

Создание собственного репозитория

Установить пакет **reprepro**:

```
sudo apt install reprepro
```

Создать каталог для размещения репозитория и создать в каталоге репозитория каталог *conf*:

```
mkdir -p repo/conf
```

Создать в каталоге *conf* файл *distributions* примерно такого содержания:

```
mcedit repo/conf/distributions
```

```
Origin: Debian
Codename: smolensk
Suite: stable
Version: 1.5.3
Architectures: amd64
Components: main contrib non-free
UDebComponents: main
Contents:
```

где:

```
Codename: smolensk - кодовое имя дистрибутива: smolensk, orel ...
Suite: stable - ветка дистрибутива: stable, current, unstable
Version: 1.5.3 - номер версии
Architectures: amd64 - архитектура дистрибутива: i386, amd64, source (если репозиторий будет содержать исходный код пакетов)
Components: main contrib non-free - компоненты дистрибутива: main - СПО, contrib - СПО с зависимостями от несвободного, non-free - несвободное ПО
UDebComponents: main - Udeb-пакеты
Contents: - файлы со списком содержимого каждого пакета
SignWith: yes - подпись репозитория (можно не указывать, если не планируете подписывать репозиторий ключом gnuPG)
```

Далее выполнить:

```
reprepro -b repo export
```

После этого можно наполнять репозиторий пакетами:

Добавление бинарного deb пакета:

```
reprepro -b repo includedeb < > <_>.deb
```

Добавление бинарного udeb пакета:

```
reprepro -b repo includeudeb < > <_>.udeb
```

Добавление пакета с исходным

```
reprepro -b repo includedsc < > <_>.dsc
```

Удаление пакета

```
reprepro -b repo remove < > <_>
```

Создание подписанного репозитория

Сгенерировать *gpg*-ключ (RSA или DSA):

```
gpg --gen-key
```

Добавить в `repo/conf/distributions` строку:

```
SignWith: yes
```

Далее выполнить:

```
reprepro --ask-passphrase -b repo export ( --ask-passphrase gpg-)
```

:

```
reprepro --ask-passphrase -b repo includedeb < > <_>.deb
```

Чтобы пользоваться подписанным репозиторием необходимо:

На компьютере где создавался репозиторий выполнить:

```
gpg --list-keys
```

В результате получится примерно такой результат:

```
pub      2048R/2578DA4E 2017-06-19
uid                               RusBITech (Key for signing) <mail@rusbitech.ru>
```

Далее выполнить:

```
gpg --armor --output repo_gpg.key --export 2578DA4E
```

В результате получим файл `repo_gpg.key` в текущем каталоге, который необходимо скопировать на компьютер, где будет использоваться данный репозиторий, и добавить его в систему:

```
sudo apt-key add repo_gpg.key
```