

## Урок 4. Подключение сторонних репозиториев, ручная установка пакетов

1 Подключить дополнительный репозиторий на выбор: Docker, Nginx, Oracle MySQL. Установить любой пакет из этого репозитория.

<https://dev.mysql.com/doc/mysql-apt-repo-quick-guide/en/#apt-repo-setup>

[http://nginx.org/ru/linux\\_packages.html](http://nginx.org/ru/linux_packages.html)

[https://www.virtualbox.org/wiki/Linux\\_Downloads](https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads)

<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/#install-using-the-repository>

Переходим по ссылке [https://www.virtualbox.org/wiki/Linux\\_Downloads](https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads) выполняем действия согласно инструкции на сайте

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

 - открываем файл;

вставляем в файл:

```
deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/oracle-virtualbox-2016.gpg]
https://download.virtualbox.org/virtualbox/debian <mydist> contrib
```

сохраняем файл;

скачиваем и добавляем ключ командой с сайта:

```
wget -O- https://www.virtualbox.org/download/oracle_vbox_2016.asc | sudo gpg
--dearmor --yes --output /usr/share/keyrings/oracle-virtualbox-2016.gpg
```

```
sudo apt update
```

 - обновление списка пакетов;

```
sudo apt install virtualbox-7.0
```

 - устанавливаем;

2 Установить и удалить deb-пакет с помощью dpkg.

```
sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb
```

 - установка

```
sudo dpkg -r google-chrome-stable
```

 - удаление

3 Установить и удалить snap-пакет.

```
sudo snap install gimp
```

 - установка;

```
sudo snap remove gimp
```

 - удаление;

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

```
crontab -e
```

 -> 1 - заходим в планировщик;

```
3 * * * * echo "Hello GB" >> /home/nadya/from_cron
```

 - прописываем команду, сохраняем;

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

Переходим по ссылке <https://launchpad.net/~ondrej/+archive/ubuntu/php> читаем инструкцию;

```
sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php
```

 - подключение репозитория;

```
sudo apt install php
```

 - установка пакета;

```
sudo add-apt-repository --remove ppa:ondrej/php
```

 - удаление репозитория;

6 \* Создать задачу резервного копирования (tar) домашнего каталога пользователя. Реализовать с использованием пользовательских crontab-файлов.