

alv

Mint-реализация apt: сборка модифицированного пакета

Mint-реализация apt: сборка модифицированного пакета

alv

Алексей Федорчук

Радость от обретения дополнительных функций утилиты `apt`, описанных в [прошлой заметке](#), несколько омрачалась тем, что срок этой радости был — до первого обновления пакета `mintsystem`, которое снесёт все результаты моего труда. Конечно, отредактированный файл можно хранить где-нибудь в загашнике, и после апгрейда системы записывать его заново. Но можно поступить и проще: собрать модифицированный пакет и зафиксировать его от обновлений. Тем более, что я планирую устанавливать его на несколько реальных машин и бессчётное число виртуальных.

Для чего я отправляюсь в архив исходников [на Github](#), копирую адрес для клонирования и даю команду:

```
$ git clone https://github.com/linuxmint/mintsystem.git
```

При этом желательно находиться в каком-либо каталоге, подходящем для сборки, например, `path2/debian/mintsystem-8.0.8` (номер его текущей версии) — в результате клонирования в нём образуется подкаталог, называемый просто `mintsystem`. В который надлежит войти и дать команду:

```
$ dpkg-buildpackage -us -uc
```

Здесь опции `-us` и `-uc` указывают на отказ от подписи пакета исходников и файла изменений, соответственно. Поскольку пакет собирается для внутреннего употребления, это вполне логично. Да и подписываться мне пока нечем.

В результате через некоторое (в данном случае весьма короткое) время в родительском каталоге появляются такие файлы:

```
$ ls ..
mintsystem_8.0.8_all.deb
mintsystem_8.0.8_amd64.changes
mintsystem_8.0.8.dsc
mintsystem_8.0.8.tar.xz
```

Из которых в данный момент меня интересовал только один — собственно пакет `mintsystem_8.0.8_all.deb`. Каковой был немедленно установлен:

```
$ apt deb mintsystem_8.0.8_all.deb
```

А затем зафиксирован от обновлений:

```
$ apt hold mintsystem
```

Проверка подтвердила, что это было выполнено:

```
$ apt showhold  
mintsystem
```

И теперь никакие штатные обновления были не страшны модифицированной утилите `apt`. Хотя, надо заметить, политика `MintUpdate` и так достаточно надёжно страхует от нежелательных обновлений, но, как известно, бережёного и судьба бережёт. Правда, нужно помнить, что от прямой переустановки через `deb`, `apt deb` или `Gdebi` статус `hold` не защищает.

Я знаю, что пакет был собран не в соответствии с высокими принципами, однако, как уже говорилось, он предназначен для внутреннего употребления. И в принципе каждый может изготовить себе такой же — с поправкой на наиболее востребованные лично им операции с пакетами. Тем не менее, если кому интересно — своим пакетом я готов поделиться — работоспособность его испытана на собственной шкуре.

P.S. Ссылку на скачивание пока убрал — в ближайшем будущем будет следующая версия, чуток подправленная.

P.S. Собственно, [вот она](#).