

Компиляция пакетов для Ubuntu

Взято тут: <http://habrahabr.ru/post/150210/>

А вообще по этой теме много информации здесь: <http://forum.ubuntu.ru/index.php?topic=11609.0>

В Ubuntu используется философия пакетного менеджмента, то есть все программы ставятся из пакетов deb, в которых хранится, собственно сама программа и скрипты, которые корректно ставят/удаляют/обновляют. Пакеты deb можно найти в сети Интернет, на дисках. Самый лучший способ использовать репозитории, хранилища deb пакетов. Если использовать репозитории, то при появлении в них новых версий установленных у вас программ, вам будет проще и быстрее обновить их. Это очень удобно и позволяет держать систему актуальной и защищенной. Иногда требуемой программы в репозиториях нет и приходится компилировать из исходников. Но это надо делать правильно. Сегодня я хочу предложить изящный метод, не раз помогавший мне.

Итак, приступим.

1. Установим auto-apt и checkinstall командой

```
sudo apt-get install auto-apt checkinstall
```

2. Командой cd переходим в директорию с распакованными исходниками и применяем команду

```
sudo auto-apt update && auto-apt -y run ./configure
```

Эта команда автоматически скачает и установит все необходимые файлы и библиотеки, т. е. удовлетворит все зависимости.

3. Теперь командой

```
sudo checkinstall -D
```

создадим deb-пакет, использующийся в дистрибутивах основанных на Debian, например Ubuntu.

4. Теперь этот пакет можно устанавливать: либо командой

```
sudo dpkg -i pocket_name.deb
```

Либо двойным щелчком по пакету.

5. Всё вышенаписанное применимо к основанным на Debian дистрибутивах. Также если запустить

```
sudo checkinstall -R
```

получим rpm-пакет, применяемый в Fedora, RHEL, ASP Linux, ALT Linux, Mandriva, openSUSE. Если же запустить

```
sudo checkinstall -S
```

получим пакет применяемый в Slackware.

[ubuntu](#), [deb](#), [auto-apt](#), [checkinstall](#), [apt-get](#), [создать пакет](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - **RTzRa's hive**

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/ubuntu/make-deb>

Last update: **2017/05/09 15:34**