

A SlackBuild script –ek

Ez a leírás a http://www.slackwiki.org/SlackBuild_Scripts oldalon található leírásnak egy kivonatos fordítása. A célom nem *műfordítás* készítése volt, hanem az, hogy az angol nyelvű leírásban szereplő információk a magyar felhasználók számára is elérhetőek legyenek saját anyanyelvükön.

Készítette: Polnai Krisztián
2010.06.30

A SlackBuild script (továbbiakban SBs) egy shell script, amely segítségével automatizálható a forráskódok fordítása, és az azokból való csomagkészítés.

A SBs –ek az ismétlődő csomagkészítés folyamatát hivatottak automatizálni, de ugyanakkor dokumentációként is szolgálnak. A SBs –ek tartalmazzák az adott csomaghoz tartozó fordítási- és konfigurációs beállításokat („*compile-time options and configurations*”). A Slackware éppen ezért a csomagokhoz tartozó forráskódot a hozzájuk tartozó SBs –ekkel együtt biztosítja, ezért a más helyekről származó csomagok esetén is elvárható ugyanez.

SlackBuild scriptek használata

Ebben a példában a [Pidgin](#) programhoz tartozó SBs használatát fogom bemutatni. Első lépésben letöltjük a forráskódot, a SBs –et és a további szükséges file –okat. Többnyire a SBs könyvtárban lévő összes file –t le kell tölteni.

```
mkdir pidgin
cd pidgin
wget --passive-ftp /
    ftp://slackware.at/slackware-12.1/source/xap/pidgin/*
```

Ebben a példában a pidgin forráskönyvtára a következőket tartalmazza:

- pidgin-2.4.1.tar.bz2
- pidgin-encryption-3.0.tar.gz
- pidgin.SlackBuild*
- slack-desc

Előfordulhat, hogy más file –ok is vannak a könyvtárban, mint például:

- doinst.sh
- diff.gz patch file –ok
- rc.* script –ek

Tegyük fel, hogy a pidgin egy újabb verzióját szeretnéd installálni, például a 2.4.1 helyett a 2.4.2 –es verziót. Ekkor le kell töltened a pidgin honlapjáról a szükséges tar.bz2 file –t. Ezután a pidgin.SlackBuild file –ban lévő verzióinformációt át kell írni.

A következő sor módosítása szükséges:

```
VERSION=2.4.1
```

A módosítás után:

```
VERSION=2.4.2
```

Ezután módosíthatjuk szükség szerint a fordítási és egyéb opciókat. Majd adjunk futtatási jogot a SBs file -ra:

```
chmod +x pidgin.SlackBuild
```

A futtatáshoz root jog szükséges:

```
su
```

Az SBs futtatása:

```
./pidgin.SlackBuild
```

A futtatás során az SBs lefordítja a forráskódot és elkészíti a csomagot. A kész csomag az adott SBs -tól függően a /tmp vagy a /tmp valamelyik alkönyvtárába kerül.

A kész csomag telepítése hagyományos módon az **installpkg** paranccsal történik:

```
installpkg pidgin-2.6.4-i486-SBs.tgz
```