

Краткое руководство по компиляции своих пакетов

Скачиваем исходники Thinstation

```
linuxhost> wget  
http://optusnet.dl.sourceforge.net/sourceforge/thinstation/thinstation_src-2.2.tar.bz2
```

Распаковываем thinstation_src-2.2.tar.bz2

```
linuxhost> tar -jxvf thinstation_src-2.2.tar.bz2
```

Распаковываем пакет с исходниками вашей программы в директорию source

```
linuxhost> cd /home/<user>/compile/thinstation_src-2.2/source linuxhost> tar -jxvf  
название_программы.tar.bz2
```

Или так если архив gzip.

```
linuxhost> tar -zxvf название_программы.tar.gz
```

Копируем setup.sh из похожей программы (например из rxvt-2.6.4)

```
linuxhost> cd /home/<user>/compile/thinstation_src-2.2 linuxhost> cp  
source/rxvt-2.6.4/setup.sh source/<название_программы>/setup.sh
```

Отредактировать *setup.sh* любым удобным для вас редактором (*pico*, *nano*, *mcedit* или другие), изменить опции для конфигуратора (предварительно их можно посмотреть:

```
./configure --help
```

)

```
linuxhost> cd source/<название_программы> linuxhost> pico setup.sh
```

Войти в среду для компиляции

```
linuxhost> cd /home/<user>/compile/thinstation_src-2.2 linuxhost> ./RUNME
```

Компилируем

```
linuxhost> cd source/<название_программы> linuxhost> ./setup.sh
```

После чего необходимо выполнить установку, *make install*

DESTDIR=/tmp/название_программы

или

вручную скопировать библиотеки и исполняемые файлы. Чтобы выйти из среды для компиляции необходимо набрать *exit*

```
linuxhost> exit
```

Далее нужно создать пакет для конструктора в директорию *thinstation-<версия>/packages* скопировав исполняемые файлы и библиотеки.

Создание своего пакета

Самый простой способ сделать свой собственный пакет состоит в имитировании структуры по аналогичным рабочим пакетам. Так выглядит структура стандартного пакета

- package/example/bin
- package/example/etc
- package/example/etc/cmd
- package/example/etc/init.d
- package/example/etc/rc5.d
- package/example/lib
- package/example/lib/menu
- package/example/dependencies

package/example/dependencies

Этот файл содержит список всех других пакетов, которые должны быть включены, когда вы включаете ваш пакет. Добавить свой собственный файл *dependencies*, *base* должен быть прописан в нем всегда.

```
base
```

package/example/bin

Ваши бинарные файлы должны быть здесь. **package/example/etc/cmd** Здесь выложите скрипты с командами для запуска вашего приложения.

```
/etc/thinstation.packages
```

или

```
/etc/thinstation.console
```

возможные типы:

```
example.global
```

(всегда необходим)

```
CMD_GLOBAL="example -startapp"
```

example.fullscreen

```
CMD_FULLSCREEN="example -FULLSCREEN"
```

example.menu

example.console

example.window

package/example/etc/console

Положите здесь пустой файл, название такое же как и у пакета, если вы хотите использовать приложение в консоли

```
#touch example
```

package/example/etc/init.d Ваш стартовый скрипт должен быть здесь (название `example.init`) Если у вас нет необходимости делать какие-либо специальные инициализации для вашего приложения, просто создайте символическую ссылку, названную `example.init` в `/etc/thinstation.packages`

```
#ln -s /etc/thinstation.packages example.init
```

Или вы можете создать собственную для специальной обработки

```
#!/bin/sh . /etc/thinstation.global # Вы можете заменить этот пакет символической
ссылкой на /etc/thinstation.packages # для GUI приложений, или /etc/thinstation.console
для консольных приложений # Если вы нуждаетесь в особых параметрах при
инициализации пакета, # то необходимо создать отдельный скрипт, который должен
будет запуститься при загрузке case "$1" in  init)      if ! pkg_initialized $PACKAGE; then
    pkg_get_root $PACKAGE          # Your startup instructions go here
pkg_set_init_flag $PACKAGE        fi      ;;  console)    ;;  window)      ;;  fullscreen)
;;  help)      echo "Usage: $0 init"      ;;  *)          exit 1          ;;  esac exit 0
```

package/example/etc/rc0.d

Создать символическую ссылку на ваш стартовый сценарий *S10example.init* ->
../init.d/example.init

. Пример:

```
#ln -s ../init.d/example.init S10example.init
```

package/example/lib

Добавляем любые дополнительные библиотеки

package/example/lib/menu

Вы можете поместить меню в Blackbox или Icewm (и значки через xtdesk), положив здесь файл с таким же названием как и ваш пакет.

```
package="example"; needs="vc"; title="Description"; command="pkg window example"
```

Ссылки на оригинальные статьи:

<http://apps.sourceforge.net/mediawiki/thinstation/index.php?title=Developer:Compile> http://apps.sourceforge.net/mediawiki/thinstation/index.php?title=Developer:Create_your_own_package

оригинал: http://nixts.org/doku.php?id=info_complpkg