

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

### **Установить любой пакет из этого репозитория.**

Настроили репозиторий

```
$ sudo apt-get update
```

```
$ sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg
```

Добавили официальный GPG-ключ Docker

```
$ sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
```

```
$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o  
/etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

```
$ sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

Настроили репозиторий

```
$ echo \ "deb [arch="$(dpkg --print-architecture)" signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg]
```

```
https://download.docker.com/linux/ubuntu \ "$(cat /etc/os-release && echo
```

```
"$VERSION_CODENAME")" stable" | \ sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

Установили движок Docker

```
$ sudo apt-get update
```

```
$ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin
```

```
docker-compose-plugin
```

```
$ sudo docker run hello-world
```

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

Удалили gnome-calculator

```
dpkg -r gnome-calculator
```

Установили gnome-calculator

```
wget
```

```
http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/g/gnome-calculator/gnome-calculator_41.1-2ubuntu2_a  
md64.deb
```

```
sudo dpkg -i gnome-calculator_41.1-2ubuntu2_amd64.deb
```

## **3. Установить и удалить snap-пакет.**

```
sudo snap install gimp
```

```
sudo snap remove gimp
```

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

```
crontab -e
```

```
*/3 * * * * mkdir /home/tatyana/output_dir
```

```
*/3 * * * * date >> /home/tatyana/output_dir/output.log
```

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

```
sudo apt-add-repository ppa:phpmyadmin/ppa
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt-get install phpmyadmin
```

```
sudo apt-get remove phpmyadmin
```

```
sudo apt-get autoremove
```

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

```
crontab -e
```

```
0 */1 * * * tar -czvf /home/tatyana/backup.tar.gz /home/tatyana/repository
```