

БЛОК С РАБОТОЙ С ФАЙЛАМИ И ДИРЕКТОРИЯМИ

1. Создаём 2 директории

```
mkdir school_toys && mkdir preschool_toys
```

2. Прыгаем в папку школьных игрушек, создаём там файлы, удостоверяемся что всё создалось и возвращаемся на уровень выше:

```
cd school_toys && touch robots constructor tabletop_game && ll -al && cd ..
```

```
total 8
drwxrwxr-x 2 like_abbos like_abbos 4096 фев 26 19:17 ./
drwxrwxr-x 4 like_abbos like_abbos 4096 фев 26 19:20 ../
-rw-rw-r-- 1 like_abbos like_abbos    0 фев 26 19:10 constructor
-rw-rw-r-- 1 like_abbos like_abbos    0 фев 26 19:10 robots
-rw-rw-r-- 1 like_abbos like_abbos    0 фев 26 19:10 tabletop_game
like_abbos@likeAbbos-VirtualBox:~/toys$
```

3. Прыгаем в папку игрушек для дошколят, создаём там файлы, удостоверяемся что всё создалось и возвращаемся на уровень выше:

```
cd preschool_toys && touch stuffed_toys dolls cars && ll -al && cd..
```

```
like_abbos@likeAbbos-VirtualBox:~/toys$ cd preschool_toys && touch stuffed_toys do
lls cars && ll -al && cd ..
total 8
drwxrwxr-x 2 like_abbos like_abbos 4096 фев 26 19:45 ./
drwxrwxr-x 4 like_abbos like_abbos 4096 фев 26 19:44 ../
-rw-rw-r-- 1 like_abbos like_abbos    0 фев 26 19:45 cars
-rw-rw-r-- 1 like_abbos like_abbos    0 фев 26 19:45 dolls
-rw-rw-r-- 1 like_abbos like_abbos    0 фев 26 19:45 stuffed_toys
like_abbos@likeAbbos-VirtualBox:~/toys$
```

4. Создаём новую директорию, переносим туда наши директории и переименовываем созданную директорию:

```
mkdir new_dir && mv -ni school_toys preschool_toys new_dir && mv new_dir
toy_name
```

5. Переименовываем папку, прыгаем в неё, смотрим содержимое, и выходим обратно на уровень выше:

```
mv toy_name toys && cd toys && ll -al && cd ..
```

```
like_abbos@likeAbbos-VirtualBox:~/toys$ mv toy_name toys && cd toys && ll -al
total 16
drwxrwxr-x 4 like_abbos like_abbos 4096 фев 26 20:00 ./
drwxrwxr-x 3 like_abbos like_abbos 4096 фев 26 20:09 ../
drwxrwxr-x 2 like_abbos like_abbos 4096 фев 26 20:05 preschool_toys/
drwxrwxr-x 2 like_abbos like_abbos 4096 фев 26 19:17 school_toys/
like_abbos@likeAbbos-VirtualBox:~/toys/toys$
```

БЛОК С РАБОТОЙ С УСТАНОВЩИКОМ

1. На root-правах устанавливаем и удаляем GIMP:

```
sudo su
snap install gimp
snap remove gimp
```

```
like_abbos@likeAbbos-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] password for like_abbos:
root@likeAbbos-VirtualBox:/home/like_abbos# snap install gimp
gimp 2.10.30 from Snapcrafters installed
root@likeAbbos-VirtualBox:/home/like_abbos# snap remove gimp
gimp removed
root@likeAbbos-VirtualBox:/home/like_abbos#
```

2. Радуемся =)

БЛОК С РАБОТОЙ С ЗАДАЧАМИ

1. Из корневой папки переходим папку /etc и запускаем crontab и пишем скрипт как на скрине:

```
cd /etc && crontab -e
```

```
GNU nano 6.2 /tmp/crontab.n88Lfu/crontab
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow   command
*/3 * * * * touch /home/like_abbos/${date+"%Y\%d\%m\%H\%M\%S"}.txt

^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute  ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Paste     ^J Justify  ^_ Go To Line
```

Данный скрипт каждые 3 минуты должен создавать файл .txt с именем времени и даты создания файла.

2. Возвращаемся в корень и смотрим активные задачи:

`cd ~ && crontab -l`

```
like_abbos@likeAbbos-VirtualBox:~$ cd /etc && crontab -e
crontab: installing new crontab
like_abbos@likeAbbos-VirtualBox:/etc$ cd ~ && crontab -l
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h  dom mon dow   command
*/3 * * * * touch /home/like_abbos/${date+"%Y\%d\%m\%H\%M\%S"}.txt
```

Как видно всё на месте.