**Создание собственного репозитория**

Чтобы создать свой репозиторий, необходимо выполнить следующие шаги:

1. Установить пакет reprepro:

sudo apt install reprepro

2. Создать каталог для размещения репозитория:

sudo mkdir <путь\_к\_репозиторию>

3. Создать в каталоге репозитория подкаталог conf:

sudo mkdir <путь\_к\_репозиторию>/conf

4. Создать в подкаталоге conf файл distributions следующего содержания:

Origin: Debian

Codename: smolensk

Suite: stable

Version: 1.7.0

Architectures: amd64

Components: main contrib non-free

UDebComponents: main

SignWith: yes

где:

Codename: smolensk — кодовое имя дистрибутива: подходит

для Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 очередное обновление 1.7 - 1.7\_x86-64;

для Astra Linux Special Edition РУСБ.10152-02 очередное обновление 1.7 - 4.7\_arm64;

для Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 очередное обновление 1.6 - 1.6\_x86-64;

для Astra Linux Common Edition - 2.12\_x86-64.

Suite: stable — ветка дистрибутива:

stable

current

unstable

Version: 1.7.0 — номер версии (можно использовать номер очередного обновления и актуально оперативного обновления)

Architectures: архитектура дистрибутива:

i386 (в Astra Linux не используется)

amd64

source (если репозиторий будет содержать исходный код пакетов)

Components: компоненты дистрибутива:

main — свободно распространяемое ПО

contrib — свободно распространяемое ПО с зависимостями от несвободного ПО

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)

5. Выполнить команду:

sudo reprepro -b <путь\_к\_репозиторию> export

**После этого можно наполнять репозиторий пакетами:**

* 1. Добавление бинарного deb-пакета:

sudo reprepro -b <путь\_к\_репозиторию> includedeb <кодовое\_имя\_дистрибутива> <путь\_к\_пакету/имя\_пакета>.deb

1. Добавление всех пакетов deb:

sudo reprepro -b <путь\_к\_репозиторию> includedeb <кодовое\_имя\_дистрибутива> <путь\_к\_пакетам>/\*.deb

При появлении ошибки: No priority given for '<имя\_пакета>', skipping выполнить добавление пакета с игнорированием приоритета с помощью опции -P:

sudo reprepro -P -V -b <путь\_к\_репозиторию> includedeb <кодовое\_имя\_дистрибутива> <путь\_к\_пакету/имя\_пакета>.deb

1. Добавление бинарного udeb-пакета:

sudo reprepro -b <путь\_к\_репозиторию> includeudeb <кодовое\_имя\_дистрибутива> <путь\_к\_пакету/имя\_пакета>.udeb

1. Добавление пакета с исходным текстом:

sudo reprepro -b <путь\_к\_репозиторию> includedsc <кодовое\_имя\_дистрибутива> <путь\_к\_пакету/имя\_пакета>.dsc

1. Удаление пакета:

sudo reprepro -b <путь\_к\_репозиторию> remove <кодовое\_имя\_дистрибутива> <имя\_пакета\_без\_версии>

1. Для очистки ранее сгенерированной базы данных репозитория можно использовать команду:

sudo reprepro -b <путь\_к\_репозиторию> clearvanished