

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

```
sudo apt-get install nginx
для удаления используется флаг --remove
sudo apt-add-repository --remove "указание на репозиторий"
```

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

dpkg — это, прежде всего, инструмент для установки уже доступных пакетов Debian (поскольку он ничего не загружает). Чтобы установить пакет, используется опция -i или --install.

```
dpkg -i flashpluginnonfree_2.8.2+squeezel_i386.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).

Заранее нужно создать файл с расширением sh (например reshenie.sh)  
mkdir sem4

далее нужно раздать разрешение на файл и директорию для возможности использовать их с правами root

```
chmod 700 reshenie.sh
chmod 700 /home/vboxuser/sem4/
```

```
crontab -e
```

```
*/3 * * * * reshenie.sh
```

```
reshenie.sh:
```

```
#!/bin/bash
mkdir /home/vboxuser/sem4/newdir/
touch /home/vboxuser/sem4/newdir/filenew
cat >> /home/vboxuser/sem4/newdir/filenew<<TEXT
>Hello
>world
>TEXT
```

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

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

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

```
nano reshenienew.sh
!#bin/bash
tar -cf home.tar /home
^X
Y
ENTER
```

```
chmod 700 reshenienew.sh
```

```
crontab -e
*/10 * * * * reshenienew.sh
```