

1. Подключить дополнительный репозиторий на выбор: Docker, Nginx, Oracle MySQL.

Установить любой пакет из этого репозитория.

Откроем файл

\$ nano /etc/apt/sources.list

Добавим репозиторий

deb http://nginx.org/packages/ubuntu jammy nginx

Скачаем и пропишем ключ:

\$ curl -fsSL https://nginx.org/keys/nginx_signing.key | \sudo apt-key add -

Обновим информацию

\$ sudo apt update

Установка пакета

\$ sudo apt install nginx -y

\$ apt list nginx

nginx/stable,now 1.22.1-1~jammy amd64 [установлен]

2. Установить и удалить deb-пакет с помощью dpkg.

Установим скачанный в загрузки .deb для браузера Chrome

~/Загрузки\$ sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb

Посмотрим в списке:

ii google-chrome-stable 109.0.5414.119-1 amd64 The web browser from Google

Удалим:

~\$ sudo dpkg -r google-chrome-stable

3. Установить и удалить snap-пакет.

Установим десктоп-телеграм:

Найдем:

~\$ snap search telegram-desktop

Установим:

~\$ snap install telegram-desktop

telegram-desktop 4.6.1 от Telegram FZ-LLC (telegram.desktop) установлен

Удалим:

```
~$ snap remove telegram-desktop
```

telegram-desktop удалено

4. Добавить задачу для выполнения каждые 3 минуты (создание директории, запись в файл).

Откроем crontab:

```
~$ crontab -e
```

Добавим команду – создать директорию **test** в домашней директории и каждые три минуты дописывать в созданный файл **test_cron** текст – ‘**Hi**’

```
*/3 * * * * mkdir -p test && echo 'Hi' >> /home/dmitriy/test/test_cron
```

5. * Подключить PPA-репозиторий на выбор. Установить из него пакет. Удалить PPA из системы.

Подключим репозиторий xtradeb games:

```
~$ sudo add-apt-repository ppa:xtradeb/play
```

Установим пакет megamario:

```
~$ sudo apt install -y megamario
```

```
~$ sudo apt list megamario
```

megamario/jammy,now 1.7-1~xtradeb2 amd64 [установлен]

Удалим пакет megamario:

```
~$ sudo apt list megamario
```

```
~$ sudo apt list megamario
```

megamario/jammy 1.7-1~xtradeb2 amd64

6. * Создать задачу резервного копирования (tar) домашнего каталога пользователя.

Реализовать с использованием пользовательских crontab-файлов.

Откроем crontab:

```
~$ crontab -e
```

Добавим команду – создать архив директории (/home/dmitriy) с именем **home_dmitriy_dir.tgz** в директории **backups** и каждый день в 8 утра будем его перезаписывать

```
0 8 * * * tar -zcf /var/backups/home_dmitriy_dir.tgz /home/dmitriy/
```

Также для возможности записи от пользователей назначим полные права для всех для директории **backups**:

```
/var$ sudo chmod -R 777 backups
```