálni ezzel a szkripttel, amire szükségünk lehet, csak ne tévesszük szem elől az egyszerűség elvét megírása közben.

Következzék néhány példa, a szkript alkalmazására:

```
##Sémafájl installálása egy GTK alapú alkalmazás számára
```

```
export GCONF_CONFIG_SOURCE=`gconftool-2 --get-default-source`  
gconftool-2 --makefile-install-rule etc/gconf/schemas/file-roller.schemas 1>/dev/null  
-----
```

```
##A scrollkeeper frissítése a telepítés után
```

```
if [ -x /usr/bin/scrollkeeper-update ]; then  
  /usr/bin/scrollkeeper-update -p /var/lib/scrollkeeper 1> /dev/null 2> /dev/null  
fi  
-----
```

```
##A konfigurációs fájlok felülírásának megakadályozása
```

```
config() {  
  NEW="$1"  
  OLD=""`dirname $NEW`/basename $NEW .new`"  
  # If there's no config file by that name, mv it over:  
  if [ ! -r $OLD ]; then  
    mv $NEW $OLD  
  elif [ "`cat $OLD | md5sum`" = "`cat $NEW | md5sum`" ]; then # a redundáns példány kidobása  
    rm $NEW  
  fi  
  # Egyébként meghagyjuk a .new fájlt az admin számára.  
}
```

```
## Az ellenőrzendő konfigurációs fájlok listája. A csomagban lévő konfigurációs fájloknak .new-ra  
kell végződnieük
```

```
config etc/rc.d/rc.samba.new
```

```
##A csomag info fájljainak installálása
if [ -x /usr/bin/install-info ]
then
  /usr/bin/install-info --info-dir=/usr/info /usr/info/mysql.info.gz 2>/dev/null
fi
```

```
##Ellenőrzi, hogy létezik-e egy fájl, s ha nem, a helyére másol egy alapértelmezettet.
if [ ! -r etc/apache/php.ini ]; then
  cp -a etc/apache/php.ini-recommended etc/apache/php.ini
fi
```

```
##Ellenőrzi egy felhasználó és/vagy egy csoport meglétét, s ha kell, létrehozza azokat. A példában
##szereplő gid és uid értéket ne használjuk! Ebben a példában a 104 a gid és az uid.
if ! grep -q postfix /etc/group; then
  groupadd -g 104 postfix
fi
```

```
##Ez a példa szintén egy alkalmazás home könyvtárát állítja be, ahogyan pl a mysql-hez
##vagy a postfixhez kell. Ellenőrzi, hogy létezik-e postfix user, és ha nem, akkor létrehozza
##a 104-es uid-del és elhelyezi a postfix csoportban, amit fentebb hoztunk létre. Most se használjuk
##a példában szereplő uid-et. Néhány program megköveteli ezt, mivel az uid nem az a név, amivel
## lefordították.
if ! grep -q postfix /etc/passwd; then
  useradd -u 104 -g postfix -d /var/spool/postfix -c "The postfix MTA" -s /bin/false postfix
fi
```

```
##Üzenet a felhasználónak a telepítés után. A legkevésbé fontos dolog, ami ebbe a fájlba kerülhet.
echo -n "Amit el akarsz mondani."
```

```
##Egy fájl vagy egy könyvtár tulajdonosának (uid/gid) megváltoztatása. Gondoskodjunk róla, hogy
##ez a megfelelő sorrendben történjen. Ha például létre akarjuk hozni a mysql nevű felhasználót,
majd
##meg akarjuk változtatni néhány olyan fájl tulajdonosát, amit a csomag telepített, akkor a fenti
##trükköket kell alkalmaznunk a felhasználó vagy a csoport létrehozására, mielőtt megpróbálkozunk
##a fájlok chown-nal vagy chgrp-pal való megváltoztatására.
chown nobody.nogroup var/log/somefile
```

Pdf változat: Tuza László (tuza_laszlo@ujcolor.hu)