

# Создание пакетов в MINIX 3

Перевод Роман Игнатов ([r-ignatov@yandex.ru](mailto:r-ignatov@yandex.ru))

Пакеты MINIX 3 имеют стандартный формат, который требуется менеджеру пакетов [easypack](#). Вот простые правила:

1. Каждый пакет имеет уникальное имя, например, foo-1.2.4, где часть перед дефисом - это название программы и часть после него - номер версии.

Вместе они формируют имя пакета.

2. Пакет содержится в каталоге с тем же названием, что и пакет, например, foo-1.2.4.

3. Каталог содержит выполнимый сценарий оболочки - **shell script**, который называется **build**, который строит и устанавливает пакет. Например:

```
#!/bin/sh
```

```
make clean
```

```
make && make install
```

Но для больших компиляций, Вам может потребоваться использовать [binsizes](#), чтобы увеличить размер компилятора. Для других пакетов, Вам может потребоваться использовать `./configure`, но во всех случаях, пакет должен быть правильно построен и установлен путём запуска `./build`. `Easypack` рассчитывает на это. Скрипт `build` должен нормально завершиться, если пакет был установлен правильно, а иначе выйти с кодом ошибки.

4. Скрипт `build` должен создать исполняемый файл с названием как у программы (не пакета) в основном каталоге пакета. Обычно ключевая строка в скрипте, который делает эту работу - `make`.

5. Команда `make install` должна использовать программу [install](#), чтобы копировать программу в `/usr/local/bin` и сделать всё остальное, что необходимо для инсталляции. Обычно эта команда находится в сценарии `build`, но также должна работать из командной строки. Вы должны войти как пользователь **bin** (не **root**) для выполнения инсталляции.

6. Каждая программа должна иметь [man](#) в стандартном формате. Он должен быть помещён в `/usr/local/man`.

7. Чтобы создать пакет, напечатайте:

```
tar cf foo-1.2.4 | bzip2 > foo-1.2.4.tar.bz2
```

8. После тщательного тестирования, пакет может быть установлен на странице [Software](#) [www.minix3.org](http://www.minix3.org).

9. Пакеты можно будет загрузить используя страницу [package submission page](#).